Rapport

Projectnummer: 377010
Referentienummer: SWNL0276412
Datum: 04-05-2021

Historisch bodemonderzoek

Franciscushof-Zuid Fase II te Raalte

Definitief

Opdrachtgever:
Gemeente Raalte
Zwolsestraat 16
8101 AC RAALTE

Sweco
Zuiderzeelaan 53
8017 JV Zwolle

Postbus 1364
8001 BJ Zwolle
Nederland

Sweco Nederland B.V.
Zwolle
Handelsregister 30129769
Statutair gevestigd te De Bilt

Max Hegeman
Environmental Consultant

M +31 6 51410937

Verantwoording

Titel	Historisch bodemonderzoek
Subtitel	Franciscushof-Zuid Fase II te Raalte
Projectnummer	377010
Referentienummer	SWNL0276412
Revisie	D0
Datum	04-05-2021
Auteur	Max Hegeman
E-mailadres	max.hegeman@sweco.nl
Gecontroleerd door	David Lindenberg
Paraaf gecontroleerd	
Goedgekeurd door	Maarten Imhof
Paraaf goedgekeurd	

Inhoudsopgave

1 Inleiding 4
1.1 Algemeen 4
1.2 Aanleiding en doelstelling 4
1.3 Onderzoeksopzet 4
2 Vooronderzoek 5
2.1 Algemeen 5
2.2 Onderzoekslocatie 5
2.3 Bodemopbouw en geohydrologie 6
2.4 Historie onderzoeklocatie 6
2.5 Gegevens regionale bodemkwaliteitskaart 7
2.6 Eerder uitgevoerde onderzoeken en historische activiteiten 8
2.7 Resultaten terreinverkenning 10
2.8 Conclusies vooronderzoek 10

Bijlage 1 Ligging onderzoekslocatie met fotolocaties
Bijlage 2 Historische bodemonderzoeken
Bijlage 3 Luchtfoto's gronddepots gemeente Raalte
Bijlage 4 Kwaliteitsborging

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van de Gemeente Raalte heeft Sweco Nederland B.V. een actualiserend vooronderzoek naar de milieuhygiënische bodemkwaliteit uitgevoerd ter plaatse van de kadastrale percelen RTE00-A-6520, 3229, 5768, 2814, 4237, 3691, 4236, 3253, 6521, 6140 en 6852.

De regionale ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven in bijlage 1.

1.2 Aanleiding en doelstelling

Aanleiding tot het uitvoeren van het vooronderzoek is het opstellen van een ontwerpbestemmingsplan voor Franciscushof-Zuid Fase II te Raalte. Bij dit plan krijgt de locatie een woonbestemming en worden circa 160 woningen gerealiseerd.

Het vooronderzoek stelt vast of mogelijk sprake is van bodemverontreiniging en of de milieuhygiënische kwaliteit van de landbodem geschikt is voor de beoogde functie (Wonen).

1.3 Onderzoeksopzet

Het vooronderzoek is uitgevoerd op basis van de NEN 5725:2017 nl - bodem - Landbodem - strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek. Hierbij wordt onder andere gekeken naar eerder op de locatie uitgevoerde bodemonderzoeken en beoordeeld of deze voldoende representatief zijn voor het weergegeven van de huidige bodemkwaliteit.

2 Vooronderzoek

2.1 Algemeen

Het vooronderzoek is uitgevoerd op basis van de NEN 5725:2017 (aanleiding A). De informatiebronnen zijn als voldoende betrouwbaar beoordeeld.

2.2 Onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie ligt ten noorden van Raalte op het terrein van de voormalige psychiatrische instelling St. Franciscushof. De oppervlakte van de onderzoekslocatie bedraagt circa 24 hectare. Het perceel bestaat grotendeels uit een boscomplex met open velden. In de noordoosthoek bevindt zich een theatergebouw met twee parkeerplaatsen. Langs de zuidzijde loopt de Heinoseweg (N35) en aan de oostzijde de Beethovenlaan/Harinkdijk. Aan de noord- en westzijde bevindt zich een open water en enkele agrarische percelen.

Figuur 2-1 Luchtfoto onderzoekslocatie (rood omlijnd)

Figuur 2-2 Luchtfoto vanaf de Beethovenlaan (oosthoek onderzoekslocatie)

2.3 Bodemopbouw en geohydrologie

De regionale bodemopbouw is weergegeven in tabel 2-1. De gemiddelde maaiveldhoogte komt globaal overeen met 4,5 meter boven NAP.

Tabel 2-1 regionale bodemopbouw[1]

Globale diepte (m -mv)	Samenstelling	Geohydrologische eenheid	Formatie
0,0-2,0	Zand (fijn)	Deklaag - freatisch	Boxtel
2,0-50,0	Zand (grof)	Watervoerend pakket	Kreftenheye
50,0-80,0	Zand (grof)	Watervoerend pakket	Peize en Waalre
>80,0	Zand (grof)	Watervoerend pakket	Oosterhout

Uitgaande van het verhang van het maaiveld (zie figuur 2-3) stroomt het freatisch grondwater vermoedelijk in noordelijke richting naar de sloot en vijver ten noorden van de onderzoekslocatie.

Figuur 2-3 verhang maaiveldhoogte

De locatie is niet gelegen in een grondwaterbeschermings- of grondwaterwingebied[2].

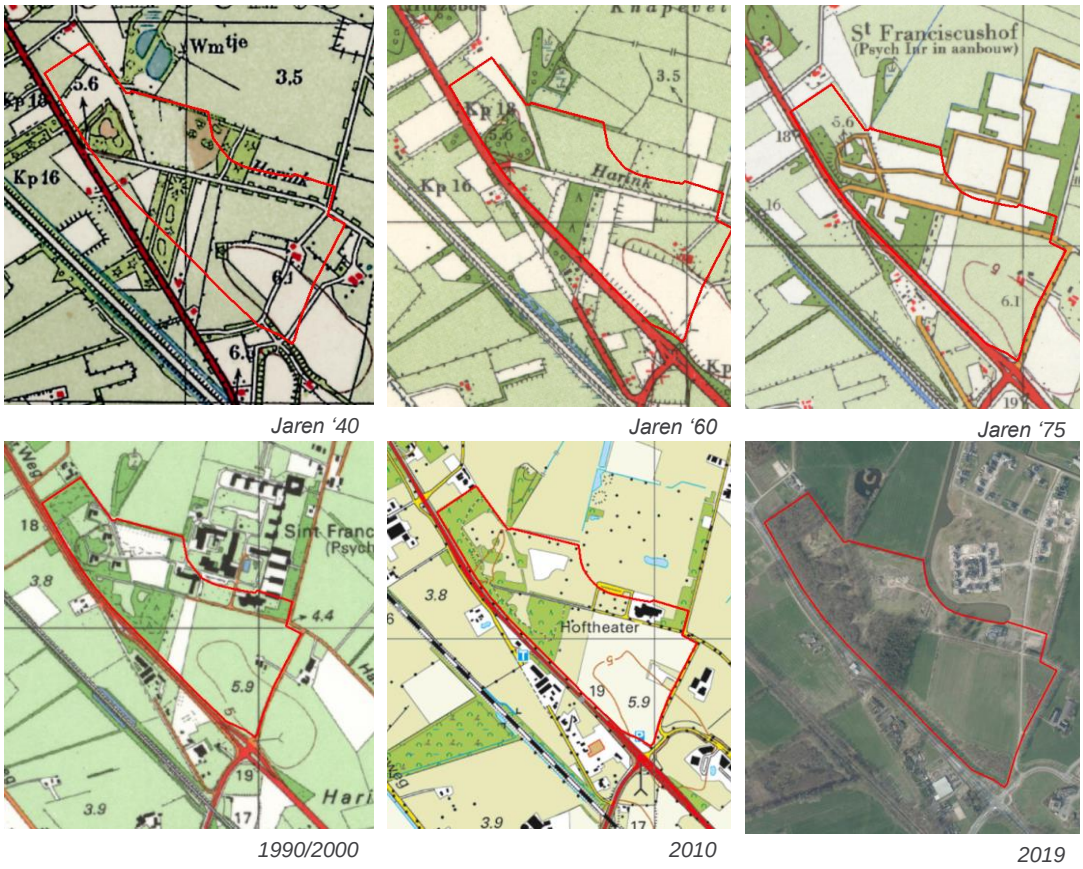
2.4 Historie onderzoeklocatie

De onderzoekslocatie is reeds zichtbaar op kaartmateriaal van halverwege de 19e eeuw. Hieruit blijkt dat het de onderzoekslocatie tot aan de bouw van de psychiatrische instelling ‘St. Franciscushof’ overwegend in agrarisch gebruik is geweest met enkele boscomplexen en in de oosthoek bebouwing (boerenerf).

[1] www.broloket.nl/ondergrondgegevens
[2] https://www.geoportaaloverijssel.nl/

Omstreeks 2009 zijn de gebouwen van de psychiatrische instelling gesloopt. Het gebied ten noorden van de onderzoekslocatie is reeds in gebruik als nieuwbouwwijk. Op de onderzoekslocatie zijn nog enkele gronddepots aanwezig.

Op onderstaande kaarten en luchtfoto's zijn de ruimtelijke ontwikkeling van de van de jaren '50 tot het heden zichtbaar gemaakt.



Figuur 2-4 historische ruimtelijke ontwikkeling onderzoekslocatie

2.5 Gegevens regionale bodemkwaliteitskaart

Volgens de bodemkwaliteitskaart in de Nota bodembeheer van de Regio IJsselland voor het deelgebied Raalte[3] voldoet de kwaliteit van de boven- en ondergrond aan de Achtergrondwaarde (AW2000). In de regio kan plaatselijk sprake zijn van natuurlijk verhoogde achtergrondwaarden aan arseen.

Voor de Regio IJsselland, waaronder de gemeente Raalte, is tevens een bodemkwaliteitskaart met achtergrondwaarden voor PFAS (Poly- en perfluoralkylverbindingen) vastgesteld. Volgens deze PFAS-bodemkwaliteitskaart bevinden zich op of nabij de huidige onderzoekslocatie geen PFAS-risicolocaties. Derhalve is de grond op de locatie onverdacht op afwijkende PFAS-gehaltes. Eventueel vrijkomende bovengrond is vrij toepasbaar buiten, en ondergrond ook binnen, grondwaterbeschermingsgebieden.

[3] Nota bodembeheer Regio IJsselland, deelgebied Raalte, ontgravingskaarten 186259-8 en -9, Oranjewoud, april 2013

2.6 Eerder uitgevoerde onderzoeken en historische activiteiten

Uit de beschikbare informatie uit de archieven van de Gemeente Raalte en de Provincie Overijssel[4] blijkt dat op de onderzoekslocatie diverse bodemonderzoeken zijn uitgevoerd:

1. Verkennend bodemonderzoek terrein Stichting Sint Franciscushof te Raalte, Oranjewoud, kenmerk 15009-67008, d.d. 21-12-1998
2. Verkennend bodemonderzoek in combinatie met een verkennend asbestonderzoek op het terrein aan de Heinoseweg/Harinkdijk te Raalte, Hunneman Milieu-Advies Raalte BV, kenmerk 2006284/lvh/sh, d.d. april 2006
3. Verkennend bodemonderzoek Harinkdijk 1 te Raalte, Aveco de Bondt, kenmerk R-PTW/400, d.d. 23-06-2008
4. Historisch onderzoek C01770214-66, -68, -69, Locatienummer OV017700-449, 532 en -534, CSO adviesbureau, kenmerk 08J077, d.d. 05-11-2008
5. Verkennend en aanvullend bodemonderzoek Franciscushof te Raalte, Aveco de Bondt, kenmerk R-PTW/652, d.d. 12-03-2009
6. Verkennend bodemonderzoek (voormalig) bebouwd terreindeel 'Franciscushof' te Raalte, Aveco de Bondt, kenmerk R-PTW/660, d.d. 02-06-2009
7. MEMO Milieuhygienische (grond)waterkwaliteit Franciscushof Raalte, DHV B.V., kenmerk ON-D20093195, d.d. 15-01-2010
8. Onderzoek naar spoedeisende dempingen in Overijssel, Tauw bv, kenmerk R001-1207440TNY-mwl-V03-NL, d.d. 24-06-2014

Onderzoek	Perceelnummer(s)	Resultaten	Bijlage
1	6520, 3229, 5768, 4237, 4236, 6140, 6521, 6852	Grond: geen verhoogde gehalten aangetoond. Grondwater: licht verhoogde gehalten gemeten. Conclusie: geen 'bron van verontreiniging' verwacht.	2-1
2	2814	Grond: geen verhoogde gehalten aangetoond. Analytisch geen asbest aangetoond. Grondwater: licht verhoogde gehalten aan zware metalen gemeten. Conclusie: geen bezwaar voor de voorgenomen aankoop van de locatie.	2-2
3	3691	Grond: licht verhoogde gehalten kwik, minerale olie, PAK en kobalt aangetoond. Analytisch geen asbest aangetoond. Grondwater: licht verhoogde concentraties aan barium, koper en zink gemeten. Conclusie: grond geschikt geacht voor voorgenomen nieuwbouw.	2-3
5	6520, 3229, 5768, 4237	Grond: geen verhoogde gehalten aangetoond. Analytisch geen asbest aangetoond. Grondwater: lichte tot sterk verhoogde concentraties aan barium, zink en nikkel gemeten. Plaatselijk (peilbuis 102, perceel 4237) licht verhoogde concentratie tetrachloormethaan gemeten. Conclusie: grond geschikt geacht voor voorgenomen nieuwbouw.	2-4

[4] https://overijssel.omgevingsrapportage.nl/

Onderzoek	Perceelnummer(s)	Resultaten	Bijlage
6	6852, 6140, 6521, 4236, 6520	Grond: plaatselijk (perceel 6140) licht verhoogde gehalten aan minerale olie en PAK aangetoond. Analytisch geen asbest aangetoond. Waterbodem: slib toepasbaar als klasse A, klasse B en 'overal toepasbaar'. Grondwater: lichte tot plaatselijk sterk verhoogde concentraties aan barium, koper, nikkel en zink gemeten. Plaatselijk (peilbuis 201, perceel 6140) licht verhoogde concentraties aan tolueen, xylenen (som), naftaleen en dichloormethaan gemeten. Conclusie: grond geschikt geacht voor voorgenomen nieuwbouw.	2-5
7	6525 (<25 m van onderzoekslocatie)	Oppervlaktewater: kwaliteit voldoet in ruime mate aan de voor dit water geldende normen. Geen sprake van het optreden van risico's.	2-6
8	5722 (<25 m van onderzoekslocatie)	Grond: geen verhoogde gehalten aangetoond.	2-7

Tijdens deze bodemonderzoeken is de milieuhygiënische bodemkwaliteit op de gehele huidige onderzoekslocatie onderzocht. Uit de historische onderzoeken blijkt onder andere dat in de omgeving van, maar niet op, de huidige onderzoekslocatie sprake was van mogelijk illegale stortkuilen met medisch afval. Tijdens de bodemonderzoeken zijn geen tot licht verhoogde waarden in de grond aangetoond. In het grondwater (grondwaterstand: vanaf circa 1,5 m-mv) zijn tijdens het bodemonderzoeken in 2009 (onderzoeken 5 en 6) lichte tot plaatselijk sterk verhoogde concentraties barium, zink en nikkel gemeten. Deze metalen zijn vermoedelijk mobiel geworden door verzuring en uitspoeling naar het grondwater als gevolg van bemesting. In het oppervlaktewater zijn deze sterk verhoogde waarden niet aangetoond.

Uit de beschikbare informatie bij de Provincie Overijssel[5] blijkt dat op of nabij de onderzoekslocatie geen asbestverdachte constructies aanwezig zijn.

Uit navraag bij de gemeente Raalte blijkt dat een deel van de onderzoekslocatie door hen wordt gebruikt als depot voor grond, primaire bouwstoffen en slooppuin. Luchtfoto's hiervan zijn opgenomen in bijlage 3. Uit navraag bij de gemeente blijkt dat de gronddepots deels zijn gekeurd[6/7] (AW tot Wonen/Industrie op basis van PFAS) en deels bestaan uit onverdachte grond welke op basis van de regionale bodemkwaliteitskaarten kan worden hergebruikt. De puindepots betreffen restanten slooppuingranulaat van het voormalige St. Franciscushof. Het puin is voorafgaand aan de sloop en het breken ontdaan van asbest. Een deel van dit puingranulaat is gebruikt als ondergrond voor de gronddepots.

Het historisch onderzoek uit 2008 (onderzoek 4) valt buiten 25 meter van de onderzoekslocatie en is derhalve niet meegenomen.

[5] geo.overijssel.nl/viewer
[6] Partijkeuring grond BRL SIKB 1000 ten noorden van Harinkdijk in Raalte, Envita Almelo B.V., kenmerk 206929-10R01, d.d. 20-12-2016
7 Partijkeuring Salland II fase 4 te Raalte, Geofoxx, kenmerk 20190674_a2RAP, d.d. 03-10-2019

2.7 Resultaten terreinverkenning

Het locatiebezoek is op 10 maart 2021 uitgevoerd door Sweco Nederland B.V. De onderzoekslocatie bestaat voor een groot deel uit boscomplexen en weiland. Ter plaatse van de voormalige paden en bebouwing is met behulp van een prikstok indicatief onderzocht of er bodemvreemde bijmengingen aanwezig zijn. De gronddepots zijn visueel beoordeeld. Voor de gehele onderzoekslocatie, inclusief de gronddepots, geldt dat er geen waarnemingen zijn gedaan die duiden op verontreinigende activiteiten, de aanwezigheid van asbesthoudende materialen of andere waarnemingen die afwijken van de verwachtingen op basis van voorgaande bevindingen in dit vooronderzoek.

1 Overzichtsfoto's van de gronddepots, genomen vanaf fotolocatie 28

2 Fotolocatie 31

3 Fotolocatie 31

4 Fotolocatie 23

Een kaart met de fotolocaties is toegevoegd in bijlage 1.

2.8 Conclusies vooronderzoek

Uit het voorliggende historisch bodemonderzoek komen geen aanwijzingen naar voren die er op duiden dat na reeds uitgevoerde bodemonderzoek activiteiten hebben plaatsgevonden die de kwaliteit veranderd hebben. Daarom worden de bodemonderzoeken die zijn samengevat in paragraaf 2.6 als voldoende representatief geacht voor het weergeven van de huidige bodemkwaliteit van de gehele onderzoekslocatie. Derhalve zijn de onderzoeken opgenomen in bijlage 2.

Uit de bodemonderzoeken blijkt dat in de grond en het grondwater geen tot licht verhoogde waarden zijn aangetoond. Plaatselijk is sprake van sterk verhoogde concentraties aan nikkel en koper in het grondwater (grondwaterstand vanaf 1,5 m-mv). Omdat er geen antropogene bronlocaties aanwezig zijn, worden deze sterk verhoogde waarden vermoedelijk veroorzaakt door verzuring en uitspoeling naar het grondwater als gevolg van bemesting bij (historisch) agrarisch gebruik van de omgeving. Derhalve is geen sprake van een bodemverontreiniging met een antropogene oorzaak. Door de diepteligging van de grondwaterspiegel en omdat deze sterk verhoogde waarden niet in het oppervlaktewater zijn aangetoond is geen sprake van een direct contactrisico.

Op basis van voorgaande beschouwen wij de onderzoekslocatie als voldoende onderzocht en onverdacht op het voorkomen van bodemverontreinigingen. De locatie wordt derhalve geschikt geacht voor het voorgenomen gebruik als woonlocatie. Geadviseerd wordt om in de zuidwesthoek van de onderzoekslocatie bij het toekomstig gebruik een gebruiksbeperking in te stellen waarmee orale inname van het grondwater met de verhoogde concentraties wordt voorkomen.

Bodemonderzoek wordt in beginsel steekproefsgewijs uitgevoerd. Ondanks het feit dat Sweco Nederland B.V. bij de uitvoering van deze werkzaamheden aansluit bij landelijke kwaliteitsrichtlijnen en regelgeving, maakt het steekproefsgewijze karakter van het onderzoek het niet mogelijk om garanties af te geven ten aanzien van een eventueel beschreven verontreinigingssituatie.
Sweco Nederland B.V. accepteert dan ook geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever of derden naar aanleiding van het door Sweco Nederland B.V. uitgevoerde bodemonderzoek nemen

Bijlage 1 Ligging onderzoekslocatie met fotolocaties

HEINOSEWEG
VELDHOF
VOORHOF
HARMIKADUK
HEINOSEWEG
N35
CHOPINLAAN
Hoftheater
31
28
23
260
6520
6523
6852
6525
6521
6140
4236
5768
5721
5722
2814
4237
3691
3209
6843
6842
6477
5711
6075
5500
5359
5031
5038
5624
5412
5410
6102
5625
5302
5217
5303
4240
3806
3842
4526
4528
5215
5623
5624
3303
5339
2006
1677
2543
1635
3162
6774
6494
2735
3160
3161
3850
3229
5732
205
206
344
346
306
6729182870
6697
6376
6849
6850
6851
6688
6609
6784
6776
6614
6610
6612
6739
6798
6799
6780
6781
6786
6846
6847
6788
6803
6789
6782
6800
6801
140
6311
6308
6320
6330
6309
6322
6292
6295
6290
6296
6313
6327
6307
6310
6329
6324
6328
6540
6289
6317
6291
6304
6285
6161
6162
6163
6164
6165
6166
6167
6168
6169
6171
6172
6173
6174
6155
6154
6153
6152
6151
6150
6149
6148
6147
6146
6145
6144
6143
6482
6481
6603
6692
6693
6691
6608
6686
6777
6775
6774
6773
6772
6771
6770
6769
6768
6767
6766
6765
6764
6763
6762
6761
6760
6759
6758
6757
6756
6755
6754
6753
6752
6751
6750
6749
6748
6747
6746
6745
6744
6743
6742
6741
6740
6739
6738
6737
6736

Legenda

- Fotolocatie
- Perceelnummer
- Kadastrale grens
- Locatiecontour

Franciscushof Zuid - Fase II
Situering fotolocaties

Opdrachtgever: Gemeente Raalte
Projectnummer: 377010

SWECO

Status: Definitief
Datum: 7-4-2021
Schaal: 1:5.000
Formaat: A3

Getekend: MH - Gecontroleerd: DL

0 40 80 120 160 200 meter

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\110\377010_Franciscushof_BP_en_onderzoek\2. Do Work\02 Conditionerende onderzoeken\BodemGIS_377010_Franciscushof_BP_en_onderzoek\377010_Franciscushof.mxd 7-4-2021 15:42:58

Bijlage 2 Historische bodemonderzoeken

Rapport
Verkennend bodemonderzoek terrein
Stichting Sint Franciscushof te Raalte

Documentnr. : 15009-67008
Revisie : 00
Datum : 21 december 1998

Opdrachtgever

Stichting Sint Franciscushof
Postbus 5000
8000 GA RAALTE

datum vrijgave	beschrijving revisie 00	goedkeuring	vrijgave
21 december 1998		M.J.W. Colle	M.P. de Lange

Inhoud

Blz.

1 Inleiding 2

2 Bekende gegevens 3
2.1 Situatie 3

3 Onderzoeksprogramma 5
3.1 Veldwerkzaamheden en laboratoriumonderzoek 5

4 Onderzoeksresultaten 8
4.1 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen 8
4.2 Analyseresultaten 8
4.2.1 Algemeen 8
4.2.2 Grond 10
4.2.3 Grondwater 11

5 Conclusies en aanbevelingen 13

Bijlagen

1. Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen
1a. Overzicht mengmonsters
2. Overschrijdingstabel en analyseresultaten grond
3. Overschrijdingstabel en analyseresultaten grondwater
3a. Peilbuisgegevens

Tekeningen

67008-S-1 Situatietekening met boorpunten en peilbuizen

1 Inleiding

In opdracht van de Stichting Sint Franciscushof (bij brief van 27 oktober 1998) is in november/december 1998 door Ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (conform onze offerte van 21 september 1998; kenmerk 15009-67008) op het terrein van de stichting, gelegen te Raalte.

Aanleiding voor het verrichten van het verkennend bodemonderzoek vormt de wens inzicht te hebben in de kwaliteit van de bodem ter plaatse in verband met de toekomstige terreinoverdracht.

Doel van het verkennend bodemonderzoek is na te gaan of er op de locatie sprake is van een eventuele bodemverontreiniging.

Het uitgevoerde onderzoek is gebaseerd op de NVN-5740.

In het voorliggende rapport wordt verslag gedaan van het uitgevoerde onderzoek.

2 Bekende gegevens

Voor het opzetten van het onderzoeksprogramma is relevante informatie door de opdrachtgever van het terrein verstrekt omtrent de terreinsituatie, de begrenzing en vroegere en huidige activiteiten op het onderzoeksterrein. Tevens is een terreinbezoek afgelegd.

2.1 Situatie

Het te onderzoeken terrein betreft een aantal kadastrale percelen gelegen ten noorden van de Rijksweg Zwolle-Almelo en ten noordwesten van de bebouwde kom te Raalte. De kadastrale percelen zijn bekend onder gemeente Raalte, sectie A, nrs. 2372, 2373, 2374, 3038, 2917, 2916, 2806, 2807, 2808, 2810, 2812 en 2817. Het terrein omvat een totaal oppervlakte van 44,8 ha. Het kadastrale perceel 2814 behoort niet tot het onderzoeksgebied, evenals het woonhuis op het kadastrale perceel 2817. De kadastrale percelen 2807, 2808, 2810, 2812 en 2817 zijn immer agrarisch in gebruik geweest (weiland en maïsland); de overige percelen zijn in gebruik bij de stichting (in totaal 35 ha).

De stichting is hier sedert circa 1965 gevestigd. Hiervoor had het terrein eveneens een agrarische bestemming.
Op het terrein van de stichting bevinden zich de dienst- en woongebouwen, bungalows, recreatiecentrum met theater en bedrijfswoningen.
Centraal op het terrein staat het ketelhuis. In het verleden is hier gestookt op olie. De bovengrondse tanks zijn in de jaren '90 verwijderd.
Rondom de voormalige tanklocaties is een bodemonderzoek uitgevoerd (Enviroplan, december 1994). Hierbij zijn in de bodem geen of geen noemenswaardige verontreinigingen met brandstofcomponenten aangetoond. De geplaatste peilbuis bij het voormalige vulpunt is nog aanwezig. Op de locaties van de tanks zelf zijn echter geen boringen uitgevoerd.
Thans bevindt zich hier buiten het ketelhuis nog een bovengrondse olietank in een lekbak. In het ketelhuis zelf wordt eveneens brandstof opgeslagen. Vanuit deze opslag worden eigen materieel (trekkers, maaiers) voorzien van brandstof. Aan het maaiveld net buiten het gebouw is op de klinkers een olievlekje zichtbaar.

Ten noorden van het ketelhuis bevindt zich het gebouw van de technische dienst. In dit gebouw worden kleine werkzaamheden aan eigen materiaal uitgevoerd. In het verleden was hier ook een schilderswerkplaats (altijd betonvloer) aanwezig; thans kantoor. Aan de westzijde van dit gebouw wordt onder een afdak het chemisch afval opgeslagen, bestaande uit olie, afval en ontwikkelaar. De vloer in dit gebouwtje bestaat uit tegels.

Ten zuiden van het gebouw van de technische dienst staat een pers voor het samenpersen van huishoudelijk afval.
In het AT-gebouw hebben de bewoners van 1965 tot 1975 kleine werkzaamheden uitgevoerd. Bij deze activiteiten hebben geen werkzaamheden plaatsgevonden, die tot een eventuele bodemverontreiniging zouden kunnen leiden.

Bij de dienstwoningen aan de Haringdijk hebben tot circa 1994 olietanks (huisbrandolie) gelegen. De tanks zijn verwijderd. Bij het ontgraven van de tanks zijn, zoals door de opdrachtgever is aangegeven, in de bodem geen verontreinigingen geconstateerd. Grondonderzoek heeft hier echter niet plaatsgevonden.

Aan de noordzijde van het terrein staan twee kassen, waarvan een met folie bedekt. Ten behoeve van de heater wordt hier brandstof opgeslagen in een kleine hoeveelheid.
Door de opdrachtgever is vermeld dat bij één van de kassen een ondergrondse tank heeft gelegen. Niet bekend is wanneer deze is verwijderd.

Ten noorden van gebouw 10 wordt op de klinkers divers materiaal (hout, puin en grond) opgeslagen. Naast de weg is een puinpad aangelegd.

Nabij de keuken, unit 8, recreatiegebouw en flatwoningen liggen vetvangputten. Het afvalwater wordt via deze putten geloosd op de riolering.

De wegen binnen het terrein van de stichting zijn overwegend verhard met klinkers.

De terreinsituatie is weergegeven op tekening 67008-S-1.

3 Onderzoeksprogramma

Gezien de bekende gegevens van het terrein is voor het onderhavige gebied op basis van de NVN-5740 de hypothese getoetst 'onverdacht ten aanzien van bodemverontreiniging'.

De volgende locaties zijn als potentieel 'verdacht' met betrekking tot bodemverontreiniging aangemerkt:
a) tanklocatie trekker, maaiers
b) opslag chemisch afval
c) pers huishoudelijk afval
d) standplaats huidige bovengrondse tank
e) locatie voormalige stookolietanks
f) locatie voormalige HBO-tanks dienstwoningen
g) opslag brandstoffen in kassen
h) vetvangputten (4 stuks)
Tijdens het onderzoek is aan deze locaties extra aandacht besteed, middels boringen en analyses.

Het onderzoeksprogramma door de gemeente Raalte goedgekeurd.

Veldwerk en laboratoriumonderzoek zijn uitgevoerd conform de meest recente normen en/of richtlijnen.

3.1 Veldwerkzaamheden en laboratoriumonderzoek

Verspreid over de locatie zijn in totaal 478 boringen (nummers 1 t/m 477) verricht tot tenminste 0,5 m -mv. Hiervan zijn 153 boringen uitgevoerd tot minimaal circa 2,0 m –mv.
De boringen zijn als volgt over het terrein verdeeld:

a) tanklocatie trekker, maaiers	: de boringen 11 en 12
b) opslag chemisch afval	: de boringen 6, 7 en 8
c) pers huishoudelijk afval	: de boringen 9 en 10
d) standplaats huidige bovengrondse tank	: de boringen 4 en 5
e) locatie voormalige stookolietanks	: de boringen 1, 2 en 3
f) locatie voormalige HBO-tanks dienstwoningen	: de boringen 15 en 17
g) opslag brandstoffen in kassen	: de boringen 13, 14 en 16
h) vetvangputten (4 stuks)	: de boringen 18 t/m 21
overig terrein	: de boringen 22 t/m 477

De opgeboorde grond is beschreven, zintuiglijk beoordeeld op het voorkomen van eventuele verontreinigingen en bemonsterd.

Van de 'verdachte locaties' zijn de volgende (meng)monsters geselecteerd voor laboratoriumonderzoek.

Locatie	Mengmonster/boring	Diepte m -mv.	NVN-pakket bovengrond	BTEX-N	Minerale olie	zilver	Humus + lutum
A	Boring 12	0,0-0,6		x	x		
B	Boring 6	0,05-0,55	x			x	x
C*							
D	M94: de boringen 4 en 5	0,0-0,5		x	x		
E	M95: de boringen 1, 2 en 3	0,0-0,5			x		
F	boring 15	1,3-1,8		x	x		
	boring 17	1,3-1,8		x	x		
G	boring 13	0,0-0,5		x	x		
	boring 14	0,0-0,4		x	x		
	boring 16	1,5-2,0		x	x		
H**							

*: gezien de zintuiglijke waarnemingen (geen afwijkingen) zijn geen grondmonsters geselecteerd voor analyse

**: op deze locatie is alleen het grondwater onderzocht

Van het de grond op het overig (onverdachte) terrein zijn als volgt boven- en ondergrondmengmonsters samengesteld.

Boringen	Bovengrondmengmonster (0,0-0,5 m -mv.)	Ondergrondmengmonster (0,5-2,0 m -mv.)
22 t/m 31	M01	M02
32 t/m 41		M04
42 t/m 51	M05	M06
52 t/m 62	M07	M08
63 t/m 74	M09	M10
75 t/m 85	M11	M12
86 t/m 95	M13	M14
96 t/m 105	M15	M16
106 t/m 115	M17	M18
116 t/m 123	M19	M20
124 t/m 133	M21	M22
134 t/m 143	M23	M24
144 t/m 153	M25	M26
154 t/m 163	M27	M28
164 t/m 171	M29	M30
172 t/m 179	M31	M32
180 t/m 188	M33	M34
189 t/m 198	M35	M36
199 t/m 209	M37	M38
210 t/m 222	M39	M40
223 t/m 234	M41	M42
235 t/m 246	M43	M44
246 t/m 256	M45	M46
257 t/m 266	M47	M48
267 t/m 276	M49	M50
277 t/m 286	M51	M52
287 t/m 296	M53	M54
297 t/m 306	M55	M56
307 t/m 316	M57	M58
317 t/m 326	M59	M60
327 t/m 336	M61	M62
337 t/m 346	M63	M64
347 t/m 356	M65	M66
357 t/m 366	M67	M68
367 t/m 376	M69	M70
377 t/m 386	M71	M72
387 t/m 396	M73	M74
397 t/m 406	M75	M76
407 t/m 415	M77	M78
416 t/m 424	M79	M80
425 t/m 433	M81	M82
434 t/m 440	M83	M84
441 t/m 449	M85	M86
450 t/m 458	M87	M88
459 t/m 465,476 en 477	M89	M90
466 t/m 470	M91	

Boringen	Bovengrondmengmonster (0,0-0,5 m -mv.)	Ondergrondmengmonster (0,5-2,0 m -mv.)
471 t/m 475	M93	
468 en 474		M92

Alle bovengrondmengmonsters van het 'onverdachte' terrein zijn onderzocht op de volgende componenten:
- arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink
- extraheerbare organische halogeenverbindingen (EOX)
- polycyclische aromaten (PAK, 10 VROM)
- minerale olie (GC)
- percentage organische stof en lutum (M07, M23, M67 en M85)

De ondergrondmengmonsters zijn onderzocht op:
- arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink
- extraheerbare organische halogeenverbindingen (EOX)
- percentage organische stof en lutum (M24)

Verspreid over het terrein zijn in totaal 45 boringen doorgezet tot beneden de actuele grondwaterstand en afgewerkt met een peilbuis. Daarnaast is de bestaande peilbuis bij locatie E (voormalige stookolietanks) gebruikt voor bemonstering (peilbuis 2a).

Verspreid over het overige terrein zijn de resterende peilbuizen geplaatst.
Alle peilbuizen zijn direct na plaatsing en voorafgaand aan de bemonstering afgepompt. Van het grondwater zijn in het veld de zuurgraad (pH) en de geleidbaarheid (EC) bepaald.

In onderstaande tabel zijn per 'verdachte locatie' de (geplaatste) peilbuizen alsmede het analysepakket weergegeven.

Locatie	peilbuis	NVN-water	Minerale olie	Plantaardige vetten
A	12	X	X	
B	6	X	X	
D	4	X	X	
E	2a	X	X	
F	15 17	X X	X X	
G	13	X	X	
H	18 19 20 21	X X X X		X X X X

Het grondwater uit alle peilbuizen op het 'onverdachte terrein' zijn onderzocht op het NVN-pakket voor grondwater, bestaande uit de volgende componenten:
- arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink
- extraheerbare organische halogeenverbindingen (EOX)
- vluchtige aromaten en naftaleen
- vluchtige chloorkoolwaterstoffen
- fenol-index

De locaties van de verrichte boringen en de geplaatste peilbuizen zijn aangegeven op tekening 67008-S-1

4 Onderzoeksresultaten

4.1 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

De profielbeschrijvingen van de verrichte boringen met bijbehorende zintuiglijke waarnemingen staan vermeld in bijlage 1.

Uit de profielbeschrijvingen blijkt dat de bodemopbouw globaal tot de maximale boordiepte bestaat uit (humeus) fijn tot matig fijn zand. Met name in de ondergrond is het zand lokaal fijner en enigszins lemig.

De grondwaterstand varieerde ten tijde van het onderzoek tussen 1,0 en 2,7 m -mv. Dit verschil wordt veroorzaakt door de hoogteverschillen van het maaiveld.

Zintuiglijk is ter plaatse van locatie A (**tanklocatie**) in boring 12 tot circa 2,0 m -mv. een lichte oliereactie waargenomen.
Op locatie B (**opslag chemisch afval**) is in boring 6 tussen 0,05 en 0,6 m -mv. eveneens een lichte oliereactie waargenomen.
Voor het overige zijn in het opgeboorde materiaal uit de verrichte boringen geen afwijkende geuren, kleuren of oliereacties waargenomen.
Wel is in boring 259 in de bovengrond iets puin opgeboord. Ter plaatse van de boringen 293 en 389 bevat de bovengrond respectievelijk iets kolengruis en plastic.
De boringen 444, 445, 446 en 448 zijn uitgevoerd in het halfverharde pad aan de noordzijde van het terrein. Hier is in de bodemlaag onder de puinverharding iets puin opgeboord.

4.2 Analyseresultaten

De analyseresultaten, weergegeven in bijlage 2 en 3, zijn beoordeeld aan de hand van het toetsingskader uit de 'Wet Bodembescherming' (bijlage 4).

4.2.1 Algemeen

In dit toetsingskader worden streef- en interventiewaarden onderscheiden. Deze hebben de volgende betekenis:

Streefwaarde

De streefwaarde geeft het concentratieniveau in grond of grondwater aan waarboven wèl en waaronder géén sprake is van een aantoonbare verontreiniging. Bodems waarin streefwaarden niet worden overschreden, gelden als multifunctioneel. Bodems waarin de gehalten de streefwaarden door natuurlijke oorzaken overschrijden, gelden eveneens als multifunctioneel. Of hiervan sprake is, kan doorgaans alleen na aanvullend onderzoek worden vastgesteld.

Interventiewaarde

De interventiewaarde geeft het concentratieniveau in grond of grondwater aan waarboven de functionele eigenschappen die de bodem voor mens, plant en dier heeft, in ernstige mate kunnen zijn verminderd.

In de zin van de Wet Bodembescherming is dan sprake van ernstige bodemverontreiniging. Dit betekent dat er voor de bodem in beginsel sprake is van saneringsnoodzaak.

De koppeling tussen interventiewaarde en saneringsnoodzaak geldt met name indien in een bodemvolume van 25 m^3 grond of sediment en 100 m^3 grondwater de gemiddelde concentratie van een stof hoger is dan de interventiewaarde.

Over de ruimtelijke schaal waarop een eventuele overschrijding van de interventiewaarde zich in een verkennend of oriënterend onderzoek voordoet, kan meestal nog geen betrouwbare uitspraak worden gedaan. Conclusies ten aanzien van saneringsnoodzaak kunnen daarom niet altijd op basis van de resultaten van een dergelijk onderzoek worden getrokken. De overschrijding van de interventiewaarde moet in dit stadium daarom uitsluitend als indicatief worden beschouwd.

Overigens kan ernstige bodemverontreiniging zich eveneens voordoen zónder dat interventiewaarden worden overschreden, bijvoorbeeld indien de verontreiniging zich zodanig autonoom in andere milieucompartimenten of objecten verspreidt dat daar schadelijke effecten kunnen optreden. Ook in dergelijke gevallen is sprake van saneringsnoodzaak.

De ruimtelijke omvang van een bodemverontreiniging en de saneringsurgentie wordt vastgesteld in een nader onderzoek. Een nader onderzoek wordt uitgevoerd indien er een vermoeden bestaat van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Dit is voor de praktijk vertaald naar een ruime overschrijding van de streefwaarde, waarvoor de toetsingswaarde richtinggevend is: ½ * (streef- + interventiewaarde).

De streef- en interventiewaarden zijn beide afhankelijk gesteld van de samenstelling van de bodem, i.c. de gehalten aan organische stof en aan lutum (bodemdeeltjesfractie met een grootte kleiner dan 2 µm).

De weergegeven percentages organische stof en lutum welke met een @ zijn aangemerkt (bijlage 2), zijn in het laboratorium bepaald. Wanneer geen code is aangegeven, zijn deze percentages afgeleid van de gemeten percentages danwel geschat aan de hand van de profielbeschrijvingen.

De analyseresultaten zijn vergeleken met de genoemde toetsingswaarden en samengevat in tabellen (bijlage 2 en 3). In deze tabellen is naast de gemeten concentratie als toevoeging de volgende codering gehanteerd:

blanco	:	gehalte lager dan of gelijk aan de streefwaarde;
<	:	gehalte lager dan de detectiegrens;
*	:	gehalte hoger dan de streefwaarde maar lager dan de interventiewaarde; het gehalte is bovendien lager dan of gelijk aan de indicatieve toetswaarde voor nader onderzoek (tussenwaarde);
**	:	gehalte hoger dan de streefwaarde en de tussenwaarde, maar lager dan of gelijk aan de interventiewaarde;
***	:	gehalte hoger dan de interventiewaarde.

4.2.2 Grond

Verdachte locaties

Uit de resultaten blijkt dat in het grondmonster uit boring 12 (0,0-0,5 m -mv.) op locatie A een overschrijding van de tussenwaarde aan minerale olie is gemeten.

Op locatie B zijn in het grondmonster uit boring 6 (0,05-0,5 m -mv.) een overschrijding van de interventiewaarde aan minerale olie en een overschrijding van de streefwaarde aan PAK gemeten.
In dit grondmonster is geen verhoogd gehalte aan zilver gemeten.

Voor het overige zijn in de onderzochte grond(meng)monsters van de verdachte locaties geen overschrijdingen van de betreffende streefwaarden en/of detectiegrenzen aangetoond.

Overig terrein

Uit de resultaten van het overig terrein blijkt dat alleen PAK lokaal en verspreid over het gehele onderzoeksgebied in verhoogde gehalten is aangetoond. In onderstaande tabel zijn de bovengrondmengmonsters, waarin PAK in verhoogde gehalten is gemeten, weergegeven.

Mengmonster	Gemeten verhoogde gehalten		Mengmonster	Gemeten verhoogde gehalten	
	Concentratie In mg/kg ds	Overschrijding van		Concentratie In mg/kg ds	Overschrijding van
M23	0.41	S	M59	4.5	S
M27	1.0	S	M63	0.42	S
M39	0.38	S	M65	0.37	S
M41	2.5	S	M67	2.7	S
M47	2.2	S	M69	1.2	S
M49	1.6	S	M71	0.53	S
M51	0.41	S	M81	1.2	S
M53	0.61	S	M85	1.9	S
M55	0.83	S			

De gemeten gehalten aan EOX in de bovengrond duiden niet op een verontreiniging van de bovengrond met organochloorverbindingen.

In de ondergrondmengmonsters zijn geen overschrijdingen van de betreffende streefwaarden en/of detectiegrenzen aan onderzochte componenten aangetoond.

4.2.3 Grondwater

Verdachte locaties

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de grondwatermonsters op de verdachte locaties, waarin verhoogde gehalten aan één of meer componenten zijn gemeten, weergegeven.

Locatie	Peilbuisnummer	Gemeten verhoogde concentraties		
		Stof	Concentratie in µg/l	Overschrijding van
A	12	Minerale olie	1300	I
		Arseen	15	S
		Chroom	12	S
		Tolueen	6,7	S
		Ethylbenzeen	4,0	S
		Xylenen	13	S
		Trichlooretheen	0,49	S
B	6	Minerale olie	380	T
		Chroom	5,0	S
		Koper	23	S
D	4	Chroom	4,5	S
		Benzeen	0,39	S
		Tolueen	1,5	S
E	2a	Minerale olie	3000	I
		Chroom	3,0	S
		Tolueen	0,84	S
F	15	Chroom	7,5	S
		Zink	85	S
		Tolueen	0,80	S
	17	Chroom	9,5	S
		Nikkel	32	S
		Tolueen	0,30	S
G	13	Koper	55	T
		Cadmium	0,6	S
		Chroom	5,5	S
		Nikkel	44	S
		Zink	110	S
		Tolueen	0,74	S
H	18	Chroom	6,0	S
		Tolueen	0,65	S
	19	Chroom	11	S
		Tolueen	0,28	S
	20	Chroom	7,0	S
		Nikkel	16	S
		Tolueen	0,28	S
	21	Chroom	7,5	S
		Koper	24	S
		Tolueen	0,61	S

Op locatie H zijn ter plaatse van de vetvangputten geen verhoogde gehalten aan plantaardige oliën en vetten gemeten.

Overig terrein

In de grondwatermonsters uit de peilbuizen 118, 173, 197, 306, 365 en 406 zijn matig tot sterk verhoogde gehalten aan nikkel gemeten (overschrijding tussen- en/of interventiewaarde).
De grondwatermonsters uit de peilbuizen 197 en 365 bevatten daarnaast respectievelijk een overschrijding van de interventiewaarde aan koper en een overschrijding van de tussenwaarde aan cadmium.

Voor het overige zijn op het terrein in het grondwater diffuus licht verhoogde gehalten aan vrijwel alle vluchtige aromaten en zware metalen gemeten. De concentraties overschrijden de betreffende streefwaarden. Wel opvallend zijn de gemeten gehalten aan tolueen in de watermonsters uit de peilbuizen 37 en 62 (onderscheidenlijk 5,3 en 7,1 µg/l); deze zijn duidelijk hoger dan elders op het terrein.

De gemeten pH-waarde van het grondwater (veelal < 6) is lager dan wat normaal in het grondwater op onverdachte locaties wordt gemeten (6-8). Dit duidt op een zwak zuur karakter van het grondwater.
De EC-waarden (bijlage 3a) zijn niet afwijkend van wat normaal in het grondwater wordt gemeten.

5 Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van de Stichting Sint Franciscushof is in november/december 1998 door Ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op het terrein van de stichting, gelegen aan de Haringdijk te Raalte.

In verband met de voorgenomen terreinoverdracht is inzicht in de huidige kwaliteit van de bodem gewenst.

Conclusies
Voor het terrein is, met uitzondering van enkele 'verdachte locaties', op basis van de NVN-5740 de hypothese getoetst 'onverdacht ten aanzien van bodemverontreiniging'.
De volgende locaties zijn als potentieel 'verdacht' met betrekking tot bodemverontreiniging aangemerkt:
a) tanklocatie trekker, maaiers
b) opslag chemisch afval
c) pers huishoudelijk afval
d) standplaats huidige bovengrondse tank
e) locatie voormalige stookolietanks
f) locatie voormalige HBO-tanks dienstwoningen
g) opslag brandstoffen in kassen
h) vetvangputten (4 stuks)

Uit de resultaten van het onderhavig onderzoek blijkt de grond en/of het grondwater ter plaatse van de gebruikte bemonsteringspunten op de locaties A, B en E een verontreiniging met minerale olie te bevatten.
De gestelde hypothese dient voor deze locaties dan ook te worden aanvaard.
Verspreiding van de olieverontreiniging vanuit de grond naar het grondwater heeft plaatsgevonden. Een eventuele oorzaak voor het verhoogde gehalte aan minerale olie in het grondwater op locatie E is niet aan te geven. In een eerder onderzoek is hier in het grondwater geen verontreiniging geconstateerd.
Horizontaal noch vertikaal is de omvang van de geconstateerde verontreinigingen vastgesteld.

Op de overige 'verdachte' locaties zijn in de bodem geen of geen noemenswaardig verhoogde gehalten aan de te verwachten componenten aangetoond. Voor deze locaties kan de hypothese 'verdacht' worden verworpen.

Op het 'onverdachte' terrein bevat het grondwater lokaal matig tot sterk verhoogde gehalten aan met name nikkel en op één locatie koper. Voor het overige zijn in het grondwater diffuus licht verhoogde gehalten aan enkele zware metalen en vluchtige aromaten aangetoond.
Een oorzaak voor de lokaal sterk verhoogde gehalten aan nikkel en koper in het grondwater is niet zonder meer aan te geven. Wel is de pH enigszins verlaagd. Dit duidt op een zwak zuur karakter van het grondwater. Van metalen is bekend dat deze in een 'zure' omgeving 'mobieler' worden. Dat wil zeggen makkelijker oplossen in het grondwater en dus meetbaar worden. Dit wordt mede bevestigd door het diffuus in het grondwater aanwezig zijn van vrijwel alle zware metalen.
Een verklaring voor het ontstaan van deze 'zuurdere' omgeving zou kunnen worden gezocht in het agrarisch gebruik van de terreinen (thans en in het verleden) en dan vooral de bemesting ervan. Bekend is dat op (over)bemeste percelen (in het verleden) zonder aanvulling van bijvoorbeeld kalk de bufferende werking van de grond vermindert. Dit betekent dat de bodem verzuurd en dat dientengevolge metalen uit kunnen spoelen naar het grondwater.

Gezien het bovenstaande, de historische gegevens (geen 'verdachte' activiteiten) en daar in de grond geen verhoogde gehalten aan nikkel, koper of overige zware metalen zijn gemeten, wordt niet verwacht dat er binnen het onderzoeksgebied sprake is van een 'bron van verontreiniging'.

De bovengrond op het terrein bevat lokaal licht verhoogde gehalten aan PAK.
De gestelde hypothese 'onverdacht ten aanzien van eventuele bodemverontreiniging' dient dan ook te worden verworpen.

De gemeten verhoogde gehalten overschrijden aan PAK in de bovengrond en overige zware metalen en vluchtige aromaten in het grondwater weliswaar de betreffende streefwaarden, doch blijven ruim beneden de betreffende tussen- en interventiewaarden en duiden dan ook niet op de aanwezigheid van een (ernstige) verontreiniging van de bodem op het terrein.
Nader onderzoek en/of nadere maatregelen worden hier niet noodzakelijk geacht.

Aanbevelingen
Voor de 'verdachte' locaties A, B en E wordt geadviseerd in een nader onderzoek de aangetroffen verontreinigingen nader in te kaderen.

Ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V.
Deventer, december 1998

Bijlagen

BIJLAGE 1
PROFIELBESCHRIJVINGEN EN ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/001	0.00- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.80- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijs		1.50- 2.00		
10/002	0.00- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
	1.10- 1.50	ZAND (zeer fijn), zwak siltig, geel				
	1.50- 2.00	ZAND (zeer fijn), matig siltig, grijs		1.50- 2.00		
10/002A	0.00- 3.30	BESTAANDE PEILBUIS				2.30- 3.30
10/003	0.00- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	1.10- 2.00	ZAND (uiterst fijn), zwak siltig, lichtgrijs		1.50- 2.00		
10/004	0.00- 0.05	VERHARD	Tegel			
	0.05- 0.80	ZAND (zeer fijn), matig siltig, zwak humeus, bruin		0.05- 0.55		
	0.80- 1.50	ZAND (zeer fijn), zwak siltig, donkergeel		0.80- 1.30		
	1.50- 2.90	ZAND (matig grof), zwak siltig, lichtgrijs				2.00- 3.00
	2.90- 3.00	ZAND (uiterst fijn), sterk siltig, grijs				
10/005	0.00- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.50		
	0.80- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtbruin		0.80- 1.20		
	1.20- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijs				
10/006	0.00- 0.05	VERHARD	Tegel			
	0.05- 0.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	lichte oliegeur, geroerde grond, weinig olie op water	0.05- 0.55		
	0.60- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.60- 1.10		
	1.10- 1.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		1.10- 1.60		1.10- 2.10
	1.80- 2.10	ZAND (zeer fijn), matig siltig, grijs				
10/007	0.00- 0.05	VERHARD	Tegel			
	0.05- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.05- 0.55		
	1.10- 1.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel		1.10- 1.50		
	1.50- 2.00	ZAND (zeer fijn), matig siltig, grijs				
10/008	0.00- 0.05	VERHARD	Tegel			
	0.05- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.05- 0.55		
	0.70- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin				
	1.00- 1.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtbruin		1.00- 1.40		
	1.40- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/009	0.00- 0.10	VERHARD	Klinker			
	0.10- 0.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.10- 0.60		
	0.60- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.60- 1.10		
	1.10- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijs				
10/010	0.00- 0.10	VERHARD	Klinker			
	0.10- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond	0.10- 0.60		
	0.70- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.70- 1.20		
	1.20- 1.70	ZAND (zeer fijn), zwak siltig, lichtgrijs				
	1.70- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, lichtgrijs				
10/011	0.00- 0.10	VERHARD	Klinker			
	0.10- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond, boring gestaakt, Na 2 maal	0.10- 0.60		
10/012	0.00- 0.10	VERHARD	Klinker			
	0.10- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel	lichte oliegeur, geroerde grond, olie op water	0.10- 0.60		1.10- 2.10
	1.20- 2.00	ZAND (zeer fijn), zwak siltig, lichtgrijs	lichte oliegeur, weinig olie op water	1.20- 1.70		
	2.00- 3.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs	Zeer lichte olie geur?	2.00- 2.50		
				2.50- 3.00		
10/013	0.00- 0.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin		0.00- 0.50		
	0.60- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
	1.00- 2.00	ZAND (zeer fijn), zwak siltig, lichtgrijs		1.00- 1.50		
	2.00- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				2.00- 3.00
10/014	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 1.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijs		1.00- 1.50		
	1.60- 2.00	ZAND (zeer fijn), matig siltig, lichtgrijs				
10/015	0.00- 1.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Boring gestaakt, Op betonplaat van v.m. tank?	0.00- 0.50		0.80- 1.80
				1.30- 1.80		
10/016	0.00- 1.50	ZAND (uiterst fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond	1.00- 1.50		
	1.50- 2.00	ZAND (matig fijn), matig siltig, grijs		1.50- 2.00		
10/017	0.00- 0.10	VERHARD	Klinker			
	0.10- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	1.30- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijsgeel		1.30- 1.80		2.00- 3.00
10/018	0.00- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.80- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs		0.80- 1.30		2.00- 3.00

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/019	0.00- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsbruin	Geroerde grond			
	0.90- 2.00	ZAND (zeer fijn), zwak siltig, bruingrijs		0.90- 1.40		
	2.00- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijs				2.00- 3.00
10/020	0.00- 1.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelbruin	Geroerde grond	0.50- 1.00		
	1.70- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		1.70- 2.20		2.00- 3.00
10/021	0.00- 1.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	1.70- 2.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel		1.70- 2.20		2.00- 3.00
	2.60- 3.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, lichtgrijs				
10/022	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.20- 0.70		
	0.90- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/023	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/024	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/025	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel	Roestvlekken	0.40- 0.70		
	0.70- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/026	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/027	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/028	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.20- 0.60		
	0.60- 1.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeelgrijs				
	1.80- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel				
10/029	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/030	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/031	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijsgeel		0.30- 0.80		
	1.30- 2.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel				2.00- 3.00
	2.40- 3.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, geel				
10/032	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/033	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/034	0.00- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.90- 1.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtbruin	Roestvlekken	0.90- 1.40		
	1.50- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/035	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
10/036	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/037	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
	0.40- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.40- 0.90		
	2.00- 2.60	ZAND (uiterst fijn), matig siltig, grijs				2.00- 3.00
	2.60- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/038	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
10/039	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 1.10	ZAND (matig fijn), matig siltig, zwak humeus, bruingeel	Geroerde grond, roestvlekken			
	1.10- 2.00	ZAND (zeer fijn), zwak siltig, geel		1.10- 1.60		
10/040	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel	Roestvlekken			

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/041	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel	Roestvlekken			
10/042	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.40- 0.90		
	2.00- 2.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				2.00- 3.00
	2.20- 2.50	ZAND (zeer fijn), sterk siltig, grijs				
	2.50- 3.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				
10/043	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel	Roestvlekken			
10/044	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel	Roestvlekken			
10/045	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.70- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel		0.70- 1.20		
	1.20- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/046	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel	Roestvlekken			
10/047	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel	Roestvlekken			
10/048	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.50- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
	0.70- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.70- 1.10		
	1.10- 1.70	ZAND (zeer fijn), matig siltig, lichtgeelgrijs				
	1.70- 2.00	ZAND (matig fijn), matig siltig, geel				
10/049	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/050	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond			
	0.70- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeelgrijs		0.70- 1.20		
	1.30- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, zwak grindig, geel				
10/051	0.00- 0.50	ZAND (zeer fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/052	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/053	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelbruin	Geroerde grond			
	0.70- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijsgeel		0.70- 1.20		
	1.30- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/054	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
10/055	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
10/056	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.70- 2.00	ZAND, zwak siltig, geel		0.70- 1.20		
10/057	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
10/058	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
10/059	0.00- 0.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.60- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.60- 1.00		
	1.00- 1.20	ZAND (uiterst fijn), zwak siltig, lichtgeel				
	1.20- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/060	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/061	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/062	0.00- 0.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin				
	0.60- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.60- 1.10		
	1.20- 2.30	ZAND (matig grof), zwak siltig, geel				2.00- 3.00
	2.30- 2.70	ZAND (uiterst fijn), sterk siltig, geel				
	2.70- 3.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, geel				
10/063	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/064	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/065	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.70- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel		0.70- 1.10		
	1.10- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				2.00- 3.00
10/066	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/067	0.00- 0.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.60- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel		0.60- 1.10		
	1.10- 2.00	ZAND (zeer fijn), zwak siltig, geel				
10/068	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin				
10/069	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/070	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.50- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel		0.50- 1.00		
10/071	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin				
10/072	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig	Roestvlekken			

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/073	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.50- 1.70	ZAND (zeer fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Plantenresten, geroerde grond			
	1.70- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		1.70- 2.00		
	2.00- 3.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, geel				2.00- 3.00
10/074	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig	Roestvlekken, geroerde grond			
10/075	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/076	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/077	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.70- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel		0.70- 1.20		
	1.20- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/078	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/079	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin				
10/080	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/081	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.30- 0.80		
	0.90- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeelgrijs				2.00- 3.00
10/082	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/083	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.70- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijsgeel		0.70- 1.00		
	1.00- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/084	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/085	0.00- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.80- 2.00	ZAND (uiterst fijn), zwak siltig, geel		0.80- 1.30		
10/086	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/087	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/088	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 1.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.30- 0.80		
	1.70- 2.00	ZAND (zeer fijn), matig siltig, grijs				
10/089	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/090	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/091	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelbruin	Geroerde grond			
	0.70- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs		0.70- 1.20		
10/092	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/093	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/094	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelbruin	Geroerde grond			
	0.70- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs		0.70- 1.20		
10/095	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/096	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/097	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
10/098	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00 0.50		
10/099	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtbruin	Roestvlekken	0.30- 0.80		
	1.20- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, zwak grindig, lichtbruin				
	2.00- 3.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				2.00- 3.00
10/100	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND, zwak siltig, zwak grindig, geel				
10/101	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.20- 0.70		
	0.80- 1.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijsgeel				
	1.40- 2.00	ZAND (uiterst fijn), matig siltig, lichtgrijs				
10/102	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/103	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/104	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.70- 1.10	VEEN, mineraalarm, donkerbruin				
	1.10- 1.30	ZAND (zeer fijn), zwak siltig, roestkleurig				
	1.30- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		1.30- 1.80		
10/105	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/106	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	0.80- 1.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		0.80- 1.30		
	1.70- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				
10/107	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/108	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/109	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.50- 0.70	ZAND (zeer fijn), matig siltig, zwak humeus, donkerbruin				
	0.70- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.70- 1.20		
	1.30- 1.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				
	1.70- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				
10/110	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/111	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/112	0.00- 0.50	ZAND (zeer fijn), matig siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/113	0.00- 0.50	ZAND (zeer fijn), matig siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/114	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/115	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/116	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.50- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.50- 1.00		
	1.20- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeelgrijs				
10/117	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
10/118	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig		0.40- 0.90		
	0.90- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijs				1.80- 2.80
	2.00- 2.80	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/119	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND, zwak siltig, roestkleurig				
10/120	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND, zwak siltig, roestkleurig				
10/121	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/122	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
10/123	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.20		
	0.20- 1.20	ZAND, zwak siltig, geel		0.20- 0.70		
	1.20- 2.00	ZAND (uiterst fijn), zwak siltig, lichtgrijs				
10/124	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/125	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/126	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.20		
	0.20- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond			
	1.20- 2.00	ZAND (zeer fijn), zwak siltig, geel		1.20- 1.70		
10/127	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				
10/128	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/129	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.50- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond			
	1.00- 1.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		1.00- 1.50		
	1.50- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/130	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel	Roestvlekken	0.20- 0.70		
	0.70- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
	1.30- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeelgrijs				
10/131	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/132	0.00- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	1.20- 2.00	ZAND (zeer fijn), matig siltig, geel		1.20- 1.70		1.70- 2.70
	2.00- 2.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/133	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/134	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/135	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
	0.80- 1.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.80- 1.30		
	1.50- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				
10/136	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
10/137	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/138	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
	0.30- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs		1.00- 1.50		
	1.20- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/139	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/140	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/141	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
	0.50- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
	0.80- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel		0.80- 1.30		
	1.30- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
	2.00- 3.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				2.00- 3.00
10/142	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/143	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.40- 0.90		
	1.20- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijsgeel				
10/144	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/145	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.30- 0.60		
	0.60- 1.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
	1.50- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				
10/146	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/147	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/148	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/149	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.50		
	0.50- 1.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.50- 1.00		
	1.40- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/150	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/151	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.50		
	0.50- 1.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.50- 1.00		
	1.60- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, geel				

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/152	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.40- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
	0.70- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.70- 1.00		
	1.00- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/153	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/154	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				
10/155	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/156	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.50		
	0.50- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		0.50- 0.80		
	0.80- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
	1.20- 2.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				2.50- 3.50
	2.60- 3.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/157	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.70- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel		0.70- 1.20		
	1.30- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijs				
10/158	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/159	0.00- 0.15	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.15		
	0.15- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtbruin	Geroerde grond	0.15- 0.65		
10/160	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/161	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/162	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/163	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/164	0.00- 0.70	ZAND (zeer fijn), matig siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
	0.70- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.70- 1.20		
	1.30- 2.30	ZAND (matig grof), zwak siltig, lichtgrijs				1.80- 2.80
	2.30- 2.80	ZAND (zeer fijn), matig siltig, grijs				
10/165	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/166	0.00- 0.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.10		
	0.10- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/167	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	0.90- 1.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtbruin		0.90- 1.40		
	1.40- 1.60	ZAND (zeer fijn), sterk siltig, grijs				
	1.60- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/168	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsbruin	Geroerde grond			
10/169	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/170	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/171	0.00- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	1.00- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijsbruin		1.00- 1.30		
	1.30- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				
10/172	0.00- 0.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.10		
	0.10- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/173	0.00- 0.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.10		
	0.10- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingrijs	Geroerde grond			
	0.90- 1.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.90- 1.40		
	1.40- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				1.90- 2.90
	2.00- 2.90	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				
10/174	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/175	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
	0.70- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.70- 1.20		
10/176	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/177	0.00- 0.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.10		
	0.10- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/178	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/179	0.00- 0.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.10		
	0.10- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/180	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.20		
	0.20- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	1.10- 1.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		1.10- 1.60		
	1.60- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				
10/181	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/182	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/183	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/184	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/185	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	0.70- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel		0.70- 1.10		
	1.10- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				1.70- 2.70
	2.00- 2.70	ZAND (zeer grof), zwak siltig, grijs				
10/186	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/187	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/188	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	1.30- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingrijs		1.30- 1.80		
10/189	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/190	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	0.70- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingrijs		0.70- 1.20		
10/191	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/192	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	0.70- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingrijs		0.70- 1.20		
10/193	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/194	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
10/195	0.00- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	1.00- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		1.00- 1.50		
10/196	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/197	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	0.80- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingrijs		0.80- 1.20		1.60- 2.60
	2.00- 2.60	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				
10/198	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/199	0.00- 0.10	VERHARD	Klinker			
	0.10- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin				
	0.50- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs		0.50- 1.00		
	1.20- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/200	0.00- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
	1.10- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel		1.10- 1.60		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/201	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/202	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/203	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
	0.70- 1.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel		0.70- 1.20		
	1.40- 2.00	ZAND (zeer fijn), matig siltig, grijs				
10/204	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond			
	1.10- 1.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel		1.10- 1.60		
	1.70- 2.00	ZAND (matig fijn), matig siltig, grijs				
10/205	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/206	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/207	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/208	0.00- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond			
	0.80- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel		0.80- 1.30		
10/209	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel				
10/210	0.00- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
	1.00- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
	1.20- 2.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		1.20- 1.70		2.50- 3.50
	2.60- 3.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/211	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/212	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/213	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/214	0.00- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.90- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.90- 1.40		
10/215	0.00- 0.10	VERHARD	Klinkor			
	0.10- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/216	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel	Roestvlekken			
10/217	0.00- 0.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.10		
	0.10- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, oranjegeel	Roestvlekken			
10/218	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.70- 1.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.70- 1.20		
	1.60- 4.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				3.70- 4.70
10/219	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/220	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/221	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/222	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel		0.30- 0.80		
	1.30- 1.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin				
	1.50- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/223	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/224	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel	Geroerde grond			
10/225	0.00- 0.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.10		
	0.10- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsbruin	Geroerde grond			
	0.70- 1.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs		0.70- 1.20		
	1.70- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel				
	2.00- 3.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeelgrijs				2.70- 3.70
10/226	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/227	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel				
10/228	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/229	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/230	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	0.80- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.80- 1.20		
	1.20- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijs				
10/231	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel				
10/232	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin				
	0.30- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	0.80- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.80- 1.20		
	1.20- 2.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijs				1.70- 2.70
10/233	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
10/234	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin				
	0.20- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
10/235	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
10/236	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
10/237	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin				
10/238	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
10/239	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.70- 1.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.70- 1.20		
	1.60- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijs				2.00- 3.00

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/240	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/241	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/242	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/243	0.00- 0.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.60- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijsgeel		0.60- 1.10		
	1.20- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijs				
10/244	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/245	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin				
10/246	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, lichtbruin		0.00- 0.50		
10/247	0.00- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	1.00- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		1.00- 1.20		
	1.30- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel				
10/248	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/249	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/250	0.00- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	1.00- 1.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel		1.00- 1.40		
	1.40- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
	2.00- 3.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				2.00- 3.00
10/251	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/252	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/253	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruingeel	Geroerde grond	0.00- 0.30		
	0.30- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs		0.30- 0.80		
10/254	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/255	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/256	0.00- 1.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	1.50- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		1.50- 2.00		
10/257	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/258	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/259	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond, zeer weinig puin	0.00- 0.50		
10/260	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/261	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/262	0.00- 0.40	ZAND (uiterst fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.40		
	0.40- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
	1.10- 1.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin				
	1.40- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		1.40- 1.90		
10/263	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/264	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/265	0.00- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	1.00- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtbruin		1.00- 1.50		
10/266	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/267	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/268	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
	0.50- 1.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.50- 1.00		
	1.80- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				
10/269	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/270	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/271	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/272	0.00- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	1.10- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		1.10- 1.60		
10/273	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/274	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/275	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/276	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/277	0.00- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	1.00- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		1.00- 1.50		
10/278	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/279	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/280	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/281	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/282	0.00- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	1.20- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		1.20- 1.70		
	2.00- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs	Afwisselend zand/leemlaagjes			2.00- 3.00
10/283	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/284	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	0.70- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.70- 1.20		
	1.30- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/285	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/286	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/287	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/288	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.50- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
	0.70- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		0.70- 1.20		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/289	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND (matig fijn), kleiig, geel				
10/290	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/291	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/292	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/293	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin	Zeer weinig kolengruis	0.00- 0.50		
	0.50- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtbruin		0.50- 0.90		
	0.90- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/294	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/295	0.00- 0.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.10		
	0.10- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/296	0.00- 0.10	VERHARD	Klinker			
	0.10- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				
	0.20- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin	Geroerde grond	0.20- 0.70		
	1.00- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		1.00- 1.50		
10/297	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/298	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
10/299	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/300	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/301	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeelgrijs		0.20- 0.70		
	1.10- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijs				
10/302	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/303	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/304	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/305	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/306	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	0.70- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijsgeel		0.70- 1.20		
	1.30- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
	2.00- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs	Afwisselend zand/leemlaagjes			2.00- 3.00
10/307	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
10/308	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/309	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/310	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/311	0.00- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	1.10- 2.00	ZAND (matig fijn), kleiig, grijs		1.10- 1.60		
10/312	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/313	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.70- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
	1.10- 1.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		1.10- 1.60		
	1.70- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				
10/314	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/315	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/316	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/317	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	1.00- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		1.00- 1.30		
	1.30- 2.00	ZAND (matig fijn), matig siltig, grijs				
10/318	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/319	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/320	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/321	0.00- 0.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.10		
	0.10- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs	Geroerde grond			
10/322	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/323	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
	0.70- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs		0.70- 1.20		
10/324	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, roestkleurig				
10/325	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/326	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/327	0.00- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	1.00- 1.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel		1.00- 1.50		
	1.70- 2.00	ZAND (zeer fijn), matig siltig, grijs				
10/328	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/329	0.00- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.90- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijs		0.90- 1.40		
	2.00- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				2.00- 3.00
10/330	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/331	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/332	0.00- 0.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.10		
	0.10- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel	Geroerde grond			
10/333	0.00- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
	0.80- 1.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.80- 1.30		
	1.40- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, lichtgrijs				
	2.00- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				2.00- 3.00
10/334	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/335	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.70- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel		0.70- 1.20		
	1.20- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				
10/336	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/337	0.00- 0.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.10		
	0.10- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs	Geroerde grond			
10/338	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/339	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/340	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond			
10/341	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/342	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond			
10/343	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/344	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/345	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.30		
	0.30- 0.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				
	0.60- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin				
	0.90- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, lichtbruin		0.90- 1.40		
10/346	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/347	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel				
10/348	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/349	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/350	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/351	0.00- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruingeel	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.80- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.80- 1.30		
	1.30- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgrijsgeel				
10/352	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/353	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/354	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/355	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/356	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.50- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.50- 1.00		
	1.30- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
	2.00- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs	Afwisselend zand/leemlaagjes			2.00- 3.00
10/357	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/358	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/359	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		0.20- 0.70		
	2.00- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs	Afwisselend zand/leemlaagjes			2.00- 3.00
10/360	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/361	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/362	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/363	0.00- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
	1.00- 1.70	ZAND, zwak siltig, geelgrijs		1.00- 1.50		
	1.70- 2.00	ZAND (zeer grof), zwak siltig, grijs				
10/364	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/365	0.00- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.90- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.90- 1.30		
	1.30- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				
	2.00- 3.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				2.00- 3.00
10/366	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/367	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
	0.70- 1.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.70- 1.20		
	1.50- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/368	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/369	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/370	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.70- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.70- 1.20		
	1.20- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/371	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/372	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/373	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
				0.50- 1.00		
	0.70- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
	1.20- 1.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
	1.40- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				
10/374	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/375	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/376	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/377	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsbruin	Geroerde grond			
	0.70- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel		0.70- 1.20		
	1.20- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				
10/378	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond			
10/379	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/380	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/381	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		0.20- 0.70		
	0.90- 1.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
	1.40- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/382	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/383	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/384	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/385	0.00- 0.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.10		
	0.10- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/386	0.00- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.80- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtgeel		0.80- 1.20		
	1.30- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				
10/387	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond			
10/388	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/389	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Iets plastic	0.00- 0.50		
10/390	0.00- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.50		
	1.00- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		1.00- 1.50		
10/390A	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond			
10/391	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/392	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/393	0.00- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.00- 0.50		
	0.90- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		0.90- 1.30		
	1.30- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				
10/394	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/395	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/396	0.00- 0.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.60- 1.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs	Roestvlekken	0.60- 1.10		
	1.40- 1.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
	1.80- 2.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, geel				
	2.00- 3.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, geelgrijs				2.00- 3.00
10/397	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/398	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/399	0.00- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	1.00- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel		1.00- 1.30		
	1.30- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/400	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/401	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruingeel	Geroerde grond			
10/402	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.50- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, oranjegeel	Roestvlekken			
	0.70- 1.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelbruin	Geroerde grond			
	1.00- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		1.00- 1.50		
	2.00- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				2.00- 3.00
10/403	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelbruin	Geroerde grond			
10/404	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/405	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/406	0.00- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.90- 1.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs		0.90- 1.40		
	1.50- 1.70	ZAND (zeer fijn), sterk siltig, grijs				
	1.70- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
	2.00- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				2.00- 3.00
10/407	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/408	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/409	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/410	0.00- 0.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.10		
	0.10- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel				
10/411	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.20		
	0.20- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geel		0.20- 0.70		
	0.70- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
	2.00- 3.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				2.00- 3.00
10/412	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtbruin				
10/413	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/414	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
	0.70- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs	Roestvlekken	0.70- 1.20		
10/415	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/416	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/417	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/418	0.00- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.70- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		0.70- 1.20		
10/419	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/420	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/421	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/422	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond			
	0.70- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		0.70- 1.20		
10/423	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, matig humeus, bruin		0.00- 0.50		
10/424	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/425	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/426	0.00- 0.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.60- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs		0.60- 1.10		
10/427	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/428	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/429	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/430	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/431	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/432	0.00- 0.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.40		
	0.40- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/433	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, donkerbruin		0.00- 0.50		
	0.50- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	0.90- 1.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.90- 1.30		
	1.30- 1.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				
	1.60- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/434	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/435	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond			
10/436	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond			
10/437	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond			
10/438	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond			
	0.90- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel		0.90- 1.40		
10/439	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, bruingeel	Geroerde grond			
10/440	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/441	0.00- 0.10	VERHARD	Klinker, boring gestaakt, Ivm vorst			
10/442	0.00- 0.10	VERHARD	Klinker			
	0.10- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelbruin	Geroerde grond	0.10- 0.60		
	0.90- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, lichtbruin		0.90- 1.20		
	1.20- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/443	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/444	0.00- 0.10	VERHARD	Puinlaag			
	0.10- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Weinig puin	0.10- 0.50		
	0.50- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, geelbruin	Geroerde grond			
	0.70- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.70- 1.10		
	1.10- 1.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				
	1.60- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				2.00- 3.00
10/445	0.00- 0.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Zeer weinig puin	0.00- 0.20		
	0.20- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				
10/446	0.00- 0.10	VERHARD	Puinlaag			
	0.10- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin		0.10- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/447	0.00- 0.60	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
	0.60- 1.20	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.60- 1.10		
	1.20- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				
10/448	0.00- 0.30	VERHARD	Puinlaag			
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Zeer weinig puin, geroerde grond	0.30- 0.50		
10/449	0.00- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, zwak humeus, bruin	Geroerde grond	0.00- 0.50		
10/450	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.70		
	0.70- 1.10	ZAND (matig fijn), zwak siltig, geelgrijs				
	1.10- 1.70	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
	1.70- 3.00	ZAND (matig grof), zwak siltig, grijs				2.00- 3.00
10/451	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/452	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/453	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/454	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/455	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		
	0.80- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel				
10/456	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/457	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/458	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		
	0.80- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel				
10/459	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/460	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/461	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/462	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		
	0.80- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel				
10/463	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/464	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel				
10/465	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring nummer	Diepte in m-mv	Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in m-mv	Meng-monster	Filterdiepte in m-mv
10/466	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		
10/467	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		
10/468	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.80	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		
	0.80- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel				
	2.00- 3.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				2.00- 3.00
10/469	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		
10/470	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		
10/471	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		
10/472	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		
10/473	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		
10/474	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.90	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		
	0.90- 1.40	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijsgeel				
	1.40- 2.00	ZAND (matig fijn), zwak siltig, grijs				
10/475	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		
10/476	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		
10/477	0.00- 0.30	ZAND (matig fijn), zwak siltig, matig humeus, bruin		0.00- 0.30		
	0.30- 0.50	ZAND (matig fijn), zwak siltig, donkergeel		0.30- 0.80		

* : Geanalyseerde monsters
s : Steekbusmonster

Bijlage 2:
OVERSCHRIJDINGSTABEL EN ANALYSERESULTATEN GROND

Opdrachtcode: 67008G1ORW

1 S981101183 GROND M01
2 S981101184 GROND M02
3 S981101185 GROND M04
4 S981101186 GROND M05

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	83.5	-	87.5	-	84.9	-	81.7
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1
Florisil behandeling		-	+					-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		7.5		5.0		7.5		7.5
Koper	mg/kg ds		6.0		<5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		10.0		<5.0		<5.0		12
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds		<50						<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds	-	<20					-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds	-	<20					-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds	-	<20					-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds	-	<20					-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds	-	<0.05					-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds	-	<0.01					-	<0.01
Anthraceen	mg/kg ds	-	<0.01					-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds	-	0.02					-	0.02
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	-	0.02					-	0.01
Chryseen	mg/kg ds	-	0.01					-	0.02
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	-	<0.01					-	<0.01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	-	0.02					-	<0.01
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	-	0.02					-	0.01
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds	-	0.02					-	0.02
Totaal PAK	mg/kg ds		0.13						<0.14

Opdrachtcode: 67008G2ORW

1 S981101187 GROND M06
2 S981101188 GROND M07
3 S981101189 GROND M08
4 S981101190 GROND M09

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	84.9	-	81.4	-	85.3	-	82.1
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1
Florisil behandeling				-	+			-	+
Lutum (< 2 μm)	% van ds			-	1.7				
Organische stof	% van ds			-	5.5				
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		6.5		7.0		7.5		7.0
Koper	mg/kg ds		<5.0		5.5		<5.0		6.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		16		<5.0		13
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.03
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.05
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.03
Chryseen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.03
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.03
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.02			-	0.03
Totaal PAK	mg/kg ds				<0.14				0.24

Opdrachtcode: 67008G3ORW

1 S981101191 GROND M10
2 S981101192 GROND M11
3 S981101193 GROND M12
4 S981101194 GROND M13

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	85.3	-	81.2	-	86.1	-	80.2
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.2	-	<0.1	-	<0.1
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		8.5		7.0		9.0		7.5
Koper	mg/kg ds		<5.0		7.5		<5.0		5.5
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		15		<5.0		13
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.01			-	<0.01
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.01
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.01			-	<0.01
Chryseen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.01
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.03			-	0.02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.02
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.02			-	0.01
Totaal PAK	mg/kg ds				0.15				<0.14

Opdrachtcode: 67008G4ORW

1 S981101195 GROND M14
2 S981101196 GROND M15
3 S981101197 GROND M16
4 S981101198 GROND M17

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	85.0	-	79.8	-	84.4	-	78.3
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.1
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		6.0		7.5		6.0		7.0
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		19		<5.0		16
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		<5.0		9.0		<5.0		10
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<51
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.03
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.06
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.04
Chryseen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.04
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.02
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.05
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.03			-	0.04
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.03			-	0.05
Totaal PAK	mg/kg ds				<0.14				0.32

Opdrachtcode: 67008G5ORW

1 S981101199 GROND M18
2 S981101200 GROND M19
3 S981101201 GROND M20
4 S981101202 GROND M21

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	86.1	-	78.6	-	86.8	-	82.5
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.2	-	<0.1	-	<0.1
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		5.5		7.5		7.0		6.5
Koper	mg/kg ds		<5.0		5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		18		<5.0		8.5
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<51				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.01			-	<0.01
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.03			-	0.02
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.01			-	<0.01
Chryseen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.01
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.03			-	0.02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.03			-	0.01
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.03			-	0.02
Totaal PAK	mg/kg ds				0.16				<0.14

Opdrachtcode: 67008G6ORW

1 S981101203 GROND M22
2 S981101204 GROND M23
3 S981101205 GROND M24
4 S981101206 GROND M25

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	83.3	-	87.0	-	88.5	-	86.2
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1
Florisil behandeling				-	+			-	+
Lutum (< 2 µm)	% van ds			-	2.5	-	1.8		
Organische stof	% van ds			-	3.6	-	0.6		
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		10		6.0		5.5		7.0
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		9.5		<5.0		8.5
Nikkel	mg/kg ds		5.5		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.04			-	<0.01
Anthraceen	mg/kg ds			-	0.03			-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.08			-	0.02
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.05			-	0.01
Chryseen	mg/kg ds			-	0.05			-	0.02
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	0.02			-	<0.01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.06			-	0.02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.04			-	0.03
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.04			-	0.02
Totaal PAK	mg/kg ds			*	0.41				0.13

Opdrachtcode: 67008G7ORW

1 S981101207 GROND M26
2 S981101208 GROND M27
3 S981101209 GROND M28
4 S981101210 GROND M29

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	88.9	-	84.2	-	91.7	-	86.9
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.2	-	<0.1	-	0.2
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		7.5		6.0		6.5		12
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		13		<5.0		9.0
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.09			-	<0.01
Anthraceen	mg/kg ds			-	0.07			-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.20			-	0.01
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.13			-	0.01
Chryseen	mg/kg ds			-	0.15			-	0.01
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	0.06			-	<0.01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.14			-	0.01
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.09			-	0.02
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.10			-	0.01
Totaal PAK	mg/kg ds			*	1.0				<0.13

Opdrachtcode: 67008G8ORW

1 S981101211 GROND M30
2 S981101212 GROND M31
3 S981101213 GROND M32
4 S981101214 GROND M33

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	83.8	-	86.6	-	85.6	-	84.1
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.1
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		7.0		7.0		5.0		9.0
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		10		<5.0		7.0
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.01			-	<0.01
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Chryseen	mg/kg ds			-	0.01			-	<0.01
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.01
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.01
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.01			-	0.01
Totaal PAK	mg/kg ds				<0.13				<0.13

Opdrachtcode: 67008G9ORW

1 S981101215 GROND M34
2 S981101216 GROND M35
3 S981101217 GROND M36
4 S981101218 GROND M37

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	83.8	-	79.8	-	83.8	-	84.5
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.2
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		10		8.5		11		8.5
Koper	mg/kg ds		<5.0		5.5		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		19		<5.0		10
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		<5.0		6.5		<5.0		<5.0
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.02
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.01
Chryseen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.02
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.02
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.02
Totaal PAK	mg/kg ds				<0.14				<0.13

Opdrachtcode: 67008G0ORW

1 S981101219 GROND M38
2 S981101220 GROND M39
3 S981101221 GROND M40
4 S981101222 GROND M41

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	87.5	-	85.9	-	90.4	-	85.5
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.3	-	<0.1	-	0.2
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		10		8.5		6.0		8.0
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		12		<5.0		13
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		<5.0		<5.0		5.0		19
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.04			-	0.45
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.13
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.08			-	0.64
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.04			-	0.30
Chryseen	mg/kg ds			-	0.05			-	0.25
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.13
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.05			-	0.27
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.05			-	0.15
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.04			-	0.18
Totaal PAK	mg/kg ds			*	0.38			*	2.5

Opdrachtcode: 67008GAORW

1	S981101223	GROND	M42
2	S981101224	GROND	M43
3	S981101225	GROND	M44
4	S981101226	GROND	M45

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	88.1	-	79.2	-	86.7	-	85.8
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.2	-	<0.1	-	0.1
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		6.5		7.5		6.5		9.0
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		25		<5.0		7.0
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		6.0		15		5.5		10
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<51				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.02			-	<0.01
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.05			-	0.01
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.03			-	<0.01
Chryseen	mg/kg ds			-	0.04			-	<0.01
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	0.02			-	<0.01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.03			-	0.02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.04			-	0.01
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.04			-	0.03
Totaal PAK	mg/kg ds				0.26				<0.13

Opdrachtcode: 67008GBORW

1 S981101227 GROND M46
2 S981101228 GROND M47
3 S981101229 GROND M48
4 S981101230 GROND M49

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	84.9	-	87.0	-	84.1	-	87.9
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-	<0.1
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		13		9.5		10.0		9.0
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		13		<5.0		11
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		8.0		21		8.5		18
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.22			-	0.17
Anthraceen	mg/kg ds			-	0.06			-	0.05
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.66			-	0.44
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.29			-	0.21
Chryseen	mg/kg ds			-	0.22			-	0.18
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	0.11			-	0.10
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.27			-	0.21
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.15			-	0.13
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.19			-	0.16
Totaal PAK	mg/kg ds			*	2.2			*	1.6

Opdrachtcode: 67008GCORW

1	S981101231	GROND	M50
2	S981101232	GROND	M51
3	S981101233	GROND	M52
4	S981101234	GROND	M53

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	88.1	-	87.4	-	85.1	-	87.2
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.2	-	<0.1	-	0.2
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		17		9.5		10		8.5
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		13		11		<5.0		13
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		21		16		7.5		22
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.05			-	0.07
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.03
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.11			-	0.16
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.05			-	0.07
Chryseen	mg/kg ds			-	0.05			-	0.07
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	0.03			-	0.03
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.05			-	0.07
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.03			-	0.04
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.04			-	0.06
Totaal PAK	mg/kg ds			*	0.41			*	0.61

Opdrachtcode: 67008GDORW

1 S981101235 GROND M54
2 S981101236 GROND M55
3 S981101237 GROND M56
4 S981101238 GROND M57

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	88.4	-	85.7	-	87.3	-	85.6
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.2	-	<0.1	-	0.2
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		6.5		7.5		8.0		8.0
Koper	mg/kg ds		<5.0		10		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		15		<5.0		10.0
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		5.0		37		6.0		14
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.08			-	0.04
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.20			-	0.06
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.11			-	0.03
Chryseen	mg/kg ds			-	0.12			-	0.03
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	0.05			-	0.01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.12			-	0.03
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.07			-	0.02
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.08			-	0.03
Totaal PAK	mg/kg ds			*	0.83				0.25

Opdrachtcode: 67008GEORW

1 S981101239 GROND M58
2 S981101240 GROND M59
3 S981101241 GROND M60
4 S981101242 GROND M61

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	85.4	-	87.0	-	87.1	-	88.3
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.2	-	<0.1	-	0.2
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		10		8.5		5.5		7.0
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		11		<5.0		12
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		7.5		15		<5.0		16
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.78			-	0.03
Anthraceen	mg/kg ds			-	0.13			-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds			-	1.2			-	0.07
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.54			-	0.03
Chryseen	mg/kg ds			-	0.49			-	0.04
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	0.23			-	0.01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.53			-	0.04
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.28			-	0.02
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.32			-	0.03
Totaal PAK	mg/kg ds			*	4.5				0.27

Opdrachtcode: 67008GFORW

1 S981101243 GROND M62
2 S981101244 GROND M63
3 S981101245 GROND M64
4 S981101246 GROND M65

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	86.5	-	88.7	-	84.5	-	86.1
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.2	-	<0.1	-	0.2
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		7.5		7.5		9.0		9.0
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		11		<5.0		14
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		6.0		13		<5.0		18
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.07			-	0.04
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.02
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.11			-	0.09
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.04			-	0.04
Chryseen	mg/kg ds			-	0.05			-	0.04
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.02
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.04			-	0.03
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.04			-	0.04
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.04			-	0.04
Totaal PAK	mg/kg ds			*	0.42			*	0.37

Opdrachtcode: 67008GGORW

1	S981101247	GROND	M66
2	S981101248	GROND	M67
3	S981101249	GROND	M68
4	S981101250	GROND	M69

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	86.8	-	87.9	-	86.1	-	88.9
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.2	-	<0.1	-	0.2
Florisil behandeling				-	+			-	+
Lutum (< 2 µm)	% van ds			-	2.6				
Organische stof	% van ds			-	2.8				
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		7.0		10		14		10.0
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		21		<5.0		27
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		<5.0		25		9.0		16
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.04			-	0.22
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.07
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.19			-	0.36
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.13			-	0.13
Chryseen	mg/kg ds			-	0.22			-	0.11
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	0.11			-	0.05
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.55			-	0.11
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.66			-	0.07
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.79			-	0.09
Totaal PAK	mg/kg ds			*	2.7			*	1.2

Opdrachtcode: 67008GHORW

1 S981101251 GROND M70
2 S981101252 GROND M71
3 S981101253 GROND M72
4 S981101254 GROND M73

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	86.0	-	84.8	-	87.1	-	86.9
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.2
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		9.0		7.5		9.0		8.5
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		11		<5.0		9.5
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		6.5		14		8.0		14
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.03			-	0.03
Anthraceen	mg/kg ds			-	0.03			-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.15			-	0.08
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.08			-	0.04
Chryseen	mg/kg ds			-	0.06			-	0.03
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	0.03			-	0.02
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.05			-	0.03
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.05			-	0.02
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.05			-	0.03
Totaal PAK	mg/kg ds			*	0.53				0.27

Opdrachtcode: 67008GIORW

1 S981101255 GROND M74
2 S981101256 GROND M75
3 S981101257 GROND M76
4 S981101258 GROND M77

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	85.7	-	85.5	-	87.1	-	81.9
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.2
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		12		9.5		11		9.0
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		9.0		<5.0		10.0
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		10.0		10		8.0		8.5
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.01			-	<0.01
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.03			-	0.01
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Chryseen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.01
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.02
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.01			-	0.02
Totaal PAK	mg/kg ds				<0.13				<0.14

Opdrachtcode: 67008GJORW

1 S981101259 GROND M78
2 S981101260 GROND M79
3 S981101261 GROND M80
4 S981101262 GROND M81

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	86.7	-	85.0	-	86.7	-	87.6
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.2
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		5.5		8.0		10.0		9.5
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		6.5
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		7.5		<5.0		15
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		<5.0		8.0		6.5		21
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.10
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.07
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.36
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.16
Chryseen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.12
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.06
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.13
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.08
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.02			-	0.09
Totaal PAK	mg/kg ds				<0.13			*	1.2

Opdrachtcode: 67008GKORW

1	S981101263	GROND	M82
2	S981101264	GROND	M83
3	S981101265	GROND	M84
4	S981101266	GROND	M85

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	88.1	-	85.2	-	84.7	-	87.0
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-	<0.1
Florisil behandeling				-	+			-	+
Lutum (< 2 µm)	% van ds							-	2.8
Organische stof	% van ds							-	2.4
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		7.0		12		7.5		9.5
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		7.5
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		8.5		<5.0		46
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		7.0		14		<5.0		43
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.34
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.06
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.03			-	0.53
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.23
Chryseen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.19
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.09
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.19
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.12
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.02			-	0.14
Totaal PAK	mg/kg ds				<0.13			*	1.9

Opdrachtcode: 67008GLORW

1 S981101267 GROND M86
2 S981101268 GROND M87
3 S981101269 GROND M88
4 S981101270 GROND M89

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	86.6	-	80.0	-	86.2	-	79.0
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.1
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		6.5		11		12		12
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		8.5
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		11		<5.0		13
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		5.0		14		7.0		25
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<51
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.01
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.03			-	0.03
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.01			-	<0.01
Chryseen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.01
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.01
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.03			-	0.02
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.02			-	0.02
Totaal PAK	mg/kg ds				0.14				<0.14

Opdrachtcode: 67008GMORW

1	S981101271	GROND	M90
2	S981101272	GROND	M91
3	S981101273	GROND	M92
4	S981101274	GROND	M93

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	86.7	-	80.1	-	88.5	-	78.2
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.2
Florisil behandeling				-	+			-	+
Voorbehand. NEN 5751		-	+	-	+	-	+	-	+
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Cadmium	mg/kg ds		<0.4		<0.4		<0.4		<0.4
Chroom	mg/kg ds		9.5		10		10.0		11
Koper	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Kwik	mg/kg ds		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
Lood	mg/kg ds		<5.0		11		<5.0		<5.0
Nikkel	mg/kg ds		<5.0		<5.0		<5.0		<5.0
Zink	mg/kg ds		5.5		19		5.5		9.5
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds				<50				<51
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds			-	<20			-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds			-	<20			-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05			-	<0.05
Fenanthreen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	<0.01
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.02			-	0.03
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.01
Chryseen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.01
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.01
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.01			-	0.02
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	<0.01			-	0.02
Totaal PAK	mg/kg ds				<0.14				<0.14

Opdrachtcode: 67008GOORA

1 S981200654 GROND 15 (1.3 1.8)
2 S981200655 GROND 17 (1.3-1.8)
3 S981200656 GROND 13 (1.3-1.8)
4 S981200657 GROND 14 (0.0-0.4)
5 S981200658 GROND 16 (1.5-2.0)

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4	/*	5
Droge stof	%	-	81.1	-	87.9	-	84.9	-	82.9	-	81.7
Florisil behandeling		-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
AROMATEN:											
Benzeen	mg/kg ds		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05
Tolueen	mg/kg ds		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05
Ethylbenzeen	mg/kg ds		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05
P-m-xyleen	mg/kg ds	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05
O-xyleen	mg/kg ds	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05
Totaal aromaten	mg/kg ds	-	<0.25	-	<0.25	-	<0.25	-	<0.25	-	<0.25
Totaal xylenen	mg/kg ds		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Naftaleen	mg/kg ds	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05
MINERALE OLIE GC:											
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds		<50		<50		<50		<50		<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds	-	<20	-	<20	-	<20	-	<20	-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds	-	<20	-	<20	-	<20	-	<20	-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds	-	<20	-	<20	-	<20	-	<20	-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds	-	<20	-	<20	-	<20	-	<20	-	<20

Opdrachtcode: 67008GNORA

1 S981200650 GROND 12 (0-0.5)
2 S981200651 GROND 6 (0.05-0.55)
3 S981200652 GROND M94: 4+5 (0.0-0.5)
4 S981200653 GROND M95: 1+2+3 (0.0-0.5)

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4
Droge stof	%	-	91.6	-	92.3	-	88.1	-	84.3
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds			-	0.2				
Florisil behandeling		-	+	-	+	-	+	-	+
Lutum (< 2 μm)	% van ds			-	2.6				
Organische stof	% van ds			-	2.2				
Voorbehand. NEN 5751				-	+				
AROMATEN:									
Benzeen	mg/kg ds		<0.05				<0.05		
Tolueen	mg/kg ds		<0.05				<0.05		
Ethylbenzeen	mg/kg ds		<0.05				<0.05		
P-m-xyleen	mg/kg ds	-	<0.05			-	<0.05		
O-xyleen	mg/kg ds	-	<0.05			-	<0.05		
Totaal aromaten	mg/kg ds	-	<0.25			-	<0.25		
Totaal xylenen	mg/kg ds		<0.10				<0.10		
Naftaleen	mg/kg ds	-	<0.05			-	<0.05		
METALEN:									
Arseen	mg/kg ds				<5.0				
Cadmium	mg/kg ds				<0.4				
Chroom	mg/kg ds				6.5				
Koper	mg/kg ds				<5.0				
Kwik	mg/kg ds				<0.2				
Lood	mg/kg ds				7.0				
Nikkel	mg/kg ds				<5.0				
Zilver	mg/kg ds			-	<1.0				
Zink	mg/kg ds				13				
MINERALE OLIE GC:									
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	**	810	***	2400		<50		<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds	-	29	-	280	-	<20	-	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds	-	400	-	1500	-	<20	-	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds	-	350	-	640	-	<20	-	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds	-	30	-	<20	-	<20	-	<20
PAK:									
Naftaleen	mg/kg ds			-	<0.05				
Fenanthreen	mg/kg ds			-	0.63				
Anthraceen	mg/kg ds			-	<0.01				
Fluorantheen	mg/kg ds			-	0.10				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			-	0.13				
Chryseen	mg/kg ds			-	0.09				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			-	0.03				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			-	0.02				
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			-	0.02				
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds			-	0.02				
Totaal PAK	mg/kg ds			*	1.0				

Bijlage 3:
OVERSCHRIJDINGSTABEL EN ANALYSERESULTATEN GRONDWATER

Opdrachtcode: 67008W1ORA
Pagina: 2 van 1
Aanvrager: mw.M. Collé
Project: Project 67008
Datum aangeleverd: 2-12-98
Datum afgerond: 10-12-98

1	S981200119	WATER	bestaande peilbuis
2	S981200120	WATER	4
3	S981200121	WATER	6
4	S981200122	WATER	12
5	S981200123	WATER	13

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4	/*	5
Extr.org.halogeniden	µg/l	-	1.2	-	<1.0	-	<1.0	-	1.8	-	<1.0
Fenol-index	µg/l	-	12	-	<5.0	-	<5.0	-	67	-	<5.0
AROMATEN:											
Benzeen	µg/l		<0.20	*	0.39		<0.20		<0.20		<0.20
Tolueen	µg/l	*	0.84	*	1.5		<0.20	*	6.7	*	0.74
Ethylbenzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20	*	4.0		<0.20
P-m-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	2.9	-	<0.20
O-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	9.7	-	<0.20
Totaal aromaten	µg/l	-	<1.0	-	1.9	-	<1.0	-	23	-	<1.0
Totaal xylenen	µg/l		<0.40		<0.40		<0.40	*	13		<0.40
Naftaleen	µg/l	-	0.31	-	<0.20	-	<0.20	-	28	-	<0.20
METALEN:											
Arseen	µg/l		<5		<5		<5	*	15		<5
Cadmium	µg/l		<0.3		<0.3		<0.3		<0.3	*	0.6
Chroom	µg/l	*	3.0	*	4.5	*	5.0	*	12	*	5.5
Koper	µg/l		9.0		14	*	23		8.0	**	55
Kwik	µg/l		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05
Lood	µg/l		<5		<5		<5		<5		6
Nikkel	µg/l		<5		8		13		12	*	44
Zink	µg/l		<10		<10		<10		<10	*	110
MINERALE OLIE GC:											
Olie totaal C10-C40	µg/l	***	3000		<50	**	380	***	1300		<50
Fractie C-10 - C-14	µg/l	-	98	-	<50	-	<50	-	610	-	<50
Fractie C-14 - C-20	µg/l	-	1200	-	<50	-	230	-	590	-	<50
Fractie C-20 - C-27	µg/l	-	1500	-	<50	-	110	-	130	-	<50
Fractie C-27 - C-40	µg/l	-	260	-	<50	-	<50	-	<50	-	<50
VLUCHTIGE ORG. HALOGEN.:											
Dichloormethaan	µg/l		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Trichloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,2,-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Trichlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10	*	0.49		<0.10
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Totaal VOCl	µg/l	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Tot.cis-trans-etheen	µg/l		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0

Opdrachtcode: 67008W2ORA
Pagina: 3 van 1
Aanvrager: mw.M. Collé
Project: Project 67008
Datum aangeleverd: 2-12-98
Datum afgerond: 10-12-98

1	S981200124	WATER	15
2	S981200125	WATER	17
3	S981200126	WATER	18
4	S981200127	WATER	19
5	S981200128	WATER	20

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4	/*	5
Extr.org.halogeniden	µg/l	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0
Fenol-index	µg/l	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0
Plant. + dierl. vet	mg/l					-	<5	-	<5	-	<5
AROMATEN:											
Benzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20
Tolueen	µg/l	*	0.80	*	0.30	*	0.65	*	0.28	*	0.28
Ethylbenzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20
P-m-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
O-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
Totaal aromaten	µg/l	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0
Totaal xylenen	µg/l		<0.40		<0.40		<0.40		<0.40		<0.40
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
METALEN:											
Arseen	µg/l		<5		<5		<5		<5		<5
Cadmium	µg/l		<0.3		<0.3		<0.3		<0.3		<0.3
Chroom	µg/l	*	7.5	*	9.5	*	6.0	*	11	*	7.0
Koper	µg/l		13		14		13		<5.0		<5.0
Kwik	µg/l		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05
Lood	µg/l		<5		<5		<5		<5		<5
Nikkel	µg/l		<5	*	32		<5		7	*	16
Zink	µg/l	*	85		<10		15		10		10
MINERALE OLIE GC:											
Olie totaal C10-C40	µg/l		<50		<50						
Fractie C-10 - C-14	µg/l	-	<50	-	<50						
Fractie C-14 - C-20	µg/l	-	<50	-	<50						
Fractie C-20 - C-27	µg/l	-	<50	-	<50						
Fractie C-27 - C-40	µg/l	-	<50	-	<50						
VLUCHTIGE ORG. HALOGEN.:											
Dichloormethaan	µg/l		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Trichloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,2,-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Trichlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Totaal VOCl	µg/l	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Tot.cis-trans-etheen	µg/l		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0

Opdrachtcode: 67008W3ORA
Pagina: 4 van 1
Aanvrager: mw.M. Collé
Project: Project 67008
Datum aangeleverd: 2-12-98
Datum afgerond: 10-12-98

1	S981200129	WATER	21
2	S981200130	WATER	31
3	S981200131	WATER	37
4	S981200132	WATER	42
5	S981200133	WATER	62

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4	/*	5
Extr.org.halogeniden	µg/l	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0
Fenol-index	µg/l	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0
Plant. + dierl. vet	mg/l	-	<5								
AROMATEN:											
Benzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20	*	0.36
Tolueen	µg/l	*	0.61	*	1.2	*	5.3	*	0.61	*	7.1
Ethylbenzeen	µg/l		<0.20		<0.20	*	0.58		<0.20	*	0.83
P-m-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	0.83	-	<0.20	-	1.2
O-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	0.53	-	<0.20	-	0.81
Totaal aromaten	µg/l	-	<1.0	-	1.6	-	7.4	-	<1.0	-	10
Totaal xylenen	µg/l		<0.40		<0.40	*	1.4		<0.40	*	2.1
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
METALEN:											
Arseen	µg/l		<5		<5		<5		<5		<5
Cadmium	µg/l		<0.3		0.3	*	0.9		<0.3	*	0.7
Chroom	µg/l	*	7.5	*	1.5	*	2.5	*	1.5	*	1.5
Koper	µg/l	*	24		6.0	*	31		15		<5.0
Kwik	µg/l		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05
Lood	µg/l		<5		<5		<5		<5		<5
Nikkel	µg/l		13		5		10		9		11
Zink	µg/l		25		20		30		15		40
VLUCHTIGE ORG. HALOGEN.:											
Dichloormethaan	µg/l		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Trichloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,2,-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Trichlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Totaal VOCl	µg/l	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Tot.cis-trans-etheen	µg/l		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0

Opdrachtcode: 67008W4ORA
Pagina: 5 van 1
Aanvrager: mw.M. Collé
Project: Project 67008
Datum aangeleverd: 2-12-98
Datum afgerond: 8-12-98

1	S981200134	WATER	73
2	S981200135	WATER	81
3	S981200136	WATER	99
4	S981200137	WATER	118
5	S981200138	WATER	132

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4	/*	5
Extr.org.halogeniden	µg/l	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0
Fenol-index	µg/l	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0
AROMATEN:											
Benzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20
Tolueen	µg/l	*	0.35	*	0.33	*	1.2	*	1.4	*	0.45
Ethylbenzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20
P-m-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
O-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
Totaal aromaten	µg/l	-	<1.0	-	<1.0	-	1.5	-	1.7	-	<1.0
Totaal xylenen	µg/l		<0.40		<0.40		<0.40		<0.40		<0.40
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
METALEN:											
Arseen	µg/l		<5		<5		<5		<5	*	23
Cadmium	µg/l		<0.3	*	0.5	*	1.3	*	1.3	*	2.2
Chroom	µg/l		<1.0	*	2.0	*	3.0	*	5.0		<1.0
Koper	µg/l		8.5		13	*	40	*	43		6.5
Kwik	µg/l		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05
Lood	µg/l		<5		12		8		<5		<5
Nikkel	µg/l		6		5	*	21	***	120	*	33
Zink	µg/l		<10	*	110	*	170	*	120	*	410
VLUCHTIGE ORG. HALOGEN.:											
Dichloormethaan	µg/l		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Trichloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,2,-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Trichlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Totaal VOCl	µg/l	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Tot.cis-trans-etheen	µg/l		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0

Opdrachtcode: 67008W5ORA
Pagina: 6 van 1
Aanvrager: mw.M. Collé
Project: Project 67008
Datum aangeleverd: 2-12-98
Datum afgerond: 10-12-98

1	S981200139	WATER	141
2	S981200140	WATER	156
3	S981200141	WATER	164
4	S981200142	WATER	173
5	S981200143	WATER	185

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4	/*	5
Extr.org.halogeniden	µg/l	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0
Fenol-index	µg/l	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0
AROMATEN:											
Benzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20
Tolueen	µg/l	*	0.70	*	0.77	*	0.76	*	0.61	*	0.48
Ethylbenzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20
P-m-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
O-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
Totaal aromaten	µg/l	-	<1.0	-	1.0	-	1.0	-	<1.0	-	<1.0
Totaal xylenen	µg/l		<0.40		<0.40		<0.40		<0.40		<0.40
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
METALEN:											
Arseen	µg/l		<5		<5		<5	*	15		9
Cadmium	µg/l	*	1.2		<0.3	*	1.2	*	1.1		<0.3
Chroom	µg/l	*	5.0	*	3.5	*	2.0	*	12	*	5.5
Koper	µg/l	*	25		8.5		14	*	26		<5.0
Kwik	µg/l		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05
Lood	µg/l		<5		<5		<5		<5		<5
Nikkel	µg/l	*	28		7	*	39	***	130	*	21
Zink	µg/l	*	220		<10		55	*	170		15
VLUCHTIGE ORG. HALOGEN.:											
Dichloormethaan	µg/l		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Trichloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,2,-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Trichlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Totaal VOCl	µg/l	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Tot.cis-trans-etheen	µg/l		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0

Opdrachtcode: 67008W6ORA
Pagina: 7 van 11
Aanvrager: mw.M. Collé
Project: Project 67008
Datum aangeleverd: 2-12-98
Datum afgerond: 10-12-98

1	S981200144	WATER	197
2	S981200145	WATER	210
3	S981200146	WATER	218
4	S981200147	WATER	225
5	S981200148	WATER	232

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4	/*	5
Extr.org.halogeniden	µg/l	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0
Fenol-index	µg/l	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0
AROMATEN:											
Benzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20
Tolueen	µg/l	*	0.45	*	0.73	*	0.66	*	0.56	*	0.66
Ethylbenzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20
P-m-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
O-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
Totaal aromaten	µg/l	-	<1.0	-	1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0
Totaal xylenen	µg/l		<0.40		<0.40		<0.40		<0.40		<0.40
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
METALEN:											
Arseen	µg/l		<5		<5		<5		<5		<5
Cadmium	µg/l	*	0.8		<0.3	*	0.8		<0.3	*	0.8
Chroom	µg/l	*	7.5	*	2.5		<1.0	*	2.0	*	3.0
Koper	µg/l	***	95		5.5		<5.0		11		10
Kwik	µg/l		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05
Lood	µg/l		8		<5		<5		<5		<5
Nikkel	µg/l	**	55		<5		10		<5		9
Zink	µg/l	*	120		<10		<10		<10		55
VLUCHTIGE ORG. HALOGEN.:											
Dichloormethaan	µg/l		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Trichloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,2,-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Trichlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Totaal VOCl	µg/l	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Tot.cis-trans-etheen	µg/l		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0

Opdrachtcode: 67008W7ORA
Pagina: 8 van 13
Aanvrager: mw.M. Collé
Project: Project 67008
Datum aangeleverd: 2-12-98
Datum afgerond: 10-12-98

1	S981200149	WATER	239
2	S981200150	WATER	250
3	S981200151	WATER	282
4	S981200152	WATER	306
5	S981200153	WATER	329

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4	/*	5
Extr.org.halogeniden	µg/l	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0
Fenol-index	µg/l	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	6.5
AROMATEN:											
Benzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20
Tolueen	µg/l	*	0.50	*	0.22	*	0.62	*	0.28	*	0.25
Ethylbenzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20
P-m-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
O-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
Totaal aromaten	µg/l	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0
Totaal xylenen	µg/l		<0.40		<0.40		<0.40		<0.40		<0.40
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
METALEN:											
Arseen	µg/l		<5		<5		<5		<5		<5
Cadmium	µg/l		<0.3		<0.3		<0.3	*	0.5		<0.3
Chroom	µg/l	*	4.0	*	6.5	*	3.5	*	6.5	*	6.5
Koper	µg/l		7.0		<5.0		10	*	22	*	20
Kwik	µg/l		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05
Lood	µg/l		<5		<5		<5		<5		<5
Nikkel	µg/l		<5		<5	*	27	***	94		<5
Zink	µg/l		<10		<10		<10		50		<10
VLUCHTIGE ORG. HALOGEN.:											
Dichloormethaan	µg/l		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Trichloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,2,-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Trichlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Totaal VOCl	µg/l	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Tot.cis-trans-etheen	µg/l		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0

Opdrachtcode: 67008W8ORA
Pagina: 9 van 13
Aanvrager: mw.M. Collé
Project: Project 67008
Datum aangeleverd: 2-12-98
Datum afgerond: 10-12-98

1	S981200154	WATER	333
2	S981200155	WATER	356
3	S981200156	WATER	359
4	S981200157	WATER	365
5	S981200158	WATER	396

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4	/*	5
Extr.org.halogeniden	µg/l	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0
Fenol-index	µg/l	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0
AROMATEN:											
Benzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20
Tolueen	µg/l	*	0.78	*	0.31	*	0.24	*	0.23	*	0.34
Ethylbenzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20
P-m-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
O-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
Totaal aromaten	µg/l	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0
Totaal xylenen	µg/l		<0.40		<0.40		<0.40		<0.40		<0.40
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
METALEN:											
Arseen	µg/l		<5		<5	*	16		<5		<5
Cadmium	µg/l	*	1.0		0.4		<0.3	**	6.0		<0.3
Chroom	µg/l	*	2.0	*	3.0	*	3.5	*	4.0	*	4.0
Koper	µg/l	*	16	*	24		<5.0		12		9.0
Kwik	µg/l		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05
Lood	µg/l		<5		<5		<5		<5		<5
Nikkel	µg/l		<5		9		<5	***	280		<5
Zink	µg/l		10		20		<10	*	100		<10
VLUCHTIGE ORG. HALOGEN.:											
Dichloormethaan	µg/l		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Trichloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,2,-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Trichlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Totaal VOCl	µg/l	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Tot.cis-trans-etheen	µg/l		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0

profiel

'Oranjewoud', raad en daad op maat!
Sinds de oprichting in 1951 is 'Oranjewoud' uitgegroeid tot één van de grootste, onafhankelijk opererende ingenieursbureaus in Nederland. Ons bureau levert kwalitatief hoogwaardige diensten op het brede terrein van wonen, werken, recreëren, mobiliteit en milieu. De kennis is gebundeld in negen sectoren, te weten: verkeersinfrastructuur, transportinfrastructuur, gebouwen, stedelijk gebied, vrijetijdsvoorzieningen, landelijk gebied, verontreinigde bodems, milieuvoorzieningen en vastgoedobjecten.

Elke opdrachtgever belangrijk
Het dienstenpakket van 'Oranjewoud' mag gerust breed worden genoemd. We verzorgen in ons werkgebied het complete traject van onderzoek, advisering, beleidsplannen, projectvoorbereiding en directievoering tot en met realisatie, (geautomatiseerd) beheer en onderhoud van voorzieningen. Al naar gelang de wens van de opdrachtgever verzorgen wij één specifiek gedeelte, een combinatie van meerdere onderdelen óf het hele traject. Naast advies- en ingenieursdiensten neemt onze afdeling Uitvoering daarbij een centrale plaats in. Van lokale tot landelijke overheid, van handel tot industrie, van midden- en kleinbedrijf tot multinational van non-profit organisatie tot particulier: alle opdrachtgevers zijn belangrijk.

'Oranjewoud', sterk in teamwerk
'Oranjewoud' beschikt over 2000 ervaren, goed opgeleide en enthousiaste medewerkers, met verantwoordelijkheidsgevoel naar opdrachtgever én collega. Nuchtere vakmensen, flexibel en marktgericht in aanpak en met gevoel voor kwaliteit in dienstverlening én samenwerking.

Altijd binnen handbereik
'Oranjewoud' speelt alert in op ontwikkelingen en verandering, zowel in de samenleving als techniek. Daarin staan we dicht bij onze opdrachtgever. Ook in letterlijke zin overigens - met vijf hoofdvestigingen die slagvaardig, efficiënt en effectief in de verschillende regio's opereren. De vijf business units zijn verder onderverdeeld in provinciale rayons met regionale steunpunten in de vorm van rayonkantoren. Daarmee is 'Oranjewoud' altijd binnen handbereik.

Landelijk en internationaal
Naast de vijf business units kent 'Oranjewoud' ook drie landelijk aangestuurde business units. In Oranjewoud Infragroep hebben de drie ingenieursbureaus Oranjewoud Bouw & Infra, Intersec en BVN hun kennis gebundeld in één krachtige organisatie die specialist is op het gebied van grootschalige infrastructurele projecten. Daarnaast kennen we de business units Oranjewoud Vastgoedadvies (WOZ-dienstverlening, grondzaken en vastgoedontwikkeling) en Oranjewoud Geo-Info (advies, management en realisatie rond inwinning en beheer van geografische gegevens).
Onze buitenlandse activiteiten zijn ondergebracht in Oranjewoud International B.V., met bureaus in Antwerpen, Dresden en Budapest.

88569\CorelDRAW\Oranjewou\OwlijnProfielA4st.cdr

Ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V.

Business unit Noord
Koningin Wilhelminaweg 1
Postbus 24
8440 AA Heerenveen
Telefoon: (0513) 63 45 67
Telefax: (0513) 63 33 53

Business unit Oost
Keulenstraat 3
Postbus 321
7400 AH Deventer
Telefoon: (0570) 67 94 44
Telefax: (0570) 63 72 27

Business unit Midden
Wisselweg 1
Postbus 10044
1301 AA Almere-Stad
Telefoon: (036) 530 80 00
Telefax: (036) 533 81 89

Business unit West
Rivium Quadrant 1
Capelle aan den IJssel
Postbus 8590
3009 AN Rotterdam
Telefoon: (010) 288 45 45
Telefax: (010) 288 47 47

Business unit Zuid
Beneluxweg 7
Postbus 40
4900 AA Oosterhout
Telefoon: (0162) 48 70 00
Telefax: (0162) 45 11 41

Kantoor Geleen
Mijnweg 3
Postbus 17
6160 AA Geleen
Telefoon: (046) 478 92 22
Telefax: (046) 478 92 00

Tevens vestigingen in:
Groningen, Assen, Stadskanaal, Jisp en Goes

Oranjewoud Vastgoedadvies
Beneluxweg 7
Postbus 40
4900 AA Oosterhout
Telefoon: (0162) 48 72 59
Telefax: (0162) 48 72 08

Tevens vestiging in:
Deventer

Oranjewoud Geo-Info
Koningin Wilhelminaweg 1
Postbus 24
8440 AA Heerenveen
Telefoon: (0513) 63 45 04
Telefax: (0513) 63 35 02

Tevens vestigingen in:
Almere, Capelle aan den IJssel en Oosterhout

Oranjewoud Infragroep B.V.

Volmerlaan 20
2288 GC Rijswijk
Telefoon: (070) 390 64 60
Telefax: (070) 399 54 36

Tevens vestigingen in:
Heerenveen, Almere, Oosterhout, Capelle aan den IJssel, Zoetermeer en Geleen

Oranjewoud International B.V.

Koningin Wilhelminaweg 1
Postbus 24
8440 AA Heerenveen
Telefoon: (0513) 63 45 67
Telefax: (0513) 63 33 53

oranjewoud

~chloorvrij gebleekt papier~ prof-990914

Opdrachtcode: 67008W90RA
Pagina: 10 van 13
Aanvrager: mw.M. Collé
Project: Project 67008
Datum aangeleverd: 2-12-98
Datum afgerond: 10-12-98

1	S981200159	WATER	402
2	S981200160	WATER	406
3	S981200161	WATER	411
4	S981200162	WATER	444
5	S981200163	WATER	450

Parameter	Eenheid	/*	1	/*	2	/*	3	/*	4	/*	5
Extr.org.halogeniden	µg/l	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0
Fenol-index	µg/l	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0
AROMATEN:											
Benzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20
Tolueen	µg/l	*	0.22	*	0.30	*	0.30	*	0.37	*	0.71
Ethylbenzeen	µg/l		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20		<0.20
P-m-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
O-xyleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
Totaal aromaten	µg/l	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0
Totaal xylenen	µg/l		<0.40		<0.40		<0.40		<0.40		<0.40
Naftaleen	µg/l	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20	-	<0.20
METALEN:											
Arseen	µg/l		<5	*	26		7		9		<5
Cadmium	µg/l		<0.3		<0.3	*	0.7		<0.3		<0.3
Chroom	µg/l	*	2.5	*	9.0	*	5.5	*	6.5	*	5.0
Koper	µg/l		<5.0		<5.0		13		<5.0		<5.0
Kwik	µg/l		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05
Lood	µg/l		<5		<5		<5		<5		<5
Nikkel	µg/l		<5	**	62	*	25		8		5
Zink	µg/l		<10		<10		40		<10		<10
VLUCHTIGE ORG. HALOGEN.:											
Dichloormethaan	µg/l		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Trichloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,2,-Dichlooretha an	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachloormethaan	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Trichlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10
Tetrachlooretheen	µg/l		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
Totaal VOCl	µg/l	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7	-	<1.7
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50
Tot.cis-trans-etheen	µg/l		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0		<1.0

Opdrachtcode: 67008W9ORA
Pagina: 11 van 13
Aanvrager: mw.M. Collé
Project: Project 67008
Datum aangeleverd: 2-12-98
Datum afgerond: 10-12-98

1 S981200164 WATER 468

Parameter	Eenheid	/*	1	Streefw.	Tussenw.	Interv.w.
Extr.org.halogeniden	µg/l	-	<1.0			
Fenol-index	µg/l	-	<5.0			
AROMATEN:						
Benzeen	µg/l		<0.20	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	*	0.38	0.20	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l		<0.20	0.20	75	150
P-m-xyleen	µg/l	-	<0.20			
O-xyleen	µg/l	-	<0.20			
Totaal aromaten	µg/l	-	<1.0			
Totaal xylenen	µg/l		<0.40	0.20	35	70
Naftaleen	µg/l	-	<0.20			
METALEN:						
Arseen	µg/l		5	10	35	60
Cadmium	µg/l		<0.3	0.40	3.2	6.0
Chroom	µg/l	*	8.0	1.0	16	30
Koper	µg/l		<5.0	15	45	75
Kwik	µg/l		<0.05	0.050	0.18	0.30
Lood	µg/l		<5	15	45	75
Nikkel	µg/l	*	36	15	45	75
Zink	µg/l		<10	65	433	800
VLUCHTIGE ORG. HALOGEN.:						
Dichloormethaan	µg/l		<0.50	0.010	500	1000
1,1-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.50			
Trichloormethaan	µg/l		<0.10	0.010	200	400
1,2,-Dichloorethaan	µg/l	-	<0.10			
1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10			
Tetrachloormethaan	µg/l		<0.10	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	µg/l		<0.10	0.010	250	500
1,1,2-Trichlooretha.	µg/l	-	<0.10			
Tetrachlooretheen	µg/l		<0.10	0.010	20	40
Totaal VOCl	µg/l	-	<1.7			
cis-1,2 dichl.etheen	µg/l	-	<0.50			
trans-1,2 dichl.ethe	µg/l	-	<0.50			
Tot.cis-trans-etheen	µg/l		<1.0			20

Bijlage 3a peilbuisgegevens

peilbuis	filterdiepte	grondwaterstand		pH	EC	peilbuis	filterdiepte	grondwaterstand		pH	EC
	m -mv.	m -bk pb	m -mv.		µS/cm		m -mv.	m -bk pb	m -mv.		µS/cm
bestaande peilbuis	2.3-3.3	1.05	1.08	7.6	400	173	1.9-2.9	1.20	1.20	5.4	200
4	2.0-3.0	1.25	1.30	7.4	500	185	1.7-2.7	1.35	0.90	5.6	300
6	1.1-2.1	1.21	1.25	7.6	300	197	1.6-2.6	1.55	0.95	5.3	200
12	1.1-2.1	1.30	1.35	6.6	700	210	2.5-3.5	2.25	1.85	5.0	600
13	2.0-3.0	1.55	1.10	5.6	300	218	3.7-4.7	2.90	2.65	5.8	500
15	0.8-1.8	1.84	1.64	-	-	225	2.7-3.7	2.35	1.95	6.3	700
17	2.0-3.0	1.45	1.55	6.8	700	232	1.7-2.7	1.70	1.15	4.8	600
18	2.0-3.0	1.30	1.05	5.9	400	239	2.0-3.0	2.15	1.50	5.1	300
19	2.0-3.0	1.55	1.25	6.8	600	250	2.0-3.0	2.00	1.30	7.1	800
20	2.0-3.0	1.65	1.30	7.1	800	282	2.0-3.0	1.85	1.40	7.1	300
21	2.0-3.0	1.50	1.10	5.5	200	306	2.0-3.0	2.00	1.20	6.9	400
31	2.0-3.0	1.45	1.15	5.1	500	329	2.0-3.0	1.40	1.10	6.2	2000
37	2.0-3.0	1.40	1.10	4.8	1000	333	2.0-3.0	1.60	1.35	5.1	800
42	2.0-3.0	1.45	1.05	4.8	700	356	2.0-3.0	1.35	0.95	5.1	300
62	2.0-3.0	1.45	1.15	5.0	700	359	2.0-3.0	1.40	1.05	7.1	1100
73	2.0-3.0	1.40	1.15	6.2	600	365	2.0-3.0	1.60	1.25	5.8	700
81	2.0-3.0	1.65	1.38	5.0	700	396	2.0-3.0	1.45	1.25	6.5	600
99	2.0-3.0	1.30	1.00	4.9	300	402	2.0-3.0	1.50	1.10	7.1	800
118	1.8-2.8	1.45	0.95	5.5	200	406	2.0-3.0	1.60	1.05	7.1	500
132	1.7-2.7	1.35	0.95	4.5	300	411	2.0-3.0	1.30	0.90	6.4	1100
141	2.0-3.0	1.70	1.35	4.5	900	444	2.0-3.0	1.20	0.95	6.9	500
156	2.5-3.5	2.35	2.15	5.0	800	450	2.0-3.0	1.10	0.90	6.6	900
164	1.8-2.8	1.50	1.05	5.1	300	468	2.0-3.0	1.50	1.30	6.9	400

TEKENING 67008-S-1, SITUATIETEKENING MET BOORPUNTEN EN PEILBUIZEN

DETAIL A
(SCHAAL 1:500)

loc B
loc A
loc E
TECHN. DIENST
opslag afval
KEUKEN
MAGAZIJN
GARAGE
A.T.
slijmlab op klinkers
bovengrondse cadans
bovengrondse rink
bestaande peilbuis
perscontainer
PUINPAD
OPSLAG DIVERSE MATERIALEN
v.m. ONDERGRONDSE OLIE TANK
v.m. OPSLAG OLIE VATEN
OPSLAG OLIE VATEN IN LEKBAK
WONING BESCHUT WONEN
v.m. ONDERGRONDSE HBO TANK
VET VANG PUT
AFD. 8
AFD. 12
AFD. 11
AFD. 10
AFD. 9
AFD. 7
AFD. 6
AFD. 4
AFD. 4A
AFD. 3
AFD. 2
AFD. 1
KLEINE HOF
VIJVER
ROTONDE
MED. CENTRUM
BEW. THERAPIE
RECREATIE
VETVANGPUT
FLAT
ZIE DETAIL A
HARINGOLIJK
BUNGALOWS
RIJKSWEG ZWOLLE-ALMELO
CARPOOLPLAATS
ONVERHARD
KLINKERS

A — A

VERKLARING:

- GRENS ONDERZOEKSGEBIED
- 477 BORING MET NUMMER TOT 0.5m -mv
- 474 BORING MET NUMMER TOT 2.0m -mv
- 468 PEILBUIS MET NUMMER

0 10 20 30 40m

504 A

D0	21-12-1998	DEFINITIEF	R.M.
C0	14-12-1998	CONCEPT	W.B.
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER
STICHTING St. FRANCISCUSHOF

PROJECTOMSCHRIJVING
VERKENNEND BODEMONDERZOEK
TERREIN STICHTING St. FRANCISCUSHOF
TE RAALTE

TEKENINGOMSCHRIJVING
Ssituatie

TEKENAAR: W.v.d.Burgt
PROJECTLEIDER: M. de Lange
TEKENINGNUMMER: 67008S1
SCHAAL: 1:1000
FORMAAT: A0
BLAD IN BLADEN: 1in1
WIJZ.NR: D0

ORANJEWOUD DEVENTER
Nijverheidsweg 31
7418 EN DEVENTER
postbus 331
7400 AH DEVENTER
tel. 0570-627777
fax 0570-627222

Gemeente Raalte

Verkennend bodemonderzoek in combinatie met een **verkennend asbestonderzoek** op het terrein aan de Heinoseweg/ Harinkdijk te Raalte

Projectnummer: 2006284/lvh/sh
Datum: april 2006

Opdrachtgever:
Gemeente Raalte
Postbus 140
8100 AC RAALTE

Hunneman Milieu-Advies Raalte BV
Postbus 253, 8100 AG RAALTE
Tel: 0572-360998
Fax: 0572-351574
E-mail: info@hunneman-milieu.nl

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 VOORONDERZOEK 2

2.1 ACHTERGRONDINFORMATIE 2
2.2 BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE 2
2.3 ONDERZOEKSSTRATEGIE 2

3 VELD- EN CHEMISCH ONDERZOEK 4

3.1 VELDONDERZOEK 4
3.2 CHEMISCH ONDERZOEK 4
3.3 TOETSINGSCRITERIA EN ANALYSERESULTATEN 5

4 INTERPRETATIE ONDERZOEKSRESULTATEN 8

4.1 VASTE BODEM EN GRONDWATER 8
4.2 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 8

BIJLAGEN:

1 Topografisch overzicht
2 Beschrijvingen bodemprofielen
3 Analyserapporten vaste bodem, grondwater en asbestonderzoek
4 Toetsingstabel standaardbodem

TEKENING:

1-1 Situatie met monsterpunten en peilbuizen

1 INLEIDING

In opdracht van de Gemeente Raalte is in maart en april 2006 door Hunneman Milieu-Advies een verkennend bodemonderzoek in combinatie met een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd op het terrein tussen de Heinoseweg en de Harinkdijk te Raalte. Voor een topografisch overzicht van de onderzoekslocatie en de omgeving verwijzen wij naar bijlage 1.

Het onderzoek is uitgevoerd naar **aanleiding** van de voorgenomen aankoop van de locatie.

Het **doel** van het onderzoek is het aantonen of op het te onderzoeken perceel sprake is van bodemverontreiniging.

Het veldwerk, de grond- en grondwaterbemonstering en het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek" BRL SIKB 2000. Voor deze richtlijn is Hunneman Milieu-Advies Raalte BV in het bezit van een procescertificaat welke is afgegeven door KIWA.

Het procescertificaat van Hunneman Milieu-Advies Raalte BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek". Hunneman Milieu-Advies Raalte BV is geen eigenaar van de te onderzoeken percelen en is onafhankelijk van de opdrachtgever.

Het rapport is als volgt ingedeeld:

- Vooronderzoek (hoofdstuk 2);
- Veld- en chemisch onderzoek (hoofdstuk 3);
- Interpretatie onderzoeksresultaten (hoofdstuk 4).

2 VOORONDERZOEK

De in dit hoofdstuk beschreven gegevens zijn verkregen uit de volgende bronnen:
- informatie opdrachtgever;
- locatiebezoek;
- grondwaterkaart van Nederland.

2.1 Achtergrondinformatie

De onderzoekslocatie is gesitueerd tussen de Heinoseweg en de Harinkdijk te Raalte en heeft een oppervlakte van circa 9920 m^2. De locatie is kadastraal bekend als: *gemeente Raalte, sectie A, nummer 2814*. De locatie is momenteel in gebruik als bouwland.

Het historisch onderzoek is uitgevoerd door de Gemeente Raalte (dhr. L. van der Stege). Voor zover bekend hebben op de onderzoekslocatie geen activiteiten en/of calamiteiten plaatsgevonden die de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en het grondwater nadelig kunnen hebben beïnvloed.

2.2 Bodemopbouw en geohydrologie

Regionale bodemopbouw
Voor de bodemgegevens en de geohydrologische informatie is gebruik gemaakt van de grondwaterkaart van Nederland (het rapport 27 oost, 28 west (TNO-DGV, 1985)). Uit dit rapport zijn de volgende regionale gegevens samengevat.

Tabel 1: regionale bodemopbouw

pakket	diepte in m-mv	samenstelling	parameters
1e **WVP** Form. van Twente en Kreftenheye	0 – 35	matig fijn tot matig grof zand	kD = ca. 3000 m^2/d
scheidende laag Form. van Drenthe	35 – 55	klei	1500 d (?)
2e WVP Form. van Urk, Enschede, Harderwijk	55 – 165	fijn tot matig grof zand, grind	kD = ca. 1000 m^2/d
hydrologische basis Form. van Breda	> 165	klei	
Toelichting: WVP = watervoerend pakket kD-waarde = doorlaatvermogen of transmissiviteit			

Grondwaterstroming
In het eerste watervoerende pakket stroomt het grondwater in noordwestelijke richting.

2.3 Onderzoeksstrategie

Het gecombineerde onderzoek is uitgevoerd volgens de onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek op niet verdachte locaties (strategie "ONV" uit de NEN 5740) en een verkennend onderzoek asbest op niet verdachte locaties (strategie 7.4.1 uit de NEN-5707). Het uitgevoerde veld- en laboratoriumonderzoek is samengevat in tabel 2.

Tabel 2: uitgevoerd veld- en laboratoriumonderzoek

oppervlakte	***veldonderzoek***				***laboratoriumonderzoek***	
	bodem-onderzoek monsterpunten tot 0,5 m-mv[1]*	*asbest-onderzoek monsterpunten tot 0,5 m-mv***	*waarvan tot ongeroerde laag (max. 2,0 m-mv)*	*met peilbuis*	*vaste bodem*	*grondwater*
ca. 9920 m^2	22	22	6	2	5 x NEN-grond 3 x bovengrond 2 x ondergrond 2 x lutum+org.stof 1 x asbest grond	2 x NEN-water

toelichting:
* : monsterpunten betreffen een handmatige boring met een minimale doorsnede van 12 cm
** : monsterpunten betreffen een handmatige ontgraving met een minimale omvang van 30 x 30 cm
1 : wordt gecombineerd uitgevoerd met het asbestonderzoek

De samenstelling van de "NEN-pakketten" zijn beschreven in de NEN-5740 en weergegeven in tabel 3.

Tabel 3: samenstelling NEN-pakketten

parameters	**NEN-pakket grond**	**NEN-pakket grondwater**
zware metalen (arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink)	X	X
EOX (extraheerbare organohalogeen verbindingen)	X	-
PAK (polycyclische aromatische koolwaterstoffen)	X	-
minerale olie	X	X
vluchtige aromaten, inclusief naftaleen	-	X
VCK (vluchtige chloorkoolwaterstoffen)	-	X
chloorbenzenen	-	X

3 VELD- EN CHEMISCH ONDERZOEK

3.1 Veldonderzoek

Het veldonderzoek is uitgevoerd in maart en april 2006 door Hunneman Milieu-Advies. Voor het onderzoek zijn 22 monsterpunten geselecteerd (1 t/m 22), waarvan 2 boringen zijn afgewerkt als peilbuis. De maximale boordiepte bedraagt 3,1 m-mv. Voor de situatie van de monsterpunten en de peilbuizen verwijzen wij naar tekening 1-1.

Bodemopbouw
In het veld zijn de fysische bodemeigenschappen per monsterpunt en bodemlaag beschreven. De beschrijvingen van de bodemprofielen zijn opgenomen in bijlage 2 en samengevat in tabel 4.

Tabel 4: samenvatting van het lokaal aangetroffen bodemprofiel

traject (m-mv)	**hoofdnaam**	**toevoeging**
0,0 – 0,5	zand, matig fijn	zwak siltig, matig humeus
0,5 – 2,0	zand, matig fijn	zwak siltig
2,0 – 2,5	zand, matig fijn	zwak tot matig siltig
2,5 – 3,1	zand matig fijn tot matig grof	zwak siltig
grondwaterstand: ca. 1,5 m-mv		

Tijdens het veldonderzoek is de opgeboorde grond beoordeeld op zintuiglijk waarneembare verontreinigingsindicaties. Hierbij is gebruik gemaakt van de olie/ water-test (O/W-test) en is gelet op afwijkende kleur of geur van de bodem. Tijdens het veldonderzoek zijn op of in de bodem zintuiglijk geen indicaties waargenomen die duiden op de mogelijke aanwezigheid van bodemverontreiniging. Zintuiglijk zijn geen asbestverdachte materialen in of op de bodem aangetroffen. Eventuele bijzonderheden zijn weergegeven in de boorbeschrijvingen (bijlage 2).

Monstername
Voor het chemisch onderzoek zijn uit de boringen van iedere 0,5 m of onderscheiden bodemlaag monsters genomen. Het grondwater uit de peilbuizen is een week na plaatsing bemonsterd. De zuurgraad (pH) en de elektrische geleidbaarheid (EC) van het grondwater zijn in het veld gemeten. De meetresultaten zijn weergegeven in tabel 7.

3.2 Chemisch onderzoek

Op basis van de gehanteerde onderzoeksstrategie en waarnemingen tijdens het veldonderzoek zijn mengmonsters samengesteld voor analyse. De samenstelling van de mengmonsters is weergegeven in tabel 5 en 6.

De analyses zijn uitgevoerd door een door Sterlab erkend laboratorium. De analyserapporten zijn opgenomen in bijlage 3. De resultaten van de analyses zijn weergegeven in tabel 5 t/m 7.

3.3 Toetsingscriteria en analyseresultaten

Als bijlage 4 is het toetsingskader met de streef- en interventiewaarden opgenomen. De toetsingswaarden zijn gerelateerd aan het organische stof- en lutumgehalte van de bodem en worden gehanteerd om de verontreinigingssituatie vast te stellen:

- **Streefwaarden (•)[1]**
  De streefwaarden geven het niveau aan waar beneden sprake is van een duurzame bodemkwaliteit. De streefwaarden hebben betrekking op de in de natuur voorkomende achtergrondgehalten, of detectiegrenzen bij stoffen die niet in natuurlijke milieus voorkomen.

- **Criterium voor nader onderzoek (••)[1]**
  Het criterium ½(interventiewaarde + streefwaarde) of "toetsingswaarde nader onderzoek" is vastgesteld om aan te geven dat een nader onderzoek nodig is. Voor stoffen waarvoor geen streefwaarde is vastgesteld, dient ½(interventiewaarde) gehanteerd te worden.

- **Interventiewaarden (•••)[1]**
  De interventiewaarden geven het concentratieniveau voor verontreinigende stoffen aan waarboven sprake is van ernstige bodemverontreiniging. In bijzondere situaties kan ook bij gehaltes beneden de interventiewaarden sprake zijn van een geval van ernstige verontreiniging. De interventiewaarden zijn gebaseerd op de risico's voor de volksgezondheid en het ecosysteem.

[1]De symbolen tussen haakjes corresponderen met de "overschrijdingssymbolen" van tabel 5 en 7.

Van een geval van ernstige verontreiniging is sprake indien de gemiddelde concentratie van een verontreinigende stof in minimaal 25 m^3 grond of 100 m^3 grondwater hoger is dan de interventiewaarden.

Overschrijding van de interventiewaarden betekent niet automatisch dat de sanering urgent is. Nadat de globale omvang is vastgesteld, zal op basis van de actuele risico's voor de mens, de actuele risico's voor het ecosysteem en de verspreidingsrisico's, de urgentie van een sanering moeten worden bepaald. Indien het geval niet urgent is en geen functiewijziging van het terrein plaatsvindt is er geen reden om tot directe sanering over te gaan.

Tabel 5: analyseresultaten vaste bodem

% H = <2 % L = 2,8	analyseresultaten (mg/kg d.s.)					toetsingswaarden (mg/kg d.s.)		
monster boring traject (m-mv)	MM-01 1 t/m 7 0,0-0,5	MM-02 8 t/m 14 0,0-0,5	MM-03 15 t/m 22 0,0-0,5	MM-04 3+7+10 0,5-2,0	MM-05 13+16+20 0,5-2,0	S-waarde	½(S+I)	I-waarde
arseen	<4	<4	<4	<4	<4	17	25	32
cadmium	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	0,47	3,8	7,1
chroom	<15	<15	<15	<15	<15	56	134	211
koper	11	12	9,6	<5	<5	18	56	94
kwik	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,21	3,7	7,1
lood	16	14	<13	<13	<13	55	199	342
nikkel	<3	<3	<3	<3	<3	13	45	77
zink	24	22	20	<20	<20	61	189	316
PAK (10)-tot.	0,28	0,42	<0,2	<0,2	<0,2	1	20,5	40
EOX	0,12	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	#	#
min.olie	<20	<20	<20	<20	<20	10	505	1000

Toelichting bij tabel:
• : overschrijding van de streefwaarde
•• : overschrijding van de toetsingswaarde voor nader # : geen toetsingswaarden voor gegeven H : organisch stof
••• : overschrijding van de interventiewaarde L : lutum

Tabel 6: analyseresultaten asbestanalyse

monsteromschrijving			*resultaten laboratoriumonderzoek*			
monster	*monsterpunt*	*traject (m-mv)*	*gewogen gehalte aan asbest (mg/kg d.s.)*	*asbestsoort*	*hechtgebonden asbest? (ja/nee)*	*grenswaarde (mg/kg d.s.)*
RE-01	1 t/m 22	0,0 - 0,5	0,9	serpentijn	nee	100

Tabel 7: analyseresultaten grondwater

	analyseresultaten (µg/l)		toetsingswaarden (µg/l)		
peilbuis	7	16			
filter (m-mv)	2,0 – 3,0	2,1 – 3,1			
pH	7,1	7,3			
EC (µs/cm)	504	520	**S-waarde**	**½(S+I)**	**I-waarde**
zware metalen					
arseen	<5	<5	10	35	60
cadmium	1,1•	<0,4	0,4	3	6
chroom	5,9•	3,6•	1	16	30
koper	22•	21•	15	45	75
kwik	<0,05	<0,05	0,05	0,17	0,3
lood	<10	<10	15	45	75
nikkel	39•	<10	15	45	75
zink	100•	<20	65	433	800
vluchtige aromaten					
benzeen	<0,2	<0,2	0,2	15	30
tolueen	<0,2	<0,2	7	504	1000
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4	77	150
xylenen (som)	<0,5	<0,5	0,2	35	70
naftaleen	<0,2	<0,2	0,1	35	70
gechloreerde koolwaterstoffen					
1,2-dichloorethaan	<0,1	<0,1	7	204	400
cis 1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	10	20
1,2 dichloorpropaan	-	-	0,8	40	80
tetrachlooretheen (per)	<0,1	<0,1	0,01	20	40
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	<0,1	0,01	5	10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130
trichlooretheen (tri)	<0,1	<0,1	24	262	500
trichloormethaan (chloroform)	<0,1	<0,1	6	203	400
vinylchloride	-	-	0,01	2,5	5
chloorbenzenen					
monochloorbenzeen	<0,2	<0,2	7	94	180
dichloorbenzeen	<0,2	<0,2	3	27	50
minerale olie	<50	<50	50	325	600

Toelichting bij tabel:

• : overschrijding van de streefwaarde

•• : overschrijding van de toetsingswaarde voor nader onderzoek

••• : overschrijding van de interventiewaarde

- : niet geanalyseerd

4 INTERPRETATIE ONDERZOEKSRESULTATEN

In opdracht van de Gemeente Raalte is in maart en april 2006 door Hunneman Milieu-Advies een verkennend bodemonderzoek in combinatie met een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd op het terrein tussen de Heinoseweg en de Harinkdijk te Raalte.

Het onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen aankoop van de locatie en heeft tot doel het aantonen of op het te onderzoeken perceel sprake is van bodemverontreiniging.

4.1 Vaste bodem en grondwater

Tijdens het veldonderzoek zijn op of in de bodem zintuiglijk geen indicaties waargenomen die duiden op de mogelijke aanwezigheid van bodemverontreiniging. Zintuiglijk zijn geen asbestverdachte materialen in of op de bodem aangetroffen.

In de mengmonsters van de *bovengrond* (MM-01 t/m MM-03) en in de mengmonsters van de *ondergrond* (MM-04 en MM-05) zijn, van de geanalyseerde parameters, geen gehalten aangetoond boven de streefwaarden.

In het onderzochte mengmonster van de *bovengrond* (RE-01) is zintuiglijk geen asbest(vezels) waargenomen. Analytisch is in RE-01 asbest aangetoond. Het aangetoonde gewogen gehalte bedraagt 0,9 mg/kg d.s. en blijft beneden de bepalingsgrens van 2 mg/kg d.s..

In het *grondwater* (peilbuis 7 en 16) zijn licht verhoogd gehalten aan cadmium, chroom, koper, nikkel en/ of zink aangetoond. De aangetoonde gehalten overschrijden de streefwaarden, maar blijven beneden de toetsingswaarden voor nader onderzoek. Van de overig geanalyseerde parameters zijn geen gehalten aangetoond boven de streefwaarden.

4.2 Conclusies en aanbevelingen

Tijdens het veldonderzoek zijn op of in de bodem zintuiglijk geen indicaties waargenomen die duiden op de mogelijke aanwezigheid van bodemverontreiniging. Zintuiglijk zijn geen asbestverdachte materialen in of op de bodem aangetroffen.

In de vaste bodem zijn analytisch, van de geanalyseerde parameters, geen gehalten aangetoond boven de streefwaarden. In het onderzochte mengmonster van de bovengrond is zintuiglijk geen asbest(vezels) waargenomen. Analytisch is geen asbest aangetoond boven de bepalingsgrens van 2 mg/kg d.s..

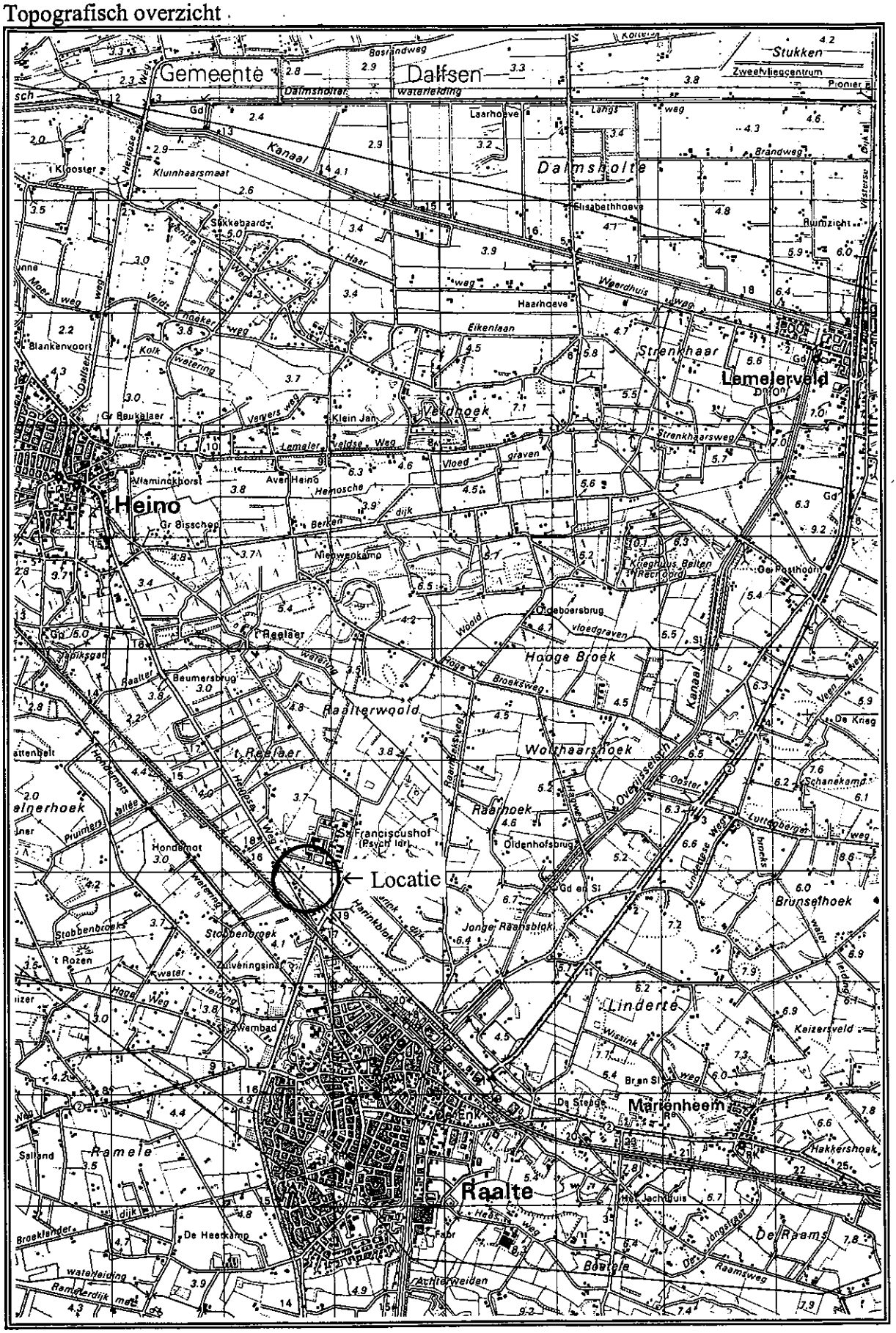
In het grondwater zijn licht verhoogde gehalten aan zware metalen aangetoond. De aangetoonde gehalten overschrijden de streefwaarden, maar vormen geen aanleiding tot nader onderzoek.

Op basis van de onderzoeksresultaten bestaan er naar onze mening geen bezwaren voor de voorgenomen aankoop van de locatie.

BIJLAGE 1

Topografisch overzicht

Topografisch overzicht

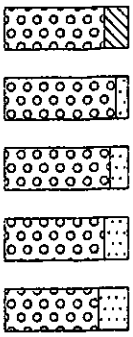

Gemeente
Dalfsen
Heino
Raalte
Lemelerveld
Marienheem
Locatie
Kanaal
Dalmsholte
Strenkhaar
Veldhoek
Hooge Broek
Raalterwoold
Wolthaarshoek
Raarhoek
Linderte
Brunsethoek
Ramele
De Raams
Stukken
Zweefvliegcentrum
Laarhoeve
Elisabethhoeve
Haarhoeve
Eikenlaan
Lamelerveldse Weg
Strenkhaarsweg
Vloedgraven
Oldenhofsbrug
Oldeboersbrug
Beumersbrug
Broekstweg
Jonge Raalsblok
Hanninkblok
Achterweiden
Raamsweg
Overijsselsch Kanaal
Stobbenbroek
Hondsnot
Schanekamp
De Kreg
Keizersveld
Hakkershoek
Brunsethoek
Wiesink
Boatele
Ramelerdijk
Waterleiding
Zuiveringsinst.
Zwembad
De Franciscushof
(Psych. Idr.)
Gr. Bisschop
Gr. Boukelaer
Klein Jan
Vlaminckhorst
Aver Heino
Hemosche
Nieuwekamp
Kloosterhoek
Blankenvoort
Kolkweg
Veldhoekerweg
Haarweg
Weerdhuisweg
Lanenweg
Brandweg
Rumzicht
Pionierweg
Kloosterweg
Kluinhaarsmaat
Stokkebaard
Moerweg
Veldhoekerweg
Dalfsenerweg
Wateringweg
Verversweg
Lamelerveldse Weg
Vloedgraven
Hemosche dijk
Berken
Raalterweg
Hessenweg
Hengelosestraat
Hengelosestraatweg
Haarweg
Oosterweg
Lindeltsestraat
Lunterbeekerweg
Wiesinkweg
Brandsingel
Hasseweg
Jongstraat
Raamsweg
Hagenweg
Leidingweg
Broeklanderweg
Ramelerdijk
Hoge Weg
Hoge Broekstweg
Kloosterweg
Kloosterlaan
Kloosterpad
Kloosterstraat
Kloosterplein
Kloosterhof
Kloosterhoek
Kloosterbeek
Kloosterbeekweg
Kloosterbeekpad
Kloosterbeekstraat
Kloosterbeekplein
Kloosterbeekhof
Kloosterbeekhoek
Kloosterbeekbeek
Kloosterbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeek
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekweg
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekpad
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekstraat
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekplein
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhof
Kloosterbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekbeekhoek
Kloosterbeek

BIJLAGE 2

Beschrijvingen bodemprofielen

Legenda (conform NEN 5104)

grind



Grind, siltig

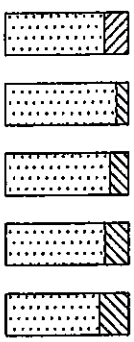
Grind, zwak zandig

Grind, matig zandig

Grind, sterk zandig

Grind, uiterst zandig

zand



Zand, kleïig

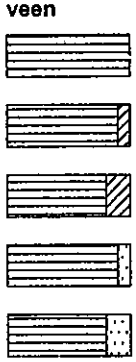
Zand, zwak siltig

Zand, matig siltig

Zand, sterk siltig

Zand, uiterst siltig

veen



Veen, mineraalarm

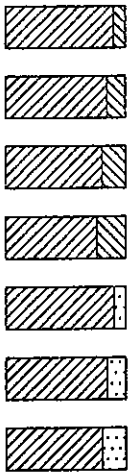
Veen, zwak kleïig

Veen, sterk kleïig

Veen, zwak zandig

Veen, sterk zandig

klei



Klei, zwak siltig

Klei, matig siltig

Klei, sterk siltig

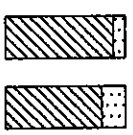
Klei, uiterst siltig

Klei, zwak zandig

Klei, matig zandig

Klei, sterk zandig

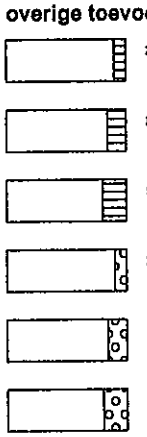
leem



Leem, zwak zandig

Leem, sterk zandig

overige toevoegingen



zwak humeus

matig humeus

sterk humeus

zwak grindig

matig grindig

sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

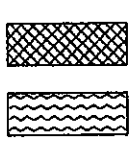
monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

overig

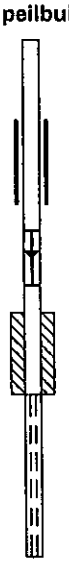
- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib

water

peilbuis



blinde buis

casing

hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand

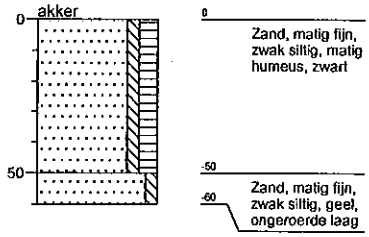
bentoniet afdichting

filter

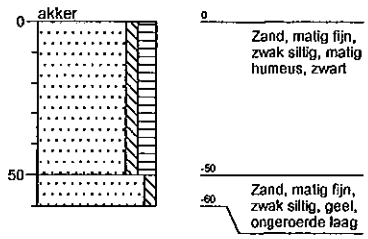
Projectnummer: 2006284

HUNNEMAN MILIEU-ADVIES

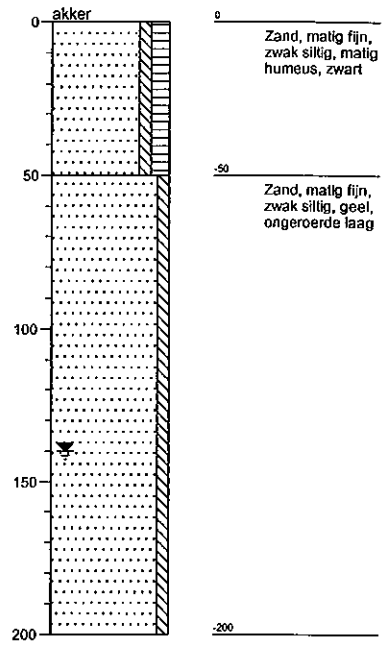
Boring: 1



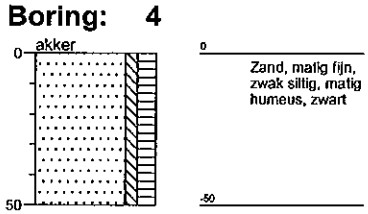
Boring: 2



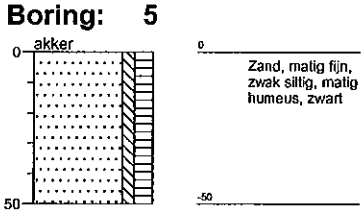
Boring: 3



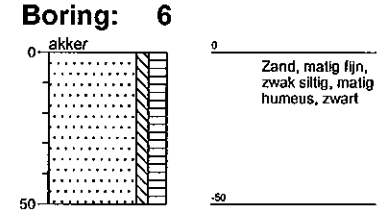
Boring: 4



Boring: 5

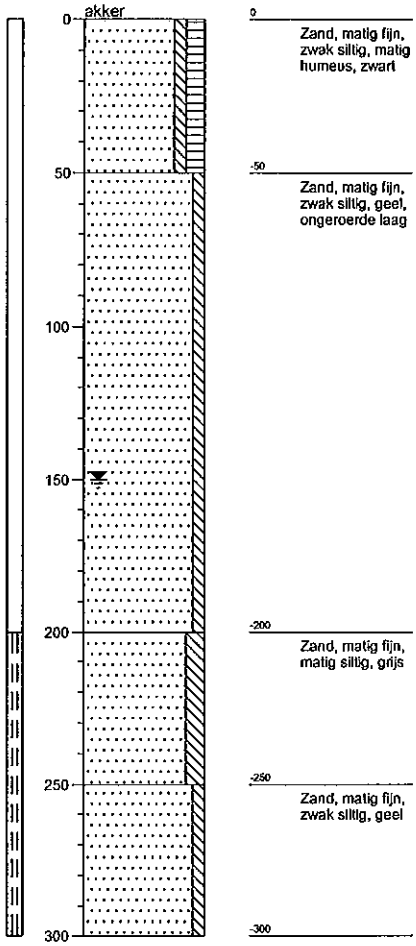


Boring: 6

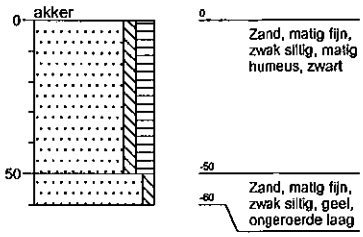


Projectnaam: NEN Heinoseweg/ Harinkdijk te Raalte

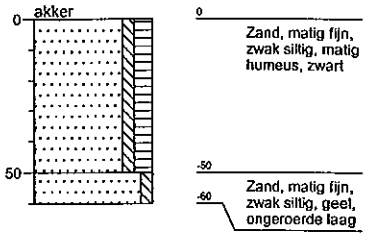
Boring: 7



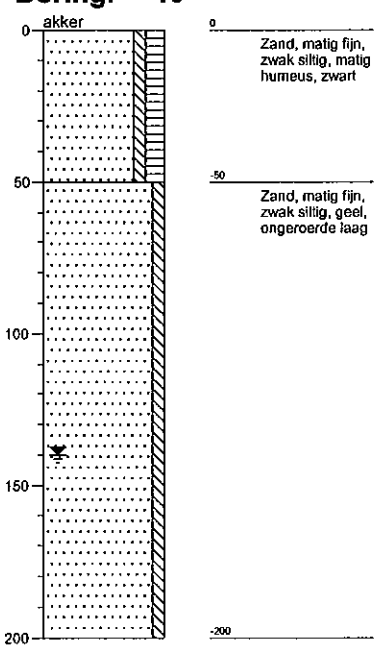
Boring: 8



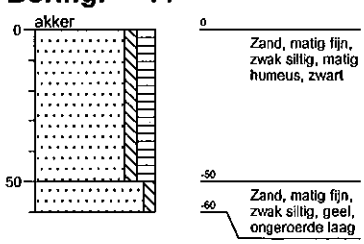
Boring: 9



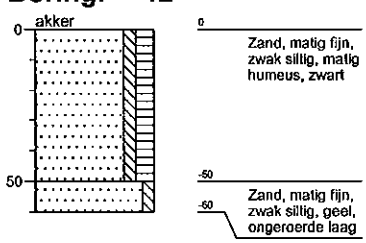
Boring: 10



Boring: 11



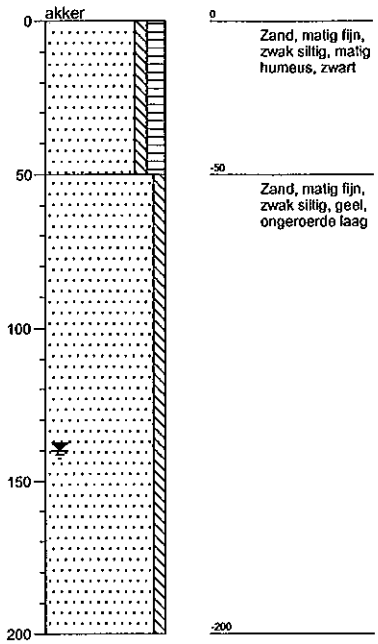
Boring: 12



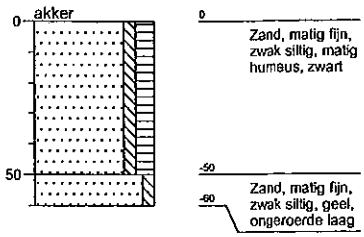
Projectnummer: 2006284

HUNNEMAN MILIEU-ADVIES

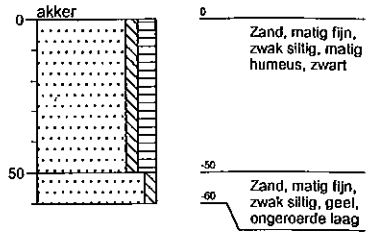
Boring: 13



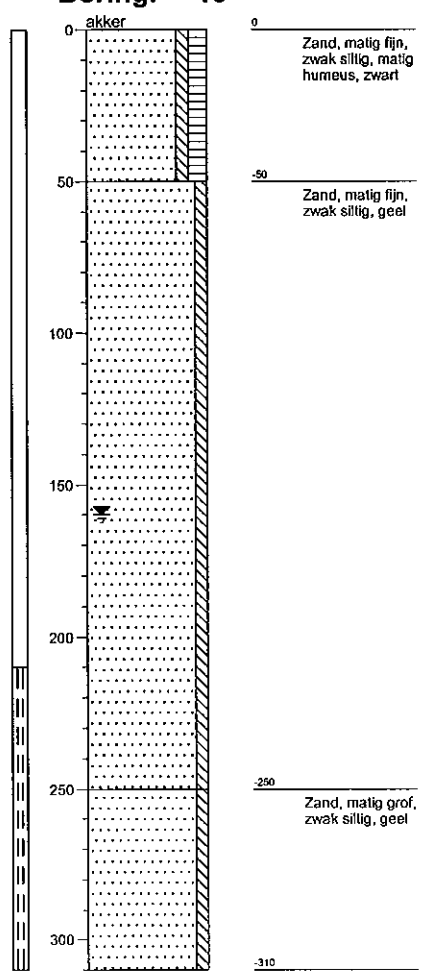
Boring: 14



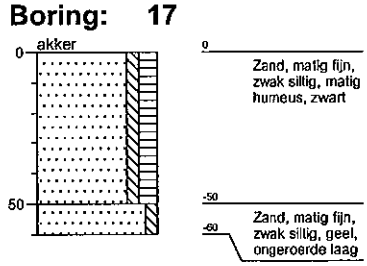
Boring: 15



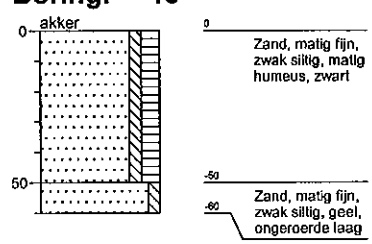
Boring: 16



Boring: 17



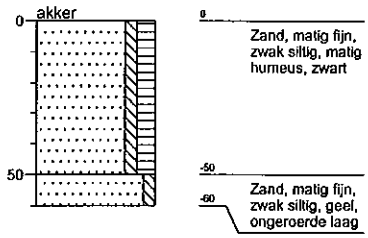
Boring: 18



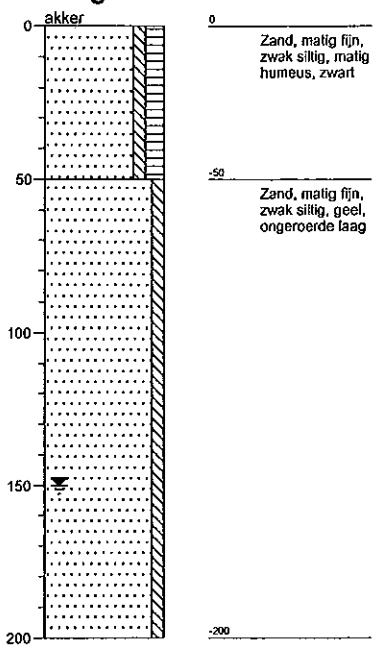
Projectnaam: NEN Heinoseweg/ Harinkdijk te Raalte

HUNNEMAN MILIEU-ADVIES

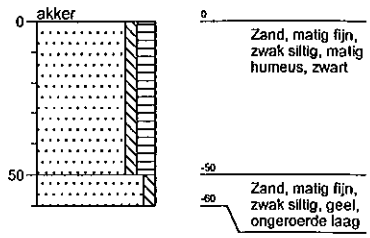
Boring: 19



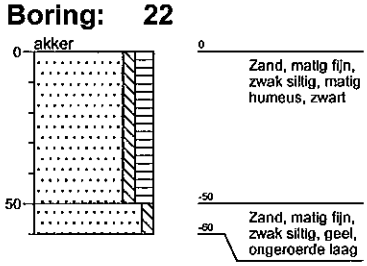
Boring: 20



Boring: 21



Boring: 22



BIJLAGE 3

Analyserapporten vaste bodem, grondwater en asbestonderzoek

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

INGEKOMEN 0 4 APR 2006

HUNNEMAN MILIEU ADVIES
mevrouw L. van Hille
Postbus 253
8100 AG RAALTE

Hoogvliet,03-04-2006

Geachte mevrouw L. van Hille,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek van het door u aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie weergegeven beschrijving.
Deze resultaten hebben betrekking op :

Uw projektnaam : NEN Heinoseweg/ Haringdijk te Raalte
Uw projektnummer : 2006284

ALcontrol rapportnummer : 0613160

Dit analyserapport bestaat uit een begeleidende brief, 3 resultaatbijlagen en eventuele informatieve bijlagen. De bijlagen hebben betrekking op de analyseresultaten, toegepaste analysemethoden, aangeleverde verpakkingen, monsternamedatum, oliechromatogrammen en mogelijke geconstateerde afwijkingen.
Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport.
Uitgebreide informatie over de toegepaste analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids, uitgave 2004.
Indien u vragen en/of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze resultaten, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Services.
Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Hoogvliet,

Vertrouwende u met deze informatie van dienst te zijn, verblijven wij
Hoogachtend,

drs. M.G.M. Groenewegen
Business Manager Milieu

voor deze:

B2.001 (04.11)

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286.

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

HUNNEMAN MILIEU ADVIES
mevrouw L. van Hille

Projektnaam : NEN Heinoseweg/ Haringdijk te Raalte
Projektnummer : 2006284
Datum opdracht : 28-03-2006
Startdatum : 28-03-2006

Rapportnummer : 0613160
Rapportagedatum : 03-04-2006

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05
droge stof	gew.-%	84.9	86.1	88.2	87.0	88.2
organische stof (gloeiverl	% vd DS		2.7		<0.5	
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS		5.1		2.8	
METALEN						
arseen	mg/kgds	<4	<4	<4	<4	<4
cadmium	mg/kgds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
chroom	mg/kgds	<15	<15	<15	<15	<15
koper	mg/kgds	11	12	9.6	<5	<5
kwik	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	16	14	<13	<13	<13
nikkel	mg/kgds	<3	<3	<3	<3	<3
zink	mg/kgds	24	22	20	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	mg/kgds	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	mg/kgds	0.07	0.10	0.03	<0.02	<0.02
pyreen	mg/kgds	0.06	0.08	0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	mg/kgds	0.03	0.07	0.03	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	0.06	0.07	0.03	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	0.03	0.05	<0.02	<0.02	<0.02
dibenz(ah)antraceen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	0.28	0.42	<0.2	<0.2	<0.2
Pak-totaal (16 van EPA)	mg/kgds	0.40	0.58	<0.3	<0.3	<0.3
EOX	mg/kgds	0.12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	MM-01 1 t/m 7-01 (0-50)
X02	grond	MM-02 8 t/m 14-01 (0-50)
X03	grond	MM-03 15 t/m 22-01 (0-50)
X04	grond	MM-04 3+7+10-02 t/m 04 (50-200)
X05	grond	MM-05 13+16+20-02 t/m 04 (50-200)

82.001 (04.11)

TESTEN RvA L 029

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286.

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

HUNNEMAN MILIEU ADVIES
mevrouw L. van Hille

Projektnaam : NEN Heinoseweg/ Haringdijk te Raalte
Projektnummer : 2006284
Datum opdracht : 28-03-2006
Startdatum : 28-03-2006

Rapportnummer : 0613160
Rapportagedatum : 03-04-2006

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05
MINERALE OLIE						
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds	<5	<5	<5	<5	<5
totaal olie C10-C40	mg/kgds	<20	<20	<20	<20	<20

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	MM-01 1 t/m 7-01 (0-50)
X02	grond	MM-02 8 t/m 14-01 (0-50)
X03	grond	MM-03 15 t/m 22-01 (0-50)
X04	grond	MM-04 3+7+10-02 t/m 04 (50-200)
X05	grond	MM-05 13+16+20-02 t/m 04 (50-200)

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286.

B2.001 (04.11)

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

HUNNEMAN MILIEU ADVIES
mevrouw L. van Hille

Projektnaam : NEN Heinoseweg/ Haringdijk te Raalte
Projektnummer : 2006284
Datum opdracht : 28-03-2006
Startdatum : 28-03-2006

Rapportnummer : 0613160
Rapportagedatum : 03-04-2006

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747 / CMA/2/II/A.1
organische stof (gloeiverl	grond	Conform NEN 5754
lutum (bodem)	grond	Eigen methode, pipetmethode met versnelde minera lisatie
arseen	grond	Eigen methode (ontsluiting eigen methode, meting conform NEN 6426, NVN 7322 en ISO 11885)
cadmium	grond	Idem
chroom	grond	Idem
koper	grond	Idem
kwik	grond	Eigen methode
lood	grond	Eigen methode (ontsluiting eigen methode, meting conform NEN 6426, NVN 7322 en ISO 11885)
nikkel	grond	Idem
zink	grond	Idem
naftaleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
acenaftyleen	grond	Idem
acenafteen	grond	Idem
fluoreen	grond	Idem
fenantreen	grond	Idem
antraceen	grond	Idem
fluoranteen	grond	Idem
pyreen	grond	Idem
benzo(a)antraceen	grond	Idem
chryseen	grond	Idem
benzo(b)fluoranteen	grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)pyreen	grond	Idem
dibenz(ah)antraceen	grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	grond	Idem
EOX	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie,analyse m.b.v. micro-coulometer
Minerale olie GC (C10-C40	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, clean-up ,analyse m.b.v. GC-FID

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Mnstr	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking	
X01	a0251952	28-03-06	28-03-06	ALC201	(Theoretische monsternamedatum)
X02	a0251232	28-03-06	28-03-06	ALC201	(Theoretische monsternamedatum)
X03	a0251228	28-03-06	28-03-06	ALC201	(Theoretische monsternamedatum)
X04	a0251993	28-03-06	28-03-06	ALC201	(Theoretische monsternamedatum)
X05	a0251994	28-03-06	28-03-06	ALC201	(Theoretische monsternamedatum)

B2.001 (04.11)

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286.

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

INGEKOMEN 0 6 APR 2006

HUNNEMAN MILIEU ADVIES
mevrouw L. van Hille
Postbus 253
8100 AG RAALTE

Hoogvliet,05-04-2006

Geachte mevrouw L. van Hille,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek van het door u aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie weergegeven beschrijving.
Deze resultaten hebben betrekking op :

Uw projektnaam : NEN Heinoseweg/ Harinkdijk Raalte
Uw projektnummer : 2006.284

ALcontrol rapportnummer : 06141H6

Dit analyserapport bestaat uit een begeleidende brief, 2 resultaatbijlagen en eventuele informatieve bijlagen. De bijlagen hebben betrekking op de analyseresultaten, toegepaste analysemethoden, aangeleverde verpakkingen, monsternamedatum, oliechromatogrammen en mogelijke geconstateerde afwijkingen.
Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport.
Uitgebreide informatie over de toegepaste analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids, uitgave 2004.
Indien u vragen en/of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze resultaten, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Services.
Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Hoogvliet,

Vertrouwende u met deze informatie van dienst te zijn, verblijven wij
Hoogachtend,

drs. M.G.M. Groenewegen
Business Manager Milieu

voor deze:

B2.001 (04.11)

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286.

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

HUNNEMAN MILIEU ADVIES
mevrouw L. van Hille

Projektnaam : NEN Heinoseweg/ Harinkdijk Raalte
Projektnummer : 2006.284
Datum opdracht : 04-04-2006
Startdatum : 04-04-2006

Rapportnummer : 06141H6
Rapportagedatum : 05-04-2006

Analyse	Eenheid	X01	X02
METALEN			
arseen	ug/l	<5	<5
cadmium	ug/l	1.1	<0.4
chroom	ug/l	5.9	3.6
koper	ug/l	22	21
kwik	ug/l	<0.05	<0.05
lood	ug/l	<10	<10
nikkel	ug/l	39	<10
zink	ug/l	100	<20
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	ug/l	<0.2	<0.2
tolueen	ug/l	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	<0.2
xylenen	ug/l	<0.5	<0.5
Totaal BTEX	ug/l	<1	<1
naftaleen	ug/l	<0.2	<0.2
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.1	<0.1
cis 1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	<0.1
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	<0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.1	<0.1
chloroform	ug/l	<0.1	<0.1
CHLOORBENZENEN			
monochloorbenzeen	ug/l	<0.2	<0.2
dichloorbenzenen	ug/l	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	ug/l	<10	<10
fractie C12 - C22	ug/l	<10	<10
fractie C22 - C30	ug/l	<10	<10
fractie C30 - C40	ug/l	<10	<10
totaal olie C10-C40	ug/l	<50	<50

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	PB 7
X02	grondwater	PB 16

BZ.001 (04.11)

TESTEN RvA L 029

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286.

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

HUNNEMAN MILIEU ADVIES
mevrouw L. van Hille

Projektnaam : NEN Heinoseweg/ Harinkdijk Raalte
Projektnummer : 2006.284
Datum opdracht : 04-04-2006
Startdatum : 04-04-2006

Rapportnummer : 06141H6
Rapportagedatum : 05-04-2006

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
arseen	grondwater	Conform NEN 6426 (meting conform ISO 11885)
cadmium	grondwater	Idem
chroom	grondwater	Idem
koper	grondwater	Idem
kwik	grondwater	Eigen methode
lood	grondwater	Conform NEN 6426 (meting conform ISO 11885)
nikkel	grondwater	Idem
zink	grondwater	Idem
benzeen	grondwater	Eigen methode, analyse met P&T- GCMS.
tolueen	grondwater	Idem
ethylbenzeen	grondwater	Idem
xylenen	grondwater	Idem
naftaleen	grondwater	Idem
1,2-dichloorethaan	grondwater	Idem
cis 1,2-dichlooretheen	grondwater	Idem
tetrachlooretheen	grondwater	Idem
tetrachloormethaan	grondwater	Idem
1,1,1-trichloorethaan	grondwater	Idem
1,1,2-trichloorethaan	grondwater	Idem
trichlooretheen	grondwater	Idem
chloroform	grondwater	Idem
monochloorbenzeen	grondwater	Idem
dichloorbenzenen	grondwater	Idem
Minerale olie GC (C10-C40	grondwater	Eigen methode, hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GC-FID

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Mnstr	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking	
X01	b0636108	04-04-06	04-04-06	ALC204	(Theoretische monsternamedatum)
	g5292470	04-04-06	04-04-06	ALC236	(Theoretische monsternamedatum)
X02	b0636109	04-04-06	04-04-06	ALC204	(Theoretische monsternamedatum)
	g5292471	04-04-06	04-04-06	ALC236	(Theoretische monsternamedatum)

B2.001 (04.11)

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM.
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286.

ACMAA ALMELO B.V. LABORATORIUM VOOR VEZELONDERZOEK

Krommendijk 20A • 7603 NK Almelo • Telefoon 0546 - 873702 • Fax 0546 - 873745
E-mail: info@acmaa-almelo.nl • Internet: www.acmaa.nl

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Hunneman Milieu-Advies B.V.	Opdrachtcode	V060300513
Contactpersoon	Dhr. S. Hunneman	Datum opdracht	29-03-2006
Adres	Spitsstraat 11	Datum rapportage	04-04-2006
Postcode en plaats	8102 HW Raalte	Pagina	1 van 1
Project	2006284		

Monster

Monstercode	A060300513	Datum ontvangst	29-03-2006
Naam	RE-01 NEN Heinoseweg/Haringddijk te Raalte	Datum monstername	28-03-2006
Monstersoort	Grond	Soort materiaal	--
Omschrijving materiaal	--	Hechtgebonden	Nee
Analyse methode	NEN 5707 (Q)	Monstername door	Opdrachtgever
Datum analyse	03-04-2006		
Opmerking			

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Totaal
Zeven van grond (g)	0	10	30	75	175	730	5720	6740
Verdacht materiaal (g)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0262	0,0000	0,0000	-	0,0262
Percentage chrysotiel (%)	0,0	0,0	0,0	22,5	0,0	0,0	-	
Gewicht chrysotiel (mg)	0	0	0	6	0	0	0	6
Percentage amosiet (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
Gewicht amosiet (mg)	0	0	0	0	0	0	0	0
Percentage crocidoliet (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
Gewicht crocidoliet (mg)	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal deeltjes* (stuk)	-	-	-	1	-	-	-	1
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	50	20	5	-	

* Aantal deeltjes in afgezochte deel van de fractie

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,1						%
Massa monster (veldnat)	7,8						kg
Totaal asbest	<2	0,9	0,3	0,3	6,6	6,6	mg/kg ds
Chrysotiel (serpentijn)	0,9		0,3		6,6		mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.		-		-		mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.		-		-		mg/kg ds
Totaal serpentijn	0,9	0,9	0,3	0,3	6,6	6,6	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar.

Conclusie en/of opmerkingen bij monster: A060300513
Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofd laboratorium
Dhr. ing. J.T. Klein Elhorst

Dit rapport mag niet anders dan in z'n geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.
Resultaten hebben alleen betrekking op het aangeboden monster.

TESTEN
RvA L 376

HET LABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. L376 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE

Banknr. RABO nr. 39.75.64.953 • Handelsregister 080.93.457 Enschede • BTW nr. 8127 98 958 B01 • IBAN: NL69 RABO 0397564953 • Swift adres: RABO NL 2U
Opdrachten worden uitgevoerd volgens de "regeling van de verhouding tussen opdrachtgever en adviserend ingenieur" (r.v.o.i.) gedeponeerd bij de arrondissementsrechtbank te 's-Gravenhage.

BIJLAGE 4

Toetsingstabel standaardbodem

Toetsingstabel standaard bodem

Bron: Circulaire streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering (Staatscourant 24 februari 2000, nr. 39)

Tabel 1: Streefwaarden en interventiewaarden

Parameter	grond/sediment (mg/kg d.s.)		grondwater (µg/l)	
	streefwaarde	*interventiewaarde*	*streefwaarde*	*interventiewaarde*
I Zware metalen[15]				
antimoon	3	15	-	20
arseen	29	55	10	60
barium	160	625	50	625
cadmium	0,8	12	0,4	6
chroom	100	380	1	30
cobalt	9	240	20	100
koper	36	190	15	75
kwik	0,3	10	0,05	0,3
lood	85	530	15	75
molybdeen	3	200	5	300
nikkel	35	210	15	75
zink	140	720	65	800
II Anorganische verbindingen				
cyaniden-vrij	1	20	5	1500
cyaniden-complex (pH<5)[1]	5	650	10	1500
cyaniden-complex (pH≥5)	5	50	10	1500
thiocyanaten (som)	1	20	-	1500
bromide (mg Br/l)	20	-	0,3 mg/l [2]	-
chloride (mg Cl/l)	-	-	100 mg/l [2]	-
fluoride (mg F/l)	500[3]	-	0,5 mg/l [2]	-
III Aromatische verbindingen				
benzeen	0,01	1	0,2	30
ethylbenzeen	0,03	50	4	150
tolueen	0,01	130	7	1000
xylenen	0,1	25	0,2	70
styreen (vinylbenzeen)	0,3	100	6	300
fenol	0,05	40	0,2	2000
cresolen (som)	0,05	5	0,2	200
catechol (o-dihydroxybenzeen)	0,05	20	0,2	1250
resorcinol (m-hydroxybenzeen)	0,05	10	0,2	600
hydrochinon (p-dihydroxybenzeen)	0,05	10	0,2	800
IV Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)				
PAK (som 10) [4,14]	1	40	-	-
naftaleen			0,01	70
antraceen			0,0007*	5
fenantreen			0,003*	5
fluorantheen			0,003	1
benzo(a)antraceen			0,0001*	0,5
chryseen			0,003*	0,2
benzo(a)pyreen			0,0005*	0,05
benzo(ghi)peryleen			0,0003	0,05
benzo(k)fluorantheen			0,0004*	0,05
indeno(1,2,3-cd)pyreen			0,0004*	0,05
V Gechloreerde koolwaterstoffen				
vinylchloride	0,01	0,1	0,01	5
dichloormethaan	0,4	10	0,01	1000
1,1-dichloorethaan	0,02	15	7	900
1,2-dichloorethaan	0,02	4	7	400
1,1-dichlooretheen	0,1	0,3	0,01	10
1,2-dichlooretheen (cis en trans)	0,2	1	0,01	20
dichloorpropanen	0,002#	2	0,8	80
trichloormethaan (chloroform)	0,02	10	6	400
1,1,1-trichloorethaan	0,07	15	0,01	300
1,1,2-trichloorethaan	0,4	10	0,01	130
trichlooretheen (tri)	0,1	60	24	500
tetrachloormetaan (tetra)	0,4	1	0,01	10
tetrachlooretheen (per)	0,002	4	0,01	40

Parameter	grond/sediment (mg/kg d.s.)		grondwater (µg/l)	
	streefwaarde	*interventiewaarde*	*streefwaarde*	*interventiewaarde*
Vervolg V Gechloreerde koolwaterstoffen				
chloorbenzenen (som)[5,14]	0,03	30	-	-
monochloorbenzeen			7	180
dichloorbenzenen			3	50
trichloorbenzenen			0,01	10
tetrachloorbenzenen			0,01	2,5
pentachloorbenzeen			0,003	1
hexachloorbenzeen			0,00009*	0,5
chloorfenolen (som)[6,14]	0,01	10	-	-
monochloorfenolen (som)			0,3	100
dichloorfenolen			0,2	30
trichloorfenolen			0,03*	10
tetrachloorfenolen			0,01*	10
pentachloorfenol			0,04*	3
chloornaftaleen	-	10	-	6
monochlooranilinen	0,005	50	-	30
polychloorbifenylen (som 7)[7]	0,02	1	0,01*	0,01
EOX	0,3		-	
VI Bestrijdingsmiddelen				
DDT/DDE/DDD[8]	0,01	4	0,004 ng/l	0,01
drins[9]	0,005	4	-	0,1
aldrin	0,00006		0,009 ng/l*	
dieldrin	0,0005		0,1 ng/l	
endrin	0,00004		0,04 ng/l	
HCH-verbindingen[10]	0,01^	2	0,05^	1
α-HCH	0,003		33 ng/l	
β-HCH	0,009		8 ng/l	
γ-HCH	0,00005		9 ng/l	
atrazine	0,0002	6	29 ng/l	150
carbaryl	0,00003	5	2 ng/l*	50
carbofuran	0,00002	2	9 ng/l	100
chloordaan	0,00003	4	0,02 ng/l*	0,2
endosulfan	0,00001	4	0,2 ng/l*	5
heptachloor	0,0007	4	0,005 ng/l*	0,3
heptachloor-epoxide	0,0000002	4	0,005 ng/l*	3
maneb	0,002	35	0,05 ng/l*	0,1
MCPA	0,00005#	4	0,02	50
organotinverbindingen[11]	0,001	2,5	0,05*-16 ng/l	0,7
VII Overige verontreinigingen				
cyclohexanon	0,1	45	0,5	15000
ftalaten (som)[12]	0,1	60	0,5	5
minerale olie[13]	50	5000	50	600
pyridine	0,1	0,5	0,5	30
tetrahydrofuran	0,1	2	0,5	300
tetrahydrothiofeen	0,1	90	0,5	5000
tribroommethaan	-	75	-	630

Voetnoten bij tabel 1:

1. Zuurgraad: pH(0,01 M $CaCl_2$). Voor de bepaling pH groter dan of gelijk aan 5 en pH kleiner dan 5 geldt het 90-percentiel van de gemeten waarden.
2. In gebieden met marine beïnvloeding komen van nature hogere waarden voor (zout en brak grondwater).
3. Differentiatie naar lutumgehalte: (F) = 175 + 13L (L = % lutum).
4. Onder PAK (som van 10) wordt verstaan: de som van anthraceen, benzo[a]anthraceen, benzo[k]fluorantheen, benzo[a]pyreen, chryseen, phenanthreen, fluorantheen, indeno[1,2,3-cd]pyreen, naftaleen, benzo[ghi]peryleen.
5. Onder chloorbenzenen (som) wordt verstaan: de som van alle chloorbenzenen (mono-, di-, tri-, tetra-, penta- en heptachloorbenzeen).
6. Onder chloorfenolen (som) wordt verstaan: de som van alle chloorfenolen (mono-, di-, tri-, tetra- en pentachloorfenol.
7. Onder interventiewaarde polychloorbifenylen (som) wordt verstaan: de som van PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180. De streefwaarde geldt voor de som zonder PCB 118.
8. Onder DDT/DDD/DDE wordt verstaan: de som van DDT, DDD en DDE.
9. Onder drins wordt verstaan: de som van aldrin, dieldrin en endrin.
10. Onder HCH-verbindingen wordt verstaan: som α-HCH, β-HCH, γ-HCH en δ-HCH.
11. De interventiewaarde geldt voor de totale, gesommeerde concentratie van aangetroffen organotinverbindingen.
12. Onder de ftalaten wordt de som van alle ftalaten verstaan.
13. Definitie van minerale olie wordt beschreven bij de analysenorm. Indien er sprake is van verontreiniging met mengsels (bijvoorbeeld benzine of huisbrandolie) dan dient naast het alkaangehalte ook het gehalte aan aromatische en/of polycyclische aromatische koolwaterstoffen bepaald te worden. Met deze somparameters is om praktische redenen volstaan. Nadere toxicologische en chemische differentiatie wordt bestudeerd.
14. De somwaarde voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen, chloorfenolen en chloorbenzenen in grond/sediment geldt voor de totale concentraties van de verbindingen uit de betreffende groep. Indien een verontreiniging slechts één verbinding uit een groep betreft, geldt de waarde voor de betreffende verbinding. Bij twee of meer verbindingen geldt de waarde voor de som van deze verbindingen. Voor grond/sediment zijn de effecten direct optelbaar (dat wil zeggen 1 mg stof A heeft evenveel effect als 1 mg stof B) en kan aan een somwaarde getoetst worden door het optellen van de concentraties van de verbindingen. Voor grondwater zijn effecten indirect, als fractie van de individuele interventiewaarde, optelbaar (dat wil zeggen 0,5 x interventiewaarde stof A heeft evenveel effect als 0,5 x interventiewaarde stof B). Dit betekent dat een somformule gebruikt moet worden om te beoordelen of van overschrijding van de interventiewaarde sprake is. Er is sprake van overschrijding van de interventiewaarde voor de som van een groep van stoffen indien: $\{\Sigma C_i) / I_i \geq 1$, waarbij C_i= gemeten concentratie van een stof uit een betreffende groep van stoffen en I_i = interventiewaarde voor de betreffende groep.
15. De streefwaarden voor zware metalen in het grondwater zijn voor het ondiepe grondwater. Voor het diepe grondwater (ca. 10 m-mv) bestaan andere streefwaarden.

* Getalswaarde beneden detectielimiet/bepalingsondergrens of meetmethode ontbreekt.

\# Deze streefwaarden zijn niet getoetst in HANS. Alle overige streefwaarden zijn wel getoetst in HANS.

^ In de 4e Nota Waterhuishouding staan de individuele normen uit INS, plus aanvullend de met een ^ gemarkeerde somnormen.

Tabel 2: indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging

Parameter	grond/sediment (mg/kg d.s.)		grondwater (µg/l)	
	streefwaarde	*interventiewaarde*	*streefwaarde*	*interventiewaarde*
I Zware metalen'				
beryllium	1,1	30	-	15
seleen	0,7	100	-	160
tellurium	-	600	-	70
thallium	1	15	-	7
tin	-	900	-	50
vanadium	42	250	-	70
zilver	-	15	-	40
III Aromatische verbindingen				
dodecylbenzeen	-	1000	-	0,02
aromatische oplosmiddelen[1]	-	200	-	150
V Gechloreerde koolwaterstoffen				
dichlooranilinen	0,005	50	-	100
trichlooranilinen	-	10	-	10
tetrachlooranilinen	-	30	-	10
pentachlooranilinen	-	10	-	1
4-chloormethylfenolen	-	15	-	350
dioxine[2]	-	0,001	-	0,001 ng/l
VI Bestrijdingsmiddelen				
azinfosmethyl	0,00005#	2	0,1* ng/l	2
VII Overige verontreinigingen				
acrylonitril	0,000007#	0,1	0,08	5
butanol	-	30	-	5600
1,2-butylacetaat	-	200	-	6300
ethylacetaat	-	75	-	15000
diethyleen glycol	-	270	-	13000
ethyleen glycol	-	100	-	5500
formaldehyde	-	0,1	-	50
isopropanol	-	220	-	31000
methanol	-	30	-	24000
methyl-tert-butyl ether (MBTE)	-	100	-	9200
methylethylketon	-	35	-	6000

Voetnoten bij tabel 2:

1. Onder aromatische oplosmiddelen wordt een standaardmengsel van stoffen, aangeduid als "C9-aromatic naphtha"verstaan zoals gedefinieerd door de International Research en Development Corporetion: o-xyleen 3,2%, i-isopropylbenzeen 2,74%, n-propylbenzeen 3,97%, 1-methyl-4-ethylbenzeen 7,05%, 1-methyl-3-ethylbenzeen 15,1%, 1-methyl-2-ethylbenzeen 5,44%, 1,3,5-trimethylbenzeen 8,37%, 1,2,4-trimethylbenzeen 40,5%, 1,2,3-trimethylbenzeen 6,18% en $\geq$ alkylbenzenen 6,19%.
2. Het indicatieve niveau is uitgedrukt op basis van toxiciteitsequivalenten gebaseerd op de meest toxische verbinding.
3. De streefwaarden voor zware metalen in het grondwater zijn voor het ondiepe grondwater. Voor het diepe grondwater (ca. 10 m-mv) bestaan andere streefwaarden.

* Getalswaarde beneden detectielimiet/bepalingsondergrens of meetmethode ontbreekt.
\# Deze streefwaarden zijn niet getoetst in HANS. Alle overige streefwaarden zijn wel getoetst in HANS.

Aanvullende opmerkingen bij tabel 1 en 2:
De streefwaarden, interventiewaarden en indicatieve niveaus voor metalen en arseen, met uitzondering van antimoon, molybdeen, seleen, tellurium, thallium en zilver zijn afhankelijk van het lutumgehalte en/of het organisch stofgehalte.

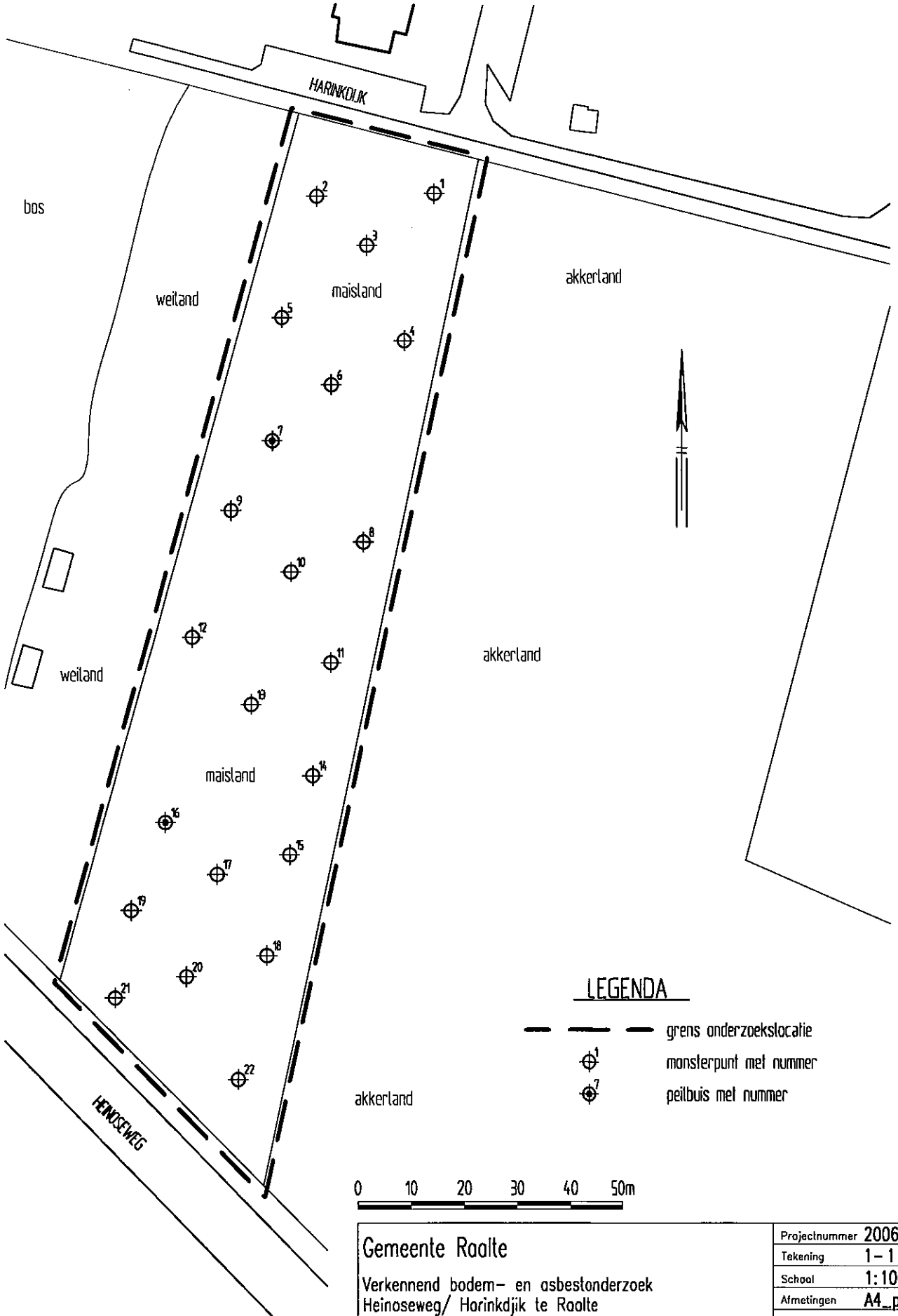
De streefwaarden, interventiewaarden en indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging voor organische verbindingen, zijn afhankelijk van het organisch stofgehalte.

Voor de streefwaarde en interventiewaarde van PAK's wordt geen bodemtypecorrectie voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10% en bodems met een organisch stofgehalte boven de 30% toegepast. Voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10% wordt een waarde van 1 respectievelijk 40 mg/kg en voor bodems met een organisch stofgehalte vanaf 30% een waarde van 3 respectievelijk 120 mg/kg gehanteerd.

Bij de beoordeling van de kwaliteit van de bodem worden de in de tabellen opgenomen waarden voor een standaardbodem omgerekend naar de waarden voor de betreffende bodem gebruikt makende van de voor de gemeten gehalten aan organisch stof en/of lutum. De omgerekende waarden kunnen vervolgens met de gemeten gehalten worden vergeleken.

TEKENING

1-1 Situatie met monsterpunten en peilbuizen



Gemeente Raalte

Verkennend bodem- en asbestonderzoek
Heinoseweg/ Harinkdijk te Raalte

Situatie met monsterpunten en peilbuizen

Projectnummer	2006284
Tekening	1 - 1
Schaal	1:1000
Afmetingen	A4_p
Datum	apr.-2006
Getekend	LvH
Filename	2006284A

HUNNEMAN
MILIEU - ADVIES

Spitsstraat 11
Postbus 253
8100 AG Raalte
Tel.: 0572-360998
Fax.:0572-351574

Postbus 25
6850 AA Huissen
Tel.: 026-3275129
Fax.:026-3275815

Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

Rapport

Verkennend bodemonderzoek
Harinkdijk 1 te Raalte

Aveco de Bondt
bezoekadres Reggesingel 2
postbus 202
postcode 7460 AE Rijssen
telefoon (+31) (0)548 51 52 00
telefax (+31) (0)548 51 85 65
e-mail info@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam verkennend bodemonderzoek Harinkdijk 1 te Raalte
projectnummer 080940
kenmerk R-PTW/400

opdrachtgever Gemeente Raalte
postadres Postbus 140
8101 AC Raalte
contactpersoon mevrouw G. Sluiter-Bosman

status definitief
versie 01

aantal pagina's 17 (exclusief bijlagen)
datum 23 juni 2008

auteur P.J. te Wierik (Paul)

paraaf

gecontroleerd R.M.A. Ridder (Roland)

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING		2
2	LOCATIEGEGEVENS		3
3	OPZET ONDERZOEK		4
	3.1	Vooronderzoek	4
	3.2	Onderzoeksstrategie	4
4	UITVOERING ONDERZOEK		6
	4.1	Veldwerkzaamheden	6
	4.2	Veldwaarnemingen	7
		4.2.1 Locale bodemopbouw	7
		4.2.2 Zintuiglijke waarnemingen	7
		4.2.3 Meetgegevens grondwater	7
	4.3	Monsterselectie en chemische analyses	8
		4.3.1 Grond	8
		4.3.2 Grondwater	9
	4.4	Toetsingskader	9
5	ONDERZOEKSRESULTATEN		11
	5.1	Toetsing en interpretatie analyseresultaten grond	11
	5.2	Toetsing en interpretatie analyseresultaten grondwater	15
6	CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN		16

Bijlagen

bijlage 1: Topografische ligging onderzoekslocatie en kadastrale kaart
bijlage 2: Overzicht veldwaarnemingen en boorprofielen
bijlage 3: Analyserapporten
bijlage 4: Toetsingswaarden
bijlage 5: Kwaliteitsborging

Tekening

tekening 1: Overzicht locatie met monsterpunten

1 INLEIDING

In opdracht van Gemeente Raalte is door Aveco de Bondt een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie gelegen aan de Harinkdijk 1 te Raalte.

De aanleiding tot het uitvoeren van het bodemonderzoek is de voorgenomen herontwikkeling van de locatie, gepaard gaand met de aanvraag van een bouwvergunning (realisatie nieuwbouw). Conform de gemeentelijke bouwverordening moet een bodemonderzoek uitgevoerd worden voordat de gemeente de aanvraag in behandeling neemt.

De doelstelling van het onderzoek is het vastleggen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem van de onderzoekslocatie.

In de volgende hoofdstukken wordt verslag gedaan van het uitgevoerde onderzoek.

2 LOCATIEGEGEVENS

De onderzoekslocatie ligt aan de Harinkdijk 1 te Raalte. De topografisch ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven in bijlage 1.

Het onderzochte perceel staat kadastraal bekend als gemeente Raalte, sectie A, nummer 3691, heeft een totale oppervlakte van 4.618 m^2 en ligt in het buitengebied van Raalte.

Op de locatie staat een gebouw dat op dit moment in gebruik is als woonhuis en in het verleden een agrarisch gebruik had.

In 1992 is een ondergrondse HBO-tank (3.000 l) verwijderd door Chem Clean. Tijdens het verwijderen is zintuiglijk geen verontreiniging aangetroffen (KIWA-certificaat is bij Aveco de Bondt niet bekend). Tevens is een zinkput (buiten gebruik) en een sloot (voormalige overloop van de zinkput) op de locatie aanwezig.

Voor een overzicht van de locatie wordt verwezen naar tekening 1.

3 OPZET ONDERZOEK

3.1 Vooronderzoek

Onderdeel van een bodemonderzoek op basis van de NEN 5740 vormt een vooronderzoek, uit te voeren conform de Nederlandse Voornorm (NVN) 5725.

De door de aanvrager verstrekte informatie ten aanzien van de onderzoekslocatie is (in overleg met de gemeente Raalte) als voldoende beschouwd voor het opstellen van een verantwoorde strategie voor het uit te voeren onderzoek. Er is door Aveco de Bondt in het kader van dit onderzoek geen aanvullend vooronderzoek conform de NVN 5725 verricht.

3.2 Onderzoeksstrategie

Het onderzoek betreft een verkennend bodemonderzoek en is op basis van de richtlijnen van de NEN 5740 uitgevoerd. De onderzoeksstrategie is door Aveco de Bondt in overleg met de opdrachtgever (= de gemeente Raalte) bepaald.

Uit de beschikbare informatie over de onderzoekslocatie zijn de volgende (verdachte) deellocaties naar voren gekomen:

- Voormalige ondergrondse HBO-tank;
- Zinkput;
- Sloot;
- Overig terrein.

Deze deellocaties zijn onderzocht volgens:

Voormalige ondergrondse HBO-tank
Aangezien de ondergrondse tank reeds in 1992 is verwijderd, is hier ter verificatie de onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP) gehanteerd.

Zinkput
De zinkput is onderzocht volgens de onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP).

Sloot
Omdat de sloot als voormalig overloop van de zinkput is gebruikt, is mogelijk het slib in de sloot verontreinigd geraakt. Hiertoe is (indicatief) de waterbodem bemonsterd en geanalyseerd.

Overig terrein
Gegeven de verwachte bodemsituatie is het overig terrein onderzocht volgens de onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie (ONV), waarbij een oppervlakte van de onderzoekslocatie van 4.618 m^2 is aangehouden.

Om praktische redenen zijn er geen inpandige (beton)boringen verricht.

Asbest

Voor het asbestonderzoek omschreven in de NEN 5707 worden bij een verkennend onderzoek op onverdachte locaties geen analyses op asbest voorgeschreven.

De opdrachtgever (= bevoegd gezag) verlangt echter in het kader van het onderzoek een aanvullende analyse op asbest ter bevestiging van de strategie onverdacht.

Indien tijdens de veldwerkzaamheden op het maaiveld of in de bodem zintuiglijk asbestverdachte materialen zijn waargenomen, is dit in paragraaf 4.2.2 'Zintuiglijke waarnemingen' vermeld.

4 UITVOERING ONDERZOEK

4.1 Veldwerkzaamheden

Uitvoeringsrichtlijn / certificatie / Kwalibo

De werkzaamheden zijn verricht conform ons procescertificaat op basis van de BRL SIKB 2000.
Met het voor akkoord tekenen van deze rapportage verklaart Aveco de Bondt dat de volgens Kwalibo als kritische functie omschreven (veld)werkzaamheden zijn uitgevoerd door of onder directe leiding van een daartoe erkende medewerker van Aveco de Bondt (in deze de heer F. Drijer).
Daarnaast is door Aveco de Bondt getoetst en bij deze geborgd dat sprake is van een externe functiescheiding zoals bedoeld in Kwalibo. Voornoemde is nader toegelicht in bijlage 5.

Uitgevoerde werkzaamheden

Het verrichten van de grondboringen en het plaatsen van de peilbuizen is uitgevoerd op 6 juni 2008.
De bemonstering van het grondwater heeft plaatsgevonden op 13 juni 2008.

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de verrichte veldwerkzaamheden.

tabel 1: Overzicht veldwerkzaamheden

Omschrijving	Aantal	Nummers
Voormalige ondergrondse tank		
Boring tot 2,0 m-mv	2	02 en 03
Boring met peilbuis	1	01
Zinkput		
Boring tot 2,0 m-mv	2	05 en 06
Boring met peilbuis	-	(gecombineerd met overig terrein)
Sloot		
Boring tot 0,5 m-mv	4	07 t/m 10
Overig terrein		
Boring tot 0,5 m-mv	11	11, 13 t/m 15, 17 t/m 22 en 24
Boring tot 2,0 m-mv	3	12, 16 en 23
Boring met peilbuis	1	04

Bemonstering heeft plaatsgevonden bij elke boring per halve meter of per zintuiglijk onderscheiden grondlaag. Voor een overzicht van de genomen grondmonsters wordt verwezen naar bijlage 2, de boorprofielen.

4.2 Veldwaarnemingen

4.2.1 Locale bodemopbouw

Op basis van de opgeboorde grond is een globaal bodemprofiel opgesteld dat is weergegeven in tabel 2. In bijlage 2 zijn alle boorprofielen opgenomen en zijn de zintuiglijke waarnemingen beschreven.

tabel 2: Locale bodemopbouw

Bodemlaag [m-mv]			Hoofdnaam	Toevoeging	Kleur
0,0	-	0,5	ZAND	Matig fijn, zwak humeus, zwak siltig	Bruingrijs
0,5	-	1,0	ZAND	Matig fijn, matig humeus, zwak siltig	Donker grijsbruin
1,0	-	2,0	ZAND	Matig fijn, zwak siltig	Licht geelbruin
2,0	-	3,5	ZAND	Matig fijn, zwak siltig	Licht bruingrijs

Tijdens het uitvoeren van de grondboringen is het grondwater aangetroffen op een diepte van circa 2,0 m-mv.

4.2.2 Zintuiglijke waarnemingen

Tijdens het verrichten van de handboringen en de visuele terreininspectie zijn enkele bijzonderheden waargenomen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging.

In de bovengrond van de onderzoekslocatie zijn plaatselijk (lichte) bijmengingen met puin en kolengruis aangetroffen. In de ondergrond zijn geen bijmengingen aangetroffen. Tevens zijn op het maaiveld of in de bodem geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Ter plaatse van de voormalige ondergrondse tank en bij de zinkput zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen. De sloot was tijdens de locatie-inspectie niet watervoerend. Het betreft een droogliggende greppel. Een sliblaag is niet aanwezig, wel een duidelijk te onderscheiden toplaag.

4.2.3 Meetgegevens grondwater

De peilbuisgegevens en de grondwaterstand zijn in tabel 3 weergegeven.

tabel 3: Peilbuisgegevens en grondwaterstand

Peilbuis	Filterstelling in cm-mv	Bovenkant peilbuis t.o.v. het maaiveld in cm	Grondwaterstand t.o.v. het maaiveld in cm	pH	EC in µS/cm	Meetdatum
01	250-350	+10	-224	6,4	550	13 juni 2008
04	250-350	+10	-200	6,5	560	13 juni 2008

Bij de bemonstering van het grondwater zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging.

De in de bovenstaande tabel opgenomen waarden voor de pH (zuurgraad) en EC (elektrische geleidbaarheid) zijn in het veld gemeten. De bovengenoemde grondwaterstanden betreffen de gemeten stijghoogten. De in de boorprofielen aangegeven grondwaterstanden betreft de inschatting van de grondwaterstand tijdens de boorwerkzaamheden.

4.3 Monsterselectie en chemische analyses

In relatie tot de doelstelling van het bodemonderzoek zijn bodemmonsters geselecteerd voor chemische analyses. De chemische analyses zijn in het ISO 17025 geaccrediteerde laboratorium van Analytico uitgevoerd. Het laboratorium is erkend door het Ministerie van VROM, voor de 'analyse milieuhygiënisch onderzoek' (AS3000) en 'analyse van bouwstoffen' (AP04).

4.3.1 Grond

Op basis van de veldwaarnemingen zijn grondmonsters geselecteerd en grondmengmonsters samengesteld ten behoeve van chemische analyses zoals weergegeven in onderstaande tabel.

tabel 4: Overzicht selectie grondmonsters en chemische analyses

Grondmengmonster	Boringen en diepte in cm-mv	Grondsoort	Herkomst / bijzonderheden	Analyse op
Voormalige ondergrondse tank:				
MMog_tank	01 t/m 03 (120-200)	Zand	Ondergrond / ter plaatse van voormalige ondergrondse tank	Minerale olie + BTEXN
Zinkput:				
MMog_zinkput	04 t/m 06	Zand	Ondergrond / ter plaatse van zinkput	Standaardpakket grond[1] + arseen
Sloot:				
MM_sloot	07 t/m 10 (0-10)	Zand	Toplaag sloot / drooggliggende greppel	Waterbodem basispakket[3]
Overig terrein:				
MMbg1	16 en 18 t/m 20 (0-50)	Zand	Bovengrond / puin- en koolhoudend	Standaardpakket grond + arseen
MMbg2	11 t/m 15, 17 en 21 t/m 24 (0-50)	Zand	Bovengrond / geen	Standaardpakket grond + arseen
MMog	12, 16 en 23 (50-200)	Zand	Ondergrond / geen	Standaardpakket grond + arseen
MMA	5, 11, 12, 14, 16, 20, 21 en 23 (0-50)	Zand	Bovengrond / geen	Asbest in grond (NEN 5707)

[1] Standaardpakket grond: Droogrest, lutum, organische stof, metalen (barium, kobalt, lood, zink, cadmium, koper, nikkel, kwik en molybdeen); PCB; PAK 10 VROM; minerale olie (C10 - C40) incl. clean up;

[2] Standaardpakket grondwater (nieuw): metalen (barium, kobalt, lood, zink, cadmium, koper, nikkel, kwik en molybdeen); vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie (C10 - C40);

[3] Waterbodem basispakket: Droogrest, fracties <2 um (lutum) en <16 um, organische stof, metalen (lood, zink, cadmium, koper, nikkel, kwik, chroom en arseen); PAK 10 VROM (Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen); minerale olie (C10 - C40), OCB (organochloorbestrijdingsmiddelen) en PCB (polychloorbifenylen).

4.3.2 Grondwater

Op het bemonsterde grondwater zijn chemische analyses uitgevoerd zoals aangegeven in onderstaande tabel.

tabel 5: Overzicht grondwatermonster en chemische analyses

Peilbuis	Filterstelling in cm-mv	Herkomst / bijzonderheden	Analyse op
01	250-350	Freatisch grondwater / ter plaatse van voormalige ondergrondse tank	Minerale olie + BTEXN
04	250-350	Freatisch grondwater / ter plaatse van zinkput	NEN-5740-grondwater[1)]

[1)] NEN-5740-grondwater: zware metalen (lood, zink, cadmium, koper, nikkel, kwik, chroom en arseen); vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie (C10 - C40).

4.4 Toetsingskader

De aan- of afwezigheid van verontreiniging wordt bepaald door de overschrijding van de streefwaarden van de onderzochte chemische stoffen.

Voor de toetsing van de bodem- en grondwaterkwaliteit worden de streef(S)- en interventie(I)waarden bodemsanering gehanteerd (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering, Staatscourant nr. 39, d.d. 24 februari 2000).

Met deze toetsingswaarden worden richtwaarden aangegeven ter beoordeling van de milieuhygiënische toestand van de bodem. Hierbij wordt de streefwaarde als "natuurlijke" achtergrondwaarde gezien. De interventiewaarde is de waarde, waarbij risico's voor het milieu en de volksgezondheid aanwezig kunnen zijn. Een sanering kan dan noodzakelijk zijn.
Als toetsingswaarde voor nader onderzoek wordt het gemiddelde van de (gecorrigeerde) streef- en interventiewaarde gehanteerd; de Tussenwaarde (T).

De gecorrigeerde streef- en interventiewaarden voor de vaste bodem zijn gerelateerd aan het gehalte aan lutum en organische stof.

In dit rapport wordt de mate van verontreiniging verder als volgt aangeduid:

Aanduiding	Aangetoond gehalte / concentratie
-	Niet verhoogd, kleiner dan of gelijk aan streefwaarde of detectielimiet.
*	Licht verhoogd, groter dan streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan tussenwaarde
**	Matig verhoogd, groter dan tussenwaarde en kleiner dan of gelijk aan interventiewaarde
***	Sterk verhoogd, groter dan interventiewaarde

Volgens de Wet bodembescherming (Wbb) is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging indien voor tenminste één stof de gemiddelde concentratie van minimaal 25 m^3 grond en/of minimaal 100 m^3 grondwater, hoger is dan de betreffende interventiewaarde.

In de overschrijdingstabellen in de paragrafen 5.1 en 5.2 zijn de resultaten van het laboratoriumonderzoek op bovenstaande wijze getoetst.

Asbest

De Ministeries van VROM en SZW hebben beleid voor asbest in bodem, grond, puin(granulaat) en andere bulkmaterialen vastgesteld. Het beleid is weergegeven in de brief van het Ministerie van VROM aan de Tweede Kamer der Staten Generaal (referentie Tweede Kamer, vergaderjaar 2003-2004, 28 663 en 28 199, nr.15) d.d. 3 maart 2004 en behelst de definitieve vaststelling en verankering in de relevante milieuregelgeving van een restconcentratienorm en een interventiewaarde bodemsanering voor asbest.

Restconcentratienorm:
De restconcentratienorm voor hergebruik van grond, baggerspecie en puin(granulaat) die verontreinigd zijn met asbest is vastgesteld op een gewogen concentratie van 100 mg/kg d.s.

Het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Asbestverwijderingsbesluit zijn niet van toepassing op handelingen met materialen met een asbestconcentratie beneden deze norm. Voor toetsing aan de restconcentratienorm dient de concentratie asbest in de bodem te worden vastgesteld, door gebruik te maken van de onderzoeksprotocollen zoals beschreven in de NEN 5707 voor asbest in bodem en ontwerp NEN 5897 voor asbest in puin(granulaat).

Bij overschrijding van de restconcentratienorm is de bodem verontreinigd met asbest en dienen werkzaamheden met de grond onder asbestcondities te worden uitgevoerd.

Indien de asbestconcentratie onder de restconcentratienorm ligt, zijn geen aanvullende maatregelen ten aanzien van asbest vereist bij bewerking of verwerking van de grond.

Asbest in bodem / Interventiewaarde:
De interventiewaarde bodemsanering is vastgesteld op een gewogen concentratie van 100 mg/kg d.s. Een overschrijding van de interventiewaarde betekent dat moet worden bezien of op de locatie het saneringscriterium wordt overschreden. Wanneer dat het geval is, dient op korte termijn sanering plaats te vinden. Een locatie met een asbestgehalte in de bodem boven de interventiewaarde moet kadastraal worden geregistreerd. Wanneer sanering niet noodzakelijk is, moet worden bezien of beheersmaatregelen moeten worden getroffen.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Toetsing en interpretatie analyseresultaten grond

In de onderstaande overschrijdingstabellen zijn de analyseresultaten van het grondonderzoek weergegeven. De gehalten zijn getoetst aan de (gecorrigeerde) streef- en interventiewaarden zoals in paragraaf 4.4. omschreven. De gecorrigeerde toetsingswaarden zijn in de tabellen van bijlage 4 weergegeven.

tabel 6: Overschrijdingstabel grond

Analyse	Eenheid	1		2		3		4	
Voorbehandeling									
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,5		85,5		88,9		88,4	
Organische stof	% (m/m) ds	2,8		<0,5		<0,5		<0,5	
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7		95,4		99,2		99,1	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7,4		10,3		8,6		8,6	
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	-	<4,0	-	<4,0	-	<4,0	-
Barium (Ba)	mg/kg ds	47	-	20	-	<15	-	<15	-
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	-	<0,17	-	<0,17	-	<0,17	-
Kobalt (Co)	mg/kg ds	2,1	-	3,4	-	6,7	*	3,3	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,8	-	6,2	-	<5,0	-	<5,0	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,068	-	0,42	*	<0,050	-	<0,050	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0	-	<3,0	-	<3,0	-	<3,0	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	24	-	18	-	<13	-	<13	-
Zink (Zn)	mg/kg ds	55	-	27	-	<17	-	<17	-
Minerale olie									
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<6,0		--		--		--	
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	10		--		--		--	
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	17		--		--		--	
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	<6,0		--		--		--	
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	27	*	<20	-	<20	-	<20	-
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB (som 7)	mg/kg ds	--		--		--		--	
PCB (som 6)	mg/kg ds	--	-	--	-	--	-	--	-
PCB (som 7 AS3000)	mg/kg ds	<0,0049		<0,0049		<0,0049		<0,0049	
PCB (som 6 AS3000)	mg/kg ds	<0,0042	-	<0,0042	-	<0,0042	-	<0,0042	-
Polycycl. Arom. Koolwaterst.									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010		<0,010		<0,010		<0,010	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,16		0,1		<0,010		<0,010	
Anthraceen	mg/kg ds	0,023		0,018		<0,0050		<0,0050	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,41		0,21		<0,010		<0,010	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,16		0,085		<0,010		<0,010	
Chryseen	mg/kg ds	0,17		0,094		<0,010		<0,010	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,093		0,04		<0,010		<0,010	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,19		0,11		<0,010		<0,010	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,15		0,051		<0,010		0,016	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,16		0,078		<0,010		<0,010	
PAK VROM (10) AS3000	mg/kg ds	1,5	*	0,79	-	<0,067	-	0,075	-

1	*MMbg1*	*AS 3000 (Grond)*	*Overig terrein*
2	*MMbg2*	*AS 3000 (Grond)*	*Overig terrein*
3	*MMog*	*AS 3000 (Grond)*	*Overig terrein*
4	*MMog_zinkput*	*AS 3000 (Grond)*	*ter plaatse van zinkput*

tabel 7: Overschrijdingstabel grond

Analyse	Eenheid	5	
Voorbehandeling			
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	90	
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5	
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,4	
Vluchtige arom. koolwaterst.			
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	-
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	-
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	-
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	
Xylenen (som)	mg/kg ds	0	-
Xylenen (som) AS3000	mg/kg ds	0	-
BTEX (som)	mg/kg ds	0	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20	-

5	*MMog_tank*	*AS 3000 (Grond)*	*ter plaatse van voormalige ondergrondse tank*

In het grondmengmonster MMbg1 van de puin- en koolhoudende bovengrond zijn licht verhoogde gehalten aan minerale olie en PAK gemeten. De licht verhoogde gehalten hangen zeer waarschijnlijk samen met de aangetroffen bijmengingen in de bovengrond. In het grondmengmonster MMbg2 van de zintuiglijk onverdachte bovengrond is een licht verhoogd gehalte aan kwik gemeten. In het grondmengmonster MMog van de zintuiglijk onverdachte ondergrond is een licht verhoogd gehalte aan kobalt gemeten. De aangetoonde gehalten overschrijden de streefwaarden, maar liggen allen beneden de betreffende toetsingswaarde voor nader onderzoek.

In het grondmengmonster MMog_zinkput van de zintuiglijk onverdachte ondergrond ter plaatse van de zinkput zijn geen van de onderzochte stoffen in verhoogde gehalten gemeten.
In het grondmengmonster MMog_tank van de zintuiglijk onverdachte ondergrond ter plaatse van de voormalige ondergrondse tank zijn geen van de onderzochte stoffen in verhoogde gehalten gemeten.

Asbest

In onderstaande tabel worden de resultaten van het asbestonderzoek weergegeven.

tabel 8: Overzicht resultaten analyses asbest in bodem

Locatie (monstercode)	Visuele waarneming (stukjes groter dan 16 mm)	Analyse Zeeffractie waarin asbest-stukjes aanwezig zijn	Type asbest	Totale hoeveelheid asbest (gewogen) (mg/kg d.s.)	Hechtgebonden (ja/nee)
MMA	Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen	n.v.t.	n.a.	<2,0	n.v.t.

n.v.t.: niet van toepassing;

n.a.: niet aangetoond.

Zowel zintuiglijk als analytisch is geen asbest op het maaiveld of in de bodem aangetoond.

Sloot

tabel 9: Overschrijdingstabel grond

Analyse	Eenheid	6	
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	71,3	
Organische stof	% (m/m) ds	6,8	
Gloeirest	% (m/m) ds	93,1	
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	3,9	
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	1,7	
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	-
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,40	-
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6,5	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,10	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5,0	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	16	-
Zink (Zn)	mg/kg ds	63	-
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<15	
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	31	
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	83	
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	58	
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	180	*
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,0010	-
beta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	-
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,0010	-
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	-
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0010	
Heptachloor	mg/kg ds	<0,0010	-
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0,0010	-
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0,0010	
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0,0010	
Aldrin	mg/kg ds	<0,0010	-
Dieldrin	mg/kg ds	<0,0010	-
Endrin	mg/kg ds	<0,0010	-
Isodrin	mg/kg ds	<0,0010	
Telodrin	mg/kg ds	<0,0010	
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	
beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	
alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	
o,p-DDT	mg/kg ds	<0,0010	
p,p-DDT	mg/kg ds	<0,0010	
o,p-DDE	mg/kg ds	<0,0010	
p,p-DDE	mg/kg ds	<0,0010	
o,p-DDD	mg/kg ds	<0,0010	
p,p-DDD	mg/kg ds	<0,0010	
HCH (som)	mg/kg ds	--	-
Drins (som)	mg/kg ds	--	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	--	-
OCB (som)	mg/kg ds	--	
Chloordaan (som)	mg kg/ds	--	
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	
PCB 101	mg/kg ds	0,0015	
PCB 118	mg/kg ds	0,0011	
PCB 138	mg/kg ds	0,0023	
PCB 153	mg/kg ds	0,0019	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0068	
PCB (som 6)	mg/kg ds	0,0057	-
Polycycl. Arom. Koolwaterst.			
Naftaleen	mg/kg ds	0,029	
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,15	
Acenafteen	mg/kg ds	<0,010	
Fluoreen	mg/kg ds	<0,010	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,13	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,25	
Pyreen	mg/kg ds	0,22	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,059	
Chryseen	mg/kg ds	0,13	
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0,13	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,069	

Analyse	Eenheid	6
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13
Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg ds	0,022
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,1
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13
PAK Totaal EPA (16)	mg/kg ds	1,4
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	1 -

6 *MM_sloot*

In het grondmengmonster MM_sloot van de toplaag uit de sloot is een licht verhoogd gehalte aan minerale olie gemeten. Het licht verhoogde gehalte overschrijdt de streefwaarde, maar ligt beneden de betreffende toetsingswaarde voor nader onderzoek. Het licht verhoogde gehalte hangt waarschijnlijk samen met het voormalig gebruik van de sloot als overloop van de zinkput.

5.2 Toetsing en interpretatie analyseresultaten grondwater

In de onderstaande overschrijdingstabel zijn de analyseresultaten van het grondwateronderzoek weergegeven. De gemeten concentraties zijn getoetst aan de streef- en interventiewaarden. De toetsingswaarden zijn in de tabellen van bijlage 4 weergegeven.

tabel 10: Overschrijdingstabel grondwater

Analyse	Eenheid	1		2	
Metalen					
Arseen (As)	µg/L			<10	-
Barium (Ba)	µg/L			150	*
Cadmium (Cd)	µg/L			<0,80	-
Kobalt (Co)	µg/L			<5,0	-
Koper (Cu)	µg/L			19	*
Kwik (Hg)	µg/L			<0,050	-
Molybdeen (Mo)	mg/L			<0,0036	-
Nikkel (Ni)	µg/L			<15	-
Lood (Pb)	µg/L			<15	-
Zink (Zn)	µg/L			190	*
Vluchtige arom. koolwaterst.					
Styreen	µg/L			<0,30	-
Benzeen	µg/L	<0,20	-	<0,20	-
Tolueen	µg/L	<0,30	-	<0,30	-
Ethylbenzeen	µg/L	<0,30	-	<0,30	-
o-Xyleen	µg/L	<0,10		<0,10	
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20		<0,20	
Xylenen (som) AS3000	µg/L	<0,21		<0,21	
Xylenen (som)	µg/L	--	-	--	-
BTEX (som)	µg/L	--		--	
Naftaleen	µg/L	<0,050	-	<0,050	-
Vl. org. chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/L			<0,20	-
Trichloormethaan	µg/L			<0,60	-
Tetrachloormethaan	µg/L			<0,10	-
Trichlooretheen	µg/L			<0,60	-
Tetrachlooretheen	µg/L			<0,10	-
1,1-Dichloorethaan	µg/L			<0,60	-
1,2-Dichloorethaan	µg/L			<0,60	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L			<0,10	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L			<0,10	-
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L			<0,10	
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L			<0,10	
1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L			--	-
CKW (som)	µg/L			--	
1,1-Dichlooretheen	µg/L			<0,10	
1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L			<0,14	
Vinylchloride	µg/L			<0,10	-
1,1-Dichloorpropaan	µg/L			<0,30	
1,2-Dichloorpropaan	µg/L			<0,30	
1,3-Dichloorpropaan	µg/L			<0,30	
Tribroommethaan	µg/L			<0,60	
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--		--	
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--		--	
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--		--	
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--		--	
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	<100	-

1	*01-1-1*	*AS3000 (Water)*	*peilbuis 01 (250-350)*
2	*04-1-1*	*AS3000 (Water)*	*peilbuis 04 (250-350)*

In het grondwatermonster uit peilbuis 01 ter plaatse van de voormalige ondergrondse tank zijn geen van de onderzochte stoffen in verhoogde concentraties gemeten.

In het grondwatermonster uit peilbuis 04 zij licht verhoogde concentraties aan barium, koper en zink gemeten. De aangetoonde concentratie overschrijdt de streefwaarden, maar liggen beneden de betreffende toetsingswaarden voor nader onderzoek.

6 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

In opdracht van Gemeente Raalte is door Aveco de Bondt een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie gelegen aan de Harinkdijk 1 te Raalte.

De aanleiding tot het uitvoeren van het bodemonderzoek is de voorgenomen herontwikkeling van de locatie, gepaard gaand met de aanvraag van een bouwvergunning (realisatie nieuwbouw). Conform de gemeentelijke bouwverordening moet een bodemonderzoek uitgevoerd worden voordat de gemeente de aanvraag in behandeling neemt.

De doelstelling van het onderzoek is het vastleggen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem van de onderzoekslocatie.

Zintuiglijke waarnemingen

In de bovengrond van de onderzoekslocatie zijn plaatselijk (lichte) bijmengingen met puin en kolengruis aangetroffen. In de ondergrond zijn geen bijmengingen aangetroffen. Tevens zijn op het maaiveld of in de bodem geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Ter plaatse van de voormalige ondergrondse tank en bij de zinkput zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen. De sloot was tijdens de locatie-inspectie niet watervoerend. Het betreft een droogliggende greppel. Een sliblaag is niet aanwezig, wel een duidelijk te onderscheiden toplaag.

Grond

Uit het uitgevoerde bodemonderzoek is gebleken dat de bovengrond plaatselijk licht verhoogde gehalten aan kwik, minerale olie en PAK bevat. In de ondergrond is plaatselijk een licht verhoogd gehalte aan kobalt aangetoond.

In de ondergrond ter plaatse van de voormalige ondergrondse tank en de zinkput zijn geen van de onderzochte stoffen in verhoogde gehalten aangetoond.

De bovengrond van de sloot bevat een licht verhoogd gehalte aan minerale olie.

Asbest

Zowel zintuiglijk als analytisch is geen asbest op het maaiveld of in de bodem aangetoond.

Grondwater

In het ondiepe grondwater zijn licht verhoogde concentraties aan barium, koper en zink gemeten.

In het ondiepe grondwater ter plaatse van de voormalige ondergrondse tank zijn geen van de onderzochte stoffen in verhoogde concentraties gemeten.

Resumé

Gezien de vastgestelde bodemkwaliteit zijn er geen risico's voor de volksgezondheid en/of het milieu. Voor geen van de gemeten stoffen wordt de interventiewaarde overschreden.

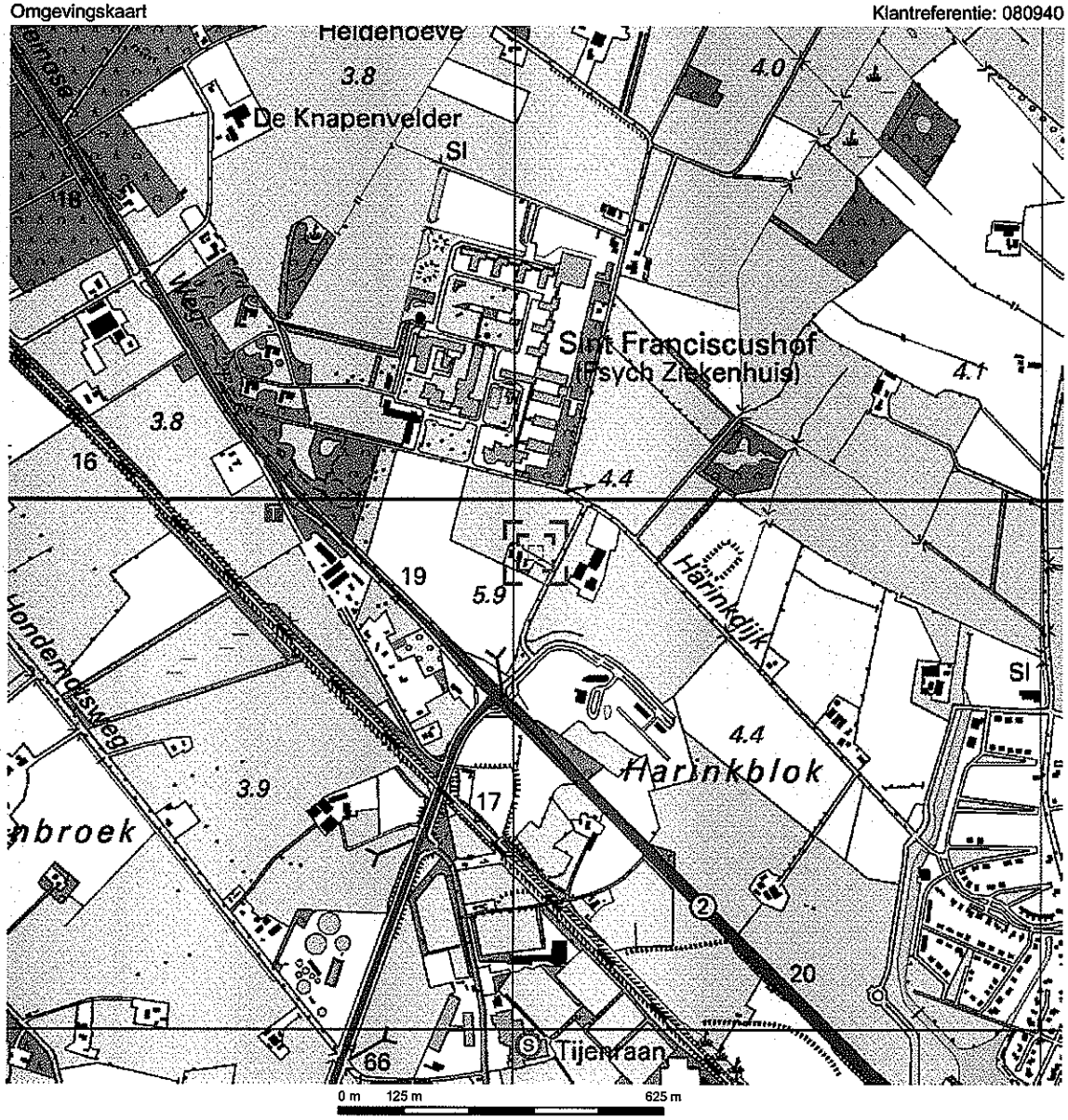
Gegeven de in dit rapport beschreven onderzoeksresultaten, wordt de grond vanuit milieuhygiënisch oogpunt geschikt geacht voor het huidige grondgebruik en voorgenomen nieuwbouw.

Geadviseerd wordt vrijkomende grond binnen de locatie her te gebruiken. Indien tijdens de bouwactiviteiten grond vrijkomt en deze grond niet op het terrein zelf kan worden verwerkt, dan kan deze grond in aanmerking komen voor hergebruik als bodem of in een grondwerk. Hergebruik van grond buiten de terreingrenzen kan extra kosten met zich mee brengen. De gemeente waar de grond wordt toegepast is in deze het bevoegd gezag. Een acceptant / verwerker van deze grond kan aanvullende onderzoeksgegevens verlangen (onderzoek conform protocollen Bouwstoffenbesluit).

bijlage 1:
Topografische ligging onderzoekslocatie en kadastrale kaart

Omgevingskaart

Klantreferentie: 080940



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object RAALTE A 3691

Harinkdijk 1, 8102 RM RAALTE

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.

bebouwd gebied
a huizenblok, groot gebouw
b huizen
c hoogbouw
d kas

wegen
autosnelweg
hoofdweg met gescheiden rijbanen
hoofdweg
regionale weg met gescheiden rijbanen
regionale weg
lokale weg met gescheiden rijbanen
lokale weg
weg met losse of slechte verharding
onverharde weg
straat/overige weg
wandelgebied
fietspad
pad, voetpad
weg in aanleg
weg in ontwerp
viaduct
tunnel
vaste brug
beweegbare brug
brug op pijlers

spoorwegen
spoorweg: enkelspoor
spoorweg: dubbelspoor
spoorweg: driesporig
spoorweg: viersporig
a station b laadperron
tram
a metro bovengronds b metrostation

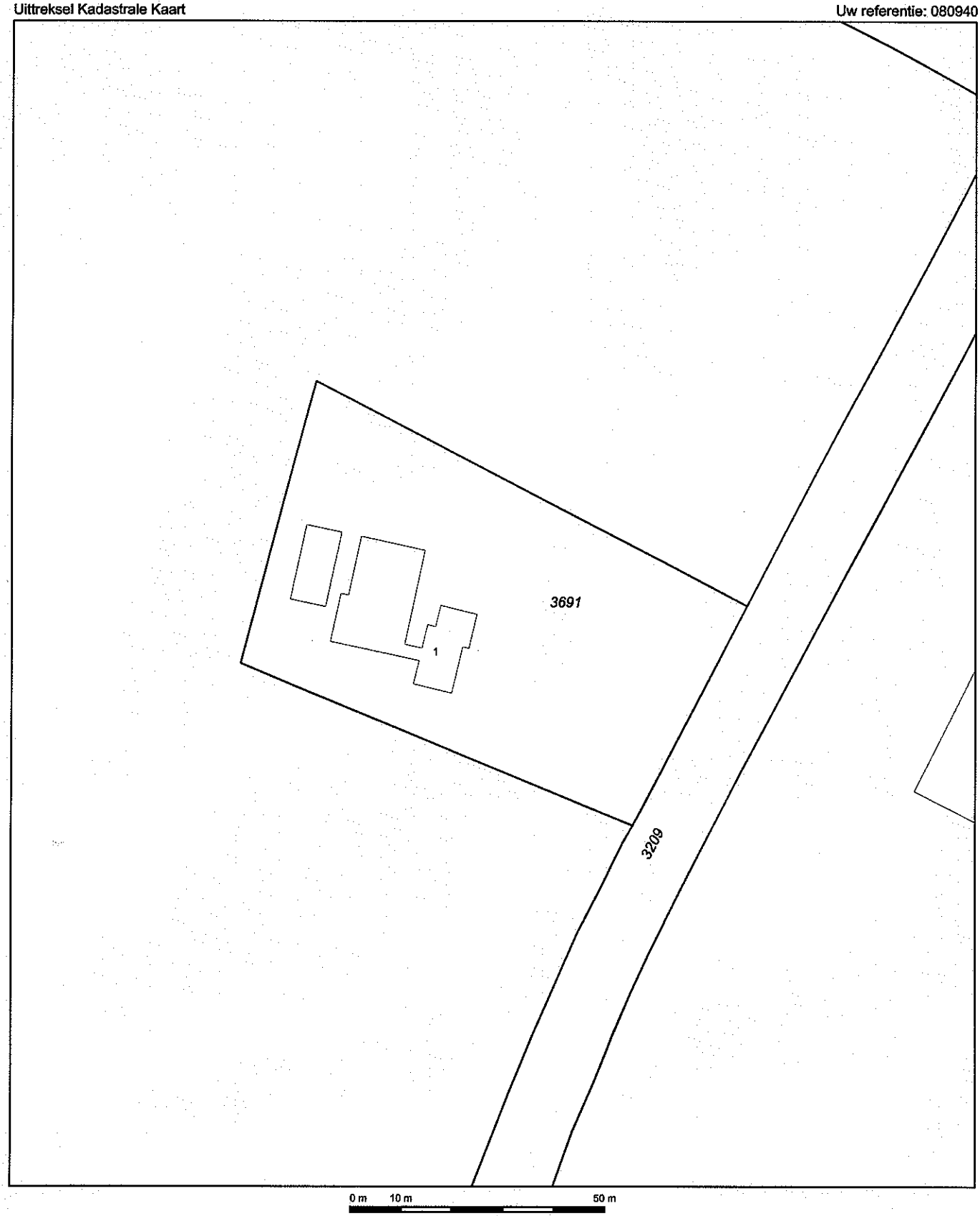
hydrografie
waterloop: smaller dan 3 m
waterloop: 3-6 m breed
waterloop: breder dan 6 m
a schutsluis b brug
c vonder d koedam
a gronddulker b stuw
c duiker d sluis

bodemgebruik
a weide met sloten
b bouwland met greppels
c boomgaard
d fruitkwekerij
e boomkwekerij
f weide met populieren
g loofbos
h naaldbos
i gemengd bos
j griend
k heide
l zand
m dras en riet
n heg en houtwal

overige symbolen
a kerk, moskee
b toren, hoge koepel
c kerk, moskee met toren
d markant object
e watertoren
f vuurtoren
a gemeentehuis b postkantoor
c politiebureau d wegwijzer
a kapel b kruis
c vlampijp d telescoop
a windmolen b watermolen
c windmolentje d windturbine
a oliepompinstallatie
b seinmast
c zendmast
a hunebed b monument
c poldergemaal
a begraafplaats
b boom c paal
d opslagtank
a kampeerterrein
b sportcomplex
c ziekenhuis
schietbaan
afrastering
hoogspanningsleiding met maat
muur
geluidswering

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: 080940



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	RAALTE
Sectie	A
Perceel	3691

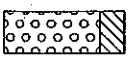
Voor een eensluidend uittreksel, ZWOLLE, 23 juni 2008
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

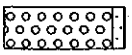
Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

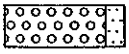
bijlage 2:
Overzicht veldwaarnemingen en boorprofielen

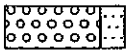
Legenda (conform NEN 5104)

grind


Grind, siltig

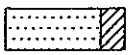

Grind, zwak zandig


Grind, matig zandig

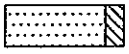

Grind, sterk zandig

Grind, uiterst zandig

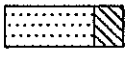
zand


Zand, kleïg

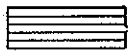
Zand, zwak siltig

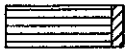

Zand, matig siltig

Zand, sterk siltig

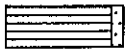

Zand, uiterst siltig

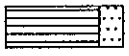
veen


Veen, mineraalarm

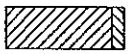

Veen, zwak kleïg

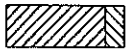
Veen, sterk kleïg


Veen, zwak zandig

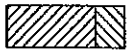

Veen, sterk zandig

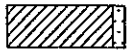
klei

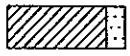

Klei, zwak siltig


Klei, matig siltig

Klei, sterk siltig


Klei, uiterst siltig

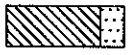

Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig

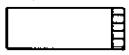
Klei, sterk zandig

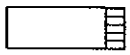
leem

Leem, zwak zandig

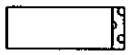

Leem, sterk zandig

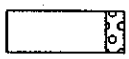
overige toevoegingen

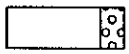

zwak humeus


matig humeus

sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

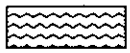
geroerd monster

ongeroerd monster

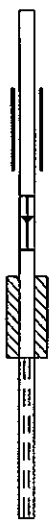
overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand

slib


water

peilbuis



blinde buis

casing

hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand

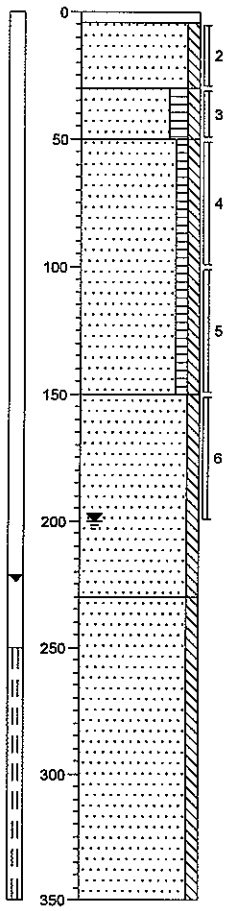
bentoniet afdichting

filter

Bijlage boorprofielen

01

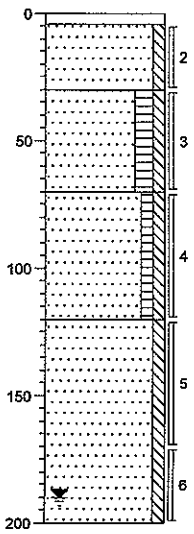
06-06-2008



0 tegel
4 Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
30
Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
230
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor
350

02

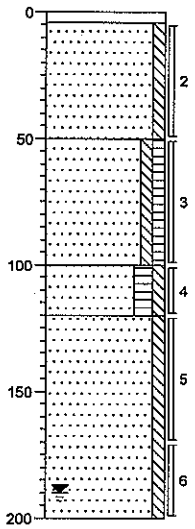
06-06-2008



0 tegel
4 Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
30
Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor
70
Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, donker geelbruin, Edelmanboor, geroerd
120
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
200

03

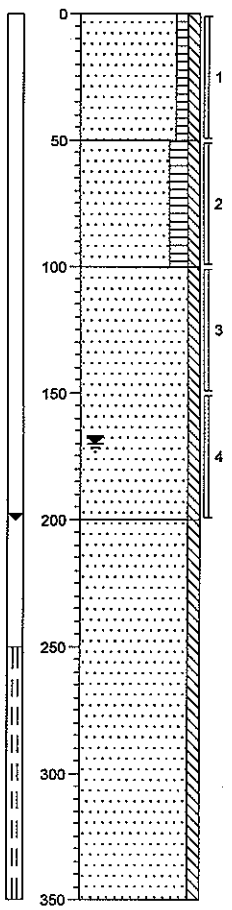
06-06-2008



0 tegel
4 Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
200

04

06-06-2008

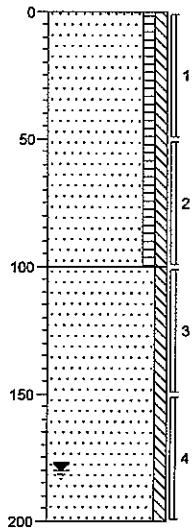


0 gazon
Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor, geroerd
50
Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor
350

Projectnummer: 080940

05

06-06-2008



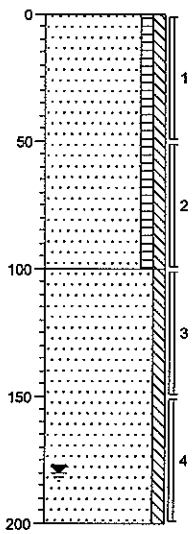
0 gazon
Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, geroerd

100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

200

06

06-06-2008



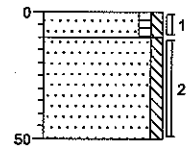
0 gazon
Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, geroerd

100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

200

07

06-06-2008

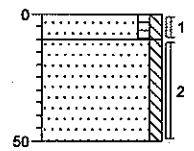


0 waterbodem
10
Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

50

08

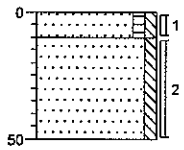
06-06-2008



0 waterbodem
10
Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

50

09 06-06-2008



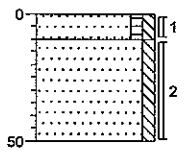
0 waterbodem

10 Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

50

10 06-06-2008



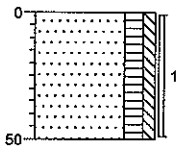
0 waterbodem

10 Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

50

11 06-06-2008

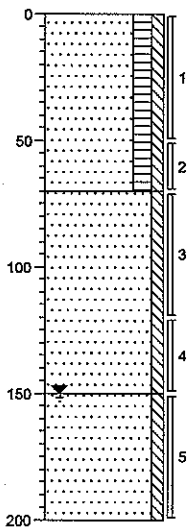


0 weiland

Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

12 06-06-2008



0 weiland

Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor

70

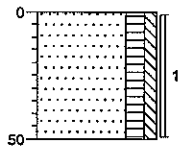
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

200

13 06-06-2008

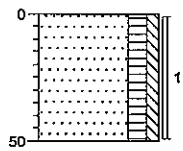


0 weiland

Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

14 06-06-2008

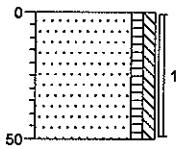


0 weiland

Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

15 06-06-2008

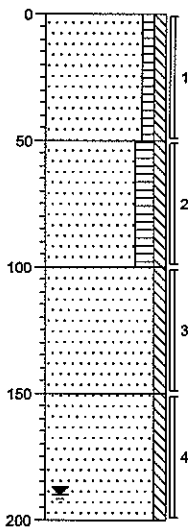


0 weiland

Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

16 06-06-2008



0 groenstrook

Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, zwak puinhoudend, sporen kolen, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor

100

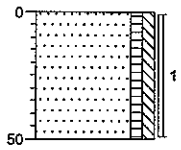
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

150

Zand, matig grof, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht geelbruin, Edelmanboor

200

17 06-06-2008

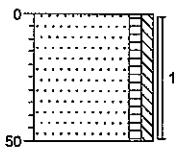


0 weiland

Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

18 06-06-2008

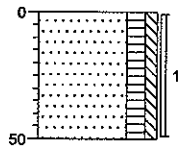


0 weiland

Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, sporen puin, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

19 06-06-2008

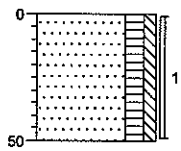


0 braak

Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, sporen puin, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

20 06-06-2008

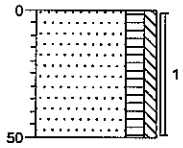


0 braak

Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, sporen puin, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

21 06-06-2008

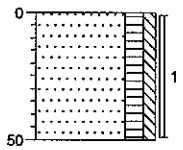


0 gazon

Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

22 06-06-2008

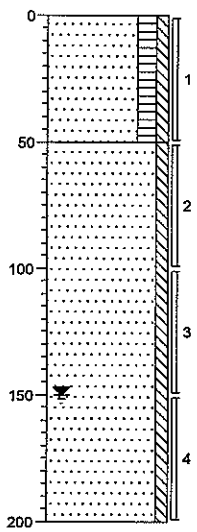


0 gazon

Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

23 06-06-2008



0 weiland

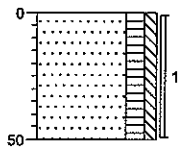
Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

200

24 06-06-2008



0 weiland

Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

bijlage 3:
Analyserapporten

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	080940	Certificaatnummer	2008090440
Uw projectnaam	Harinkdijk 1	Startdatum	09-06-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	19-06-2008/16:25
Datum monstername	06-06-2008	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	88.5	85.5	88.9	90.0	88.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
S	Gloeirest	% (m/m) ds	96.7	95.4	99.2	99.2	99.1
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.4	10.3	8.6	6.4	8.6
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0		<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	47	20	<15		<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17		<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	2.1	3.4	6.7		3.3
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	7.8	6.2	<5.0		<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.068	0.42	<0.050		<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5		<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0		<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	24	18	<13		<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	55	27	<17		<17
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	mg/kg ds				<0.050	
S	Tolueen	mg/kg ds				<0.050	
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds				<0.050	
S	o-Xyleen	mg/kg ds				<0.050	
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds				<0.050	
	Xylenen (som)	mg/kg ds				0.0	
S	Xylenen (som) AS3000	mg/kg ds				0.0	
	BTEX (som)	mg/kg ds				0.0	
S	Naftaleen	mg/kg ds				<0.010	
	Minerale olie						
	Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<6.0	--	--	--	--
	Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	10	--	--	--	--
	Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	17	--	--	--	--
	Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	<6.0	--	--	--	--
S	Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	27	<20	<20	<20	<20
	Polychloorbifenylen, PCB						

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMbg1	3988976
2	MMbg2	3988977
3	MMog	3988978
4	MMog_tank	3988979
5	MMog_zinkput	3988980

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	080940	Certificaatnummer	2008090440
Uw projectnaam	Harinkdijk 1	Startdatum	09-06-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	19-06-2008/16:25
Datum monstername	06-06-2008	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		<0.0010
	PCB (som 7)	mg/kg ds	--	--	--		--
	PCB (som 6)	mg/kg ds	--	--	--		--
S	PCB (som 7 AS3000)	mg/kg ds	<0.0049	<0.0049	<0.0049		<0.0049
S	PCB (som 6 AS3000)	mg/kg ds	<0.0042	<0.0042	<0.0042		<0.0042
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.16	0.10	<0.010		<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.023	0.018	<0.0050		<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.41	0.21	<0.010		<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.16	0.085	<0.010		<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	0.17	0.094	<0.010		<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.093	0.040	<0.010		<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.11	<0.010		<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15	0.051	<0.010		0.016
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.16	0.078	<0.010		<0.010
S	PAK VROM (10) AS3000	mg/kg ds	1.5	0.79	<0.067		0.075

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMbg1	3988976
2	MMbg2	3988977
3	MMog	3988978
4	MMog_tank	3988979
5	MMog_zinkput	3988980

kwaliteitswaarborg bodembeheer BRL

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008090440

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
3988976	16	1	1	0	50	0504309543	MMba1
3988976	20	2	1	0	50	0504309622	
3988976	19	3	1	0	50	0504309613	
3988976	18	4	1	0	50	0504309612	
3988977	14	1	1	0	50	0504309241	MMba2
3988977	23	2	1	0	50	0504309784	
3988977	24	3	1	0	50	0504309614	
3988977	22	4	1	0	50	0504309459	
3988977	21	5	1	0	50	0504309609	
3988977	17	6	1	0	50	0504309611	
3988977	15	7	1	0	50	0504309405	
3988977	13	8	1	0	50	0504309397	
3988977	12	9	1	0	50	0504309392	
3988977	11	10	1	0	50	0504309213	
3988978	23	1	2	50	100	0504309787	MMoa
3988978	23	2	3	100	150	0504309788	
3988978	16	3	3	100	150	0504309615	
3988978	12	4	3	70	120	0504309395	
3988978	23	5	4	150	200	0504309617	
3988978	16	6	4	150	200	0504309401	
3988978	12	7	4	120	150	0504309394	
3988978	12	8	5	150	200	0504309400	
3988979	03	1	5	120	170	0504309597	MMoa_tank
3988979	02	2	5	120	170	0504309310	
3988979	02	3	6	170	200	0504309601	
3988979	03	4	6	170	200	0504309600	
3988979	01	5	6	150	200	0504309303	
3988980	05	1	3	100	150	0504309518	MMoa_zinkput
3988980	04	2	3	100	150	0504309606	
3988980	06	3	3	100	150	0504309516	
3988980	05	4	4	150	200	0504309610	
3988980	04	5	4	150	200	0504309608	
3988980	06	6	4	150	200	0504309513	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008090440

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1.2.1 en cf. ISO 11423-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1.2.1 en cf. ISO 11423-1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-11 en cf. NEN 5733
Polychloorbifenylen (PCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PCB 7 som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1200984009

eurofins | — analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2008090440

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	Analytico-nr.
Vluchtig (Voorbehandeling)	
	3988979
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	
	3988976
	3988978
	3988980

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	080940	Certificaatnummer	2008090439
Uw projectnaam	Harinkdijk 1	Startdatum	09-06-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-06-2008/16:11
Datum monstername	06-06-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/3

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
Q	Droge stof	% (m/m)	71.3
Q	Organische stof	% (m/m) ds	6.8
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	93.1
Q	Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	3.9
Q	Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	1.7
	Metalen		
Q	Arseen (As)	mg/kg ds	<10
Q	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40
Q	Chroom (Cr)	mg/kg ds	6.5
Q	Koper (Cu)	mg/kg ds	16
Q	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10
Q	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0
Q	Lood (Pb)	mg/kg ds	16
Q	Zink (Zn)	mg/kg ds	63
	Minerale olie		
	Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<15
	Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	31
	Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	83
	Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	58
Q	Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	180
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
Q	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010
Q	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
Q	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010
Q	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
Q	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010
Q	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010
Q	Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010
Q	Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010
Q	Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010
Q	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010
Q	Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010
Q	Endrin	mg/kg ds	<0.0010
Q	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MM_sloot	3988975

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	080940	Certificaatnummer	2008090439
Uw projectnaam	Harinkdijk 1	Startdatum	09-06-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-06-2008/16:11
Datum monstername	06-06-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/3

	Analyse	Eenheid	1
Q	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010
Q	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
Q	alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0010
Q	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
Q	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
Q	o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010
Q	p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010
Q	o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010
Q	p,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010
Q	o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010
Q	p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010
Q	HCH (som)	mg/kg ds	--
Q	Drins (som)	mg/kg ds	--
Q	DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	--
Q	OCB (som)	mg/kg ds	--
	Chloordaan (som)	mg kg/ds	--
	Polychloorbifenylen, PCB		
Q	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
Q	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
Q	PCB 101	mg/kg ds	0.0015
Q	PCB 118	mg/kg ds	0.0011
Q	PCB 138	mg/kg ds	0.0023
Q	PCB 153	mg/kg ds	0.0019
Q	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
Q	PCB (som 7)	mg/kg ds	0.0068
Q	PCB (som 6)	mg/kg ds	0.0057
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Q	Naftaleen	mg/kg ds	0.029
Q	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.15
Q	Acenafteen	mg/kg ds	<0.010
Q	Fluoreen	mg/kg ds	<0.010
Q	Fenanthreen	mg/kg ds	0.13
Q	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050
Q	Fluorantheen	mg/kg ds	0.25

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MM_sloot	3988975

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	080940	Certificaatnummer	2008090439
Uw projectnaam	Harinkdijk 1	Startdatum	09-06-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-06-2008/16:11
Datum monstername	06-06-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/3

	Analyse	Eenheid	1
Q	Pyreen	mg/kg ds	0.22
Q	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.059
Q	Chryseen	mg/kg ds	0.13
Q	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.13
Q	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.069
Q	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.13
Q	Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg ds	0.022
Q	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.10
Q	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.13
Q	PAK Totaal EPA (16)	mg/kg ds	1.4
Q	PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	1.0

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MM_sloot	3988975

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008090439

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
3988975	07	1	1	0	10	0504309511	MM_sloot
3988975	08	2	1	0	10	0504309509	
3988975	09	3	1	0	10	0504309506	
3988975	10	4	1	0	10	0504309505	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1200084600

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008090439

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754/ NEN 6499 / NEN-EN 12879
Korrelgrootte < 16 µm (Sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0255	GC-MS	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0255	GC-MS	Eigen methode
PAK (EPA)	W0301	HPLC	Cf. O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

120084600

RPS

ANALYSE CERTIFICAAT

Projectnummer RPS Analyse	08060978
Projectnummer opdrachtgever	2008090438
Opdrachtgever	Aveco De Bondt B.V. (Rijssen) Postbus 202 7460 AE Rijssen Nederland
Datum ontvangst	11-06-2008
Datum analyse	17 June 2008
Datum rapportage	17 June 2008
Monsternummer RPS Analyse	08060978.001
Analysemethode	Kwantificatie m.b.v. lichtmicroscopie conform NEN 5707
Monstergegevens afkomstig van	Klant
Monsternummer opdrachtgever	3988974
Soort materiaal	Grond
Datum monstername	Onbekend
Adres monstername	Harinkdijk 1
Monsternamepunt	--
Opmerking	080940 / MMA

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ulvenhout
Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda

T +31(0)880 - 235720
F +31(0)880 - 235701

Hoogeveen
Zeppelinstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen

T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018

Aangetroffen materialen -

Hoeveelheid in behandeling genomen 8,939 kg De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse BV te Hoogeveen

Fractie	gewicht grond (kg)	gewicht asbest houdend mat.(g)	N	%	Soort asbest			Totaal Hecht-gebonden (mg)	Totaal Niet hecht-gebonden (mg)	Totaal (mg)
					Chrysotiel (mg)	Amosiet (mg)	Crocidoliet (mg)			
> 16 mm	0,000	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,064	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,343	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,296	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,576	0,000	0	30	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	4,689	0,000	0	5	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	1,478	-	-		-	-	-	-	-	-
Totaal	7,448	0,000	0		-	-	-	-	-	-
Totaal asbest (mg/kgds)					-	-	-	-	-	<2
Ondergrens (mg/kgds)**					-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kgds)**					-	-	-	-	-	-
Gewogen concentratie (Serpentijn + 10 x amfibool, mg/kgds)										-

De aangeleverde hoeveelheid monstermateriaal wijkt af van de geldende norm.

- = niet aantoonbaar % = het onderzochte deel van de fractie in %
< = Het totaal asbest (mg/kgds) bevindt zich onder de bepalingsgrens.
* N = Het aantal stukjes asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de betreffende zeeffractie.
** Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.
LB>3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels
LB<=3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels.
Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen dient, indien relevant voor het onderzoek, voor de fractie <500 µm tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.

Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Opmerking: Indien de monstername uitgevoerd wordt door derden is RPS Analyse B.V. niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monsternames. Alleen aan het orginele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.

Operationeel Manager

V. van der Hoeven

TESTEN RvA L 192

Bank HBU Rotterdam Acc. No. 62 23 48 175, Chamber of Commerce Breda No. 20059540, VAT No. NL0089.00.620.B.01

The Netherlands | United Kingdom | Ireland | Poland | USA | Canada | Australia | SE Asia

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	080940	Certificaatnummer	2008093275
Uw projectnaam	Harinkdijk 1	Startdatum	13-06-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-06-2008/16:11
Datum monstername	13-06-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2
	Metalen			
S	Arseen (As)	µg/L		<10
S	Barium (Ba)	µg/L		150
S	Cadmium (Cd)	µg/L		<0.80
S	Kobalt (Co)	µg/L		<5.0
S	Koper (Cu)	µg/L		19
S	Kwik (Hg)	µg/L		<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/L		<0.0036
S	Nikkel (Ni)	µg/L		<15
S	Lood (Pb)	µg/L		<15
S	Zink (Zn)	µg/L		190
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Styreen	µg/L		<0.30
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) AS3000	µg/L	<0.21	<0.21
S	Xylenen (som)	µg/L	--	--
S	BTEX (som)	µg/L	--	--
S	Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050
	Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	µg/L		<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L		<0.60
S	Tetrachloormethaan	µg/L		<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L		<0.60
S	Tetrachlooretheen	µg/L		<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L		<0.60
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L		<0.60
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L		<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L		<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L		<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L		<0.10
Q	1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L		--

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	01-1-1	3999659
2	04-1-1	3999660

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)342 42 63 00
Fax +31 (0)342 42 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	080940	Certificaatnummer	2008093275
Uw projectnaam	Harinkdijk 1	Startdatum	13-06-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-06-2008/16:11
Datum monstername	13-06-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2
S	CKW (som)	µg/L		--
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L		<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L		<0.14
S	Vinylchloride	µg/L		<0.10
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L		<0.30
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L		<0.30
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L		<0.30
S	Tribroommethaan	µg/L		<0.60
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--
	Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--
	Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--
	Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--
S	Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	<100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	01-1-1	3999659
2	04-1-1	3999660

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008093275

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
3999659	01	1	1	250	350	0700368939	01-1-1
3999659	01	2	2	250	350	0690873021	
3999660	04	1	1	250	350	0700368942	04-1-1
3999660	04	2	2	250	350	0690873020	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1208084060

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008093275

Analyse		Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Barium		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Cadmium		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kobalt (Co)		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Koper		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kwik		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Molybdeen (Mo)		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Nikkel		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Lood		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Zink		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
Styreen		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Aromaten (BTEXN)		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Xylenen som AS3000		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
CKW : 1,1-Dichlooretheen	H	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
DiCletheen som AS3000		W0302	HS-GC-MS	Cf.pb 3110-4 en gw..NEN-EN-ISO 17993
CKW : Vinylchloride		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
1,1-dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
1,2-Dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
1,3-dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
tribroommethaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Minerale Olie (GC)		W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1200084000

bijlage 4:
Toetsingswaarden

Gecorrigeerde streef- en interventiewaarden NEN 5740 pakket

[4 februari 2000 VROM, DGM]

Project locatie: Harinkdijk 1 te Raalte Datum: 23-06-08

Project nr.: 080940

bovengrond	0,0 - 0,5	Monstercode	MMbg1
Organische stof:	2,8		
Lutum:	7,4		
parameter	Streefwaarde	Nader onderzoek (1)	Interventiewaarde
Metalen			
As (arseen)	19,0	27,5	36
Cd (cadmium)	0,50	4,15	7,8
Cr (chroom)	64,8	155,5	246
Cu (koper)	21,1	66,3	112
Hg (kwik)	0,23	3,92	7,6
Pb (lood)	60,0	217,7	375
Ni (nikkel)	17,0	60,7	104
Zn (zink)	76,0	234,5	393
Aromaten			
benzeen	0,00	0,2	0,3
ethylbenzeen	0,01	7,0	14,0
tolueen	0,00	18,2	36,4
xyleen	0,03	3,5	7,0
PAK (totaal)	1,0	20,5	40,0
Minerale olie	14	707	1400
EOX	0,3	-	-
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,2-dichloormethaan		0,56	1,12
dichloormethaan	0,001	2,80	5,60
tetrachloormethaan	0,0003	0,14	0,28
tetrachlooretheen	0,003	0,56	1,12
trichloormethaan	0,0003	1,40	2,80
trichlooretheen	0,0003	8,40	16,80

bovengrond	0,0 - 0,5	Monstercode	MMbg2
Organische stof:	0,5		
Lutum:	10,3		
Parameter	Streefwaarde	Nader onderzoek(1)	Interventiewaarde
Metalen			
As (arseen)	19,0	28,0	37
Cd (cadmium)	0,50	4,0	7,4
Cr (chroom)	70,6	169,5	268
Cu (koper)	21,5	67,5	113
Hg (kwik)	0,24	4,02	7,8
Pb (lood)	61,0	220,1	379
Ni (nikkel)	20,0	70,9	122
Zn (zink)	82,0	251,0	420
Aromaten			
benzeen	0,01	0,11	0,20
ethylbenzeen	0,01	5,01	10,00
tolueen	0,01	13,01	26,00
xyleen	0,01	2,51	5,00
PAK (totaal)	1,0	20,5	40,0
Minerale olie	10	505	1000
EOX	0,3	-	-
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,2-dichloormethaan		0,40	0,80
dichloormethaan	0,001	1,00	2,00
tetrachloormethaan	0,0002	0,10	0,20
tetrachlooretheen	0,002	0,40	0,80
trichloormethaan	0,0002	1,00	2,00
trichlooretheen	0,0002	6,00	12,00

1: indikatiewaarde voor het eventueel uitvoeren van een nader onderzoek [(streefwaarde+interventiewaarde)/2]

Gecorrigeerde streef- en interventiewaarden NEN 5740 pakket

[4 februari 2000 VROM, DGM]

Project locatie: Harinkdijk 1 te Raalte Datum: 23-06-08

Project nr.: 080940

ondergrond	0,5 - 2,0	Monstercode	MMog	
Organische stof:	0,5			
Lutum:	8,6			
parameter	Streefwaarde	Nader onderzoek (1)	Interventiewaarde	
Metalen				
As (arseen)	19,0	27,0	35	
Cd (cadmium)	0,50	3,85	7,2	
Cr (chroom)	67,2	161,3	255	
Cu (koper)	20,5	64,3	108	
Hg (kwik)	0,23	3,92	7,6	
Pb (lood)	59,0	213,8	369	
Ni (nikkel)	19,0	65,3	112	
Zn (zink)	77,0	235,4	394	
Aromaten				
benzeen	0,00	0,1	0,2	
ethylbenzeen	0,01	5,0	10,0	
tolueen	0,00	13,0	26,0	
xyleen	0,02	2,5	5,0	
PAK (totaal)	1,0	20,5	40,0	
Minerale olie	10	505	1000	
EOX	0,3	-	-	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
1,2-dichloormethaan		0,40	0,80	
dichloormethaan	0,001	2,00	4,00	
tetrachloormethaan	0,0002	0,10	0,20	
tetrachlooretheen	0,002	0,40	0,80	
trichloormethaan	0,0002	1,00	2,00	
trichlooretheen	0,0002	6,00	12,00	

ondergrond	1,2 - 2,0	Monstercode	MMog_tank	
Organische stof:	0,5			
Lutum:	6,4			
Parameter	Streefwaarde	Nader onderzoek(1)	Interventiewaarde	
Metalen				
As (arseen)	18,0	26,0	34	
Cd (cadmium)	0,50	3,8	7,0	
Cr (chroom)	62,8	150,7	239	
Cu (koper)	19,1	60,1	101	
Hg (kwik)	0,22	3,81	7,4	
Pb (lood)	57,0	205,9	355	
Ni (nikkel)	16,0	57,2	98	
Zn (zink)	70,0	214,9	360	
Aromaten				
benzeen	0,01	0,11	0,20	
ethylbenzeen	0,01	5,01	10,00	
tolueen	0,01	13,01	26,00	
xyleen	0,01	2,51	5,00	
PAK (totaal)	1,0	20,5	40,0	
Minerale olie	10	505	1000	
EOX	0,3	-	-	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
1,2-dichloormethaan		0,40	0,80	
dichloormethaan	0,001	1,00	2,00	
tetrachloormethaan	0,0002	0,10	0,20	
tetrachlooretheen	0,002	0,40	0,80	
trichloormethaan	0,0002	1,00	2,00	
trichlooretheen	0,0002	6,00	12,00	

1: indikatiewaarde voor het eventueel uitvoeren van een nader onderzoek [(streefwaarde+interventiewaarde)/2]

Gecorrigeerde streef- en interventiewaarden NEN 5740 pakket

[4 februari 2000 VROM, DGM]

Project locatie: Harinkdijk 1 te Raalte Datum: 23-06-08

Project nr.: 080940

ondergrond	1,0 - 2,0	Monstercode	MMog_zinkput
Organische stof:	0,5		
Lutum:	8,6		
parameter	Streefwaarde	Nader onderzoek (1)	Interventiewaarde
Metalen			
As (arseen)	19,0	27,0	35
Cd (cadmium)	0,50	3,85	7,2
Cr (chroom)	67,2	161,3	255
Cu (koper)	20,5	64,3	108
Hg (kwik)	0,23	3,92	7,6
Pb (lood)	59,0	213,8	369
Ni (nikkel)	19,0	65,3	112
Zn (zink)	77,0	235,4	394
Aromaten			
benzeen	0,00	0,1	0,2
ethylbenzeen	0,01	5,0	10,0
tolueen	0,00	13,0	26,0
xyleen	0,02	2,5	5,0
PAK (totaal)	1,0	20,5	40,0
Minerale olie	10	505	1000
EOX	0,3	-	-
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,2-dichloormethaan		0,40	0,80
dichloormethaan	0,001	2,00	4,00
tetrachloormethaan	0,0002	0,10	0,20
tetrachlooretheen	0,002	0,40	0,80
trichloormethaan	0,0002	1,00	2,00
trichlooretheen	0,0002	6,00	12,00

INTERVENTIEWAARDEN BODEMSANERING (NEDERLANDSE STAATSCOURANT, 24 FEBRUARI 2000)

Streef-en interventiewaarden voor microverontreinigingen voor een standaardbodem (10% organisch stof en 25% lutum).

Grond/sediment in mg/kg d.s., grondwater in µg/l; tenzij anders vermeld.

	Grond / sediment (mg/kg d.s.)		Grondwater (µg/l)	
	Streefwaarde	Interventiewaarde	Streefwaarde	interventiewaarde
Metalen				
Sb (antimoon)	3	15	-	20
As (arseen)	29	55	10	60
Ba (barium)	160	625	50	625
Cd (cadmium)	0,8	12	0,4	6
Cr (chroom)	100	380	1	30
Co (cobalt)	9	240	20	100
Cu (koper)	36	190	15	75
Hg (kwik)	0,3	10	0,05	0,3
Pb (lood)	85	530	15	75
Mo (molybdeen)	3	200	5	300
Ni (nikkel)	35	210	15	75
Zn (zink)	140	720	65	800
Anorganische verbindingen				
Cyaniden-vrij	1	20	5	1500
Cyaniden-complex (pH<5) [1]	5	650	10	1500
Cyaniden-complex (pH≥5)	5	50	10	1500
Thiocyanaten (som)	1	20	-	1500
Bromide (mg Br/l)	20	-	0,3 mg/l [2]	-
Cloride (mg Cl/l)	-	-	100 mg/l [2]	-
Fluoride (mg F/l)	500 [3]	-	0,5 mg/l [2]	-
Aromatische verbindingen				
Benzeen	0,01	1	0,2	30
Ethylbenzeen	0,03	50	4	150
Tolueen	0,01	130	7	1000
Xylenen	0,1	25	0,2	70
Styreen (vinylbenzeen)	0,3	100	6	300
Fenol	0,05	40	0,2	2000
Cresolen (som)	0,05	5	0,2	200
Catechol (o-dihydroxybenzeen)	0,05	20	0,2	1250
Resorcinol (m-dihydroxybenzeen)	0,05	10	0,2	600
Hydrochinon (p-dihydroxybenzeen)	0,05	10	0,2	800
Polycyclische aromatischekoolwaterstoffen (PAK's)				
PAK (som 10) [4,14]	1	40	-	-
Naftaleen			0,01	70
Antraceen			0,0007*	5
Fenantreen			0,003*	5
Fluorantheen			0,003	1
Benzo(a)antraceen			0,0001*	0,5
Chryseen			0,003*	0,2
Benzo(a)pyreen			0,0005*	0,05
Benzo(ghi)peryleen			0,0003	0,05
Benzo(k)fluorantheen			0,0004*	0,05
Indeno(1,2,3-cd)pyreen			0,0004*	0,05
Gechlooreerde koolwaterstoffen				
Vinylchloride	0,01	0,1	0,01	5
Dichloormethaan	0,4	10	0,01	1000
1,1-dichloorethaan	0,02	15	7	900
1,2-dichloorethaan	0,02	4	7	400
1,1-dichlooretheen	0,1	0,3	0,01	10
1,2-dichlooretheen (cis en trans)	0,2	1	0,01	20
Dichloorpropanen	0,002#	2	0,8	80
Trichloormethaan (chloroform)	0,02	10	6	400
1,1,1-trichloorethaan	0,07	15	0,01	300
1,1,2-trichloorethaan	0,4	10	0,01	130
Trichlooretheen (Tri)	0,1	60	24	500
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,4	1	0,01	10
Tetrachlooretheen (Per)	0,002	4	0,01	40
Chloorbenzenen (som) [5,14]	0,03	30	-	-
Monochloorbenzeen			7	180
Dichloorbenzenen			3	50
Trichloorbenzenen			0,01	10
Tetrachloorbenzenen			0,01	2,5
Pentachloorbenzeen			0,003	1
Hexachloorbenzeen			0,00009*	0,5
Chloorfenolen (som) [6,14]	0,01	10	-	-
Monochloorfenolen (som)			0,3	100
Dichloorfenolen			0,2	30
Trichloorfenolen			0,03*	10
Tetrachloorfenolen			0,01*	10
Pentachloorfenol			0,04*	3
Chloornaftaleen	-	10	-	6
Monochlooranilinen	0,005	50	-	30
Polychloorbifenylen (som7) [7]	0,02	1	0,01*	0,01
EOX	0,3		-	

	Grond / sediment (mg/kg d.s.)		Grondwater (µg/l)	
	Streefwaarde	interventiewaarde	Streefwaarde	interventiewaarde
Bestrijdingsmiddelen				
DDT/DDE/DDD [8]	0,01	4	0,004 ng/l*	0,01
Drins [9]	0,005	4	-	0,1
Aldrin	0,00006		0,009 ng/l*	
Dieldrin	0,0005		0,1 ng/l	
Endrin	0,00004		0,04 ng/l	
HCH-verbindingen [10]	0,01 ^	2	0,05^	1
alfa-HCH	0,003		33 ng/l	
Beta-HCH	0,009		8 ng/l	
Gamma-HCH	0,00005		9 ng/l	
Atrazine	0,0002	6	29 ng/l	150
Carbaryl	0,00003	5	2 ng/l*	50
Carbofuran	0,00002	2	9 ng/l	100
Chloordaan	0,00003	4	0,02 ng/l*	0,2
Endosulfan	0,00001	4	0,2 ng/l*	5
Heptachloor	0,0007	4	0,005 ng/l*	0,3
Heptachloor-epoxide	0,0000002	4	0,005 ng/l*	3
Maneb	0,002	35	0,05 ng/l*	0,1
MCPA	0,00005#	4	0,02	50
Organotinverbindingen [11]	0,001	2,5	0,05*-16 ng/l	0,7
Overige verontreinigingen				
Cyclohexanon	0,1	45	0,5	15000
Ftalaten (som) [12]	0,1	60	0,5	5
minerale olie [13]	50	5000	50	600
Pyridine	0,1	0,5	0,5	30
Tetrahydrofuran	0,1	2	0,5	300
Tetrahydrothiofeen	0,1	90	0,5	5000
Tribroommethaan	-	75	-	630

[1] Zuurgraad: pH(0,01 M CaCl2. Voor de bepaling pH groter dan of gelijk aan 5 en pH kleiner dan 5 geldt het 90-percentiel van de gemeten waarden.
[2] In gebieden met marine beïnvloeding komen van nature hogere waarden voor (zout en brak grondwater).
[3] Differentiatie naar lutumgehalte: (F) = 175 + 13L (L = % lutum).
[4] Onder PAK (som van 10) wordt verstaan: de som van anthraceen, benzo(a)anthraceen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, chryseen, phenanthreen, fluorantheen, indeno[1,2,3-cd]pyreen, naphthaleen, benzo[ghi]peryleen.
[5] Onder chloorbenzenen (som) wordt verstaan: de som van alle chloorbenzenen (mono-,di-, tri-, tetra-, en pentachloorfenol).
[6] Onder chloorfenolen (som) wordt verstaan: de som van alle chloorfenolen (mono-, di-, tri-,tetra-, en pentachloorfenol).
[7] Onder interventiewaarde polychloorbifenylen (som) wordt verstaan: de som van PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180. De streefwaarde geldt voor de som zonder PCB 118.
[8] Onder DDT/DDD/DDE wordt verstaan: de som van DDT, DDD en DDE.
[9] Onder drins wordt verstaan: de som van aldrin, dieldrin en endrin.
[10] Onder HCH-verbindingen wordt verstaan: de som a-HCH, b-HCH, g-HCH en d-HCH.
[11] De interventiewaarde geldt voor de totale , gesommeerde concentratie van aangetroffen organotinverbindingen.
[12] Onder de ftalaten wordt de som van alle ftalaten verstaan.
[13] Definitie van minerale olie wordt beschreven bij de analysenorm. Indien er sprake is van verontreiniging met mengsels (bijvoorbeeld benzine of huisbrandolie) dan dient naast het alkaangehalte ook het gehalte aan aromatische en/of polycyclische aromatische koolwaterstoffen bepaald te worden. Met deze somparameter is om praktische redenen volstaan. Nadere toxicologische en chemische differentiatie wordt bestudeerd.
[14] De somwaarde voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen, chloorfenolen en chloorbenzenen in grond/sediment geldt voor de totale concentraties van de verbindingen uit de betreffende groep. Indien een verontreiniging slechts één verbinding uit een groep betreft, geldt de waarde voor de betreffende verbinding. Bij twee of meer verbindingen geldt de waarde voor de som van deze verbindingen. Voor grond/sediment zijn de effecten direct optelbaar (dat wil zeggen 1 mg stof A heeft evenveel effect als 1 mg stof B) en kan aan een somwaarde getoetst worden door het optellen van de concentraties van die verbindingen. Voor grondwater zijn effecten indirect, als fractie van de individuele interventiewaarde, optelbaar (dat wil zeggen 0,5x interventiewaarde stof A heeft evenveel effect als 0,5x interventiewaarde stof B). Dit betekent dat een somformule gebruikt moet worden om te beoordelen of van overschrijding van de interventiewaarde sprake is.
Er is sprake van overschrijding van de interventiewaarde voor de som van een groep van stoffen indien: (S Ci) / Ii / 1, waarbij Ci = gemeten concentratie van een stof uit een betreffende groep en Ii = interventiewaarde voor de betreffende groep.
* Getalswaarde beneden detectielimiet/ bepalingsondergrens of meetmethode ontbreekt
\# Deze streefwaarden zijn niet getoetst in HANS. Alle overige streefwaarden zijn wel getoetst in HANS.
^ In de Vierde Nota Waterhuishouding staan de individuele normen INS, plus aanvullend de met een ^ gemarkeerde somnormen.

bijlage 5:
Kwaliteitsborging

Kwaliteitsborging

Erkenningen Kwalibo

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd conform de eisen uit het 'Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer' (bekend als Kwalibo). Dit besluit richt zich op kwaliteit en integriteit van de bodemintermediair; in deze dus specifiek: Aveco de Bondt.

Bodemintermediairs mogen alleen onder Kwalibo werkzaamheden verrichten als zij daarvoor door de ministers van VROM en Verkeer en Waterstaat zijn erkend. Een erkenning is een beschikking afgegeven door de VROM en V&W (zie ook www.bodemplus.nl) waarin staat dat de bodemintermediair voldoet aan de gestelde voorwaarden. Bevoegd gezag mag alleen gegevens accepteren van een erkende intermediair.

De kwaliteitseisen zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijnen, protocollen en andere documenten. Daarin is beschreven hoe een bodemintermediair bepaalde werkzaamheden moet uitvoeren. Aveco de Bondt borgt dat de veldwerkzaamheden, monsterneming en/of milieukundige begeleiding worden uitgevoerd door of onder directe leiding van een door VROM en V&W erkende medewerker conform onze procescertificaten:

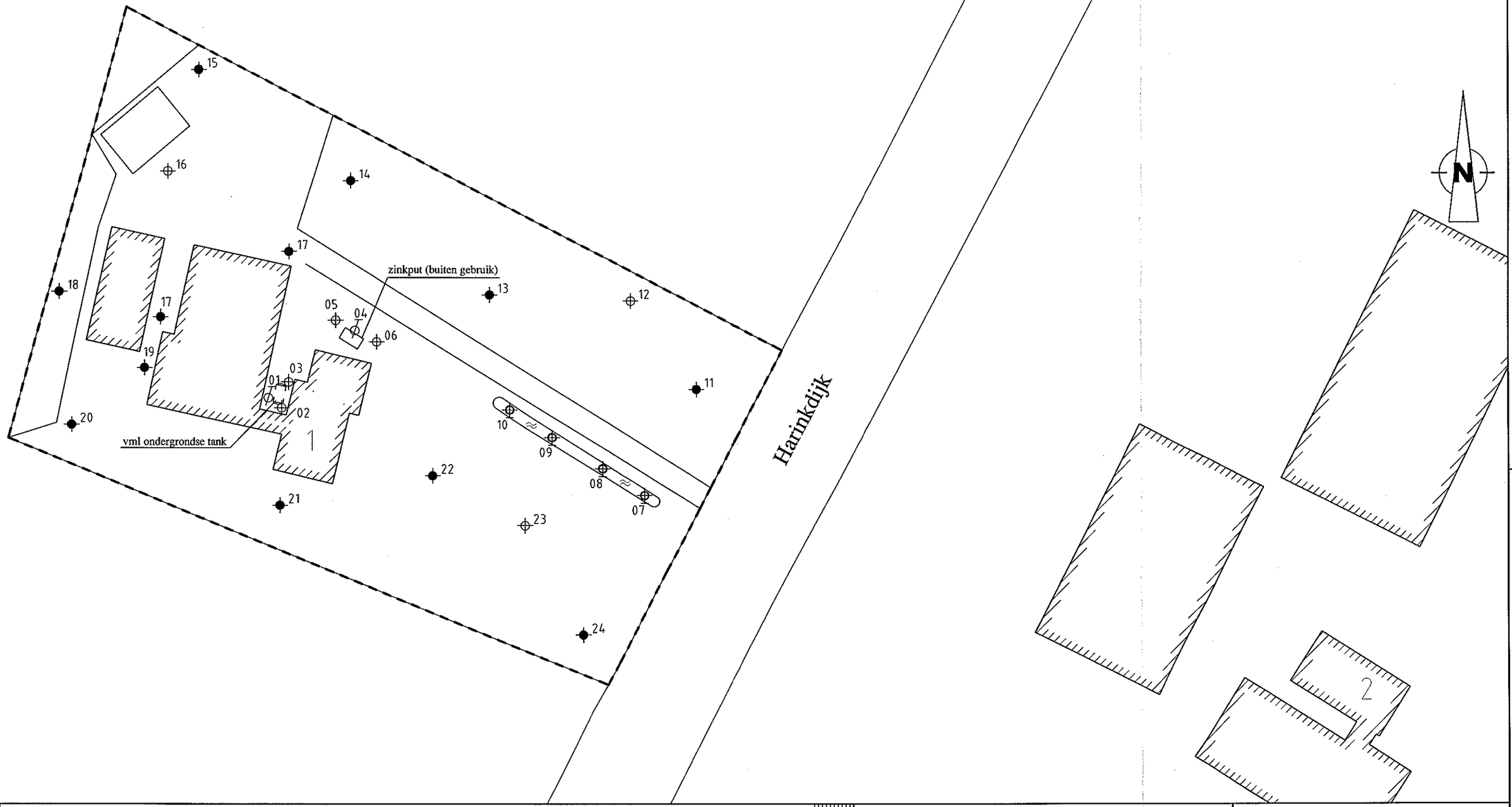
- Monsterneming Bouwstoffenbesluit, certificaatnummer: K20281/06.
  Waarbij de uitgevoerde processen voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 1000 "Monsterneming voor partijkeuringen Bouwstoffenbesluit" voor de toepassingsgebieden:
  - Monsterneming grond voor partijkeuringen (VKB-protocol 1001);
  - Monsterneming niet-vormgegeven bouwstoffen uit statische partijen voor partijkeuringen (VKB-protocol 1002);
  - Monstervoorbehandeling op locatie voor partijkeuringen (VKB-protocol 1002, § 6.2.2);
- Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek, certificaatnummer: K23466/04.
  Waarbij de uitgevoerde processen voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 2000 "Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek" voor de toepassingsgebieden:
  - Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen (VKB-protocol 2001);
  - Het nemen van grondwatermonsters (VKB-protocol 2002);
  - Locatie inspectie en monsterneming van asbest in bodem (VKB-protocol 2018);
- Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering, certificaatnummer: K25362/02.
  Waarbij de uitgevoerde processen voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 6000 "Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering" voor de toepassingsgebieden:
  - Milieukundige begeleiding en evaluatie landbodemsaneringen met conventionele methoden voor de deelactiviteiten milieukundige processturing en milieukundige verificatie (VKB-protocol 6001);
  - Milieukundige begeleiding en evaluatie van landbodemsaneringen met in-situ methoden voor de deelactiviteiten milieukundige processturing en milieukundige verificatie (VKB-protocol 6002).

Functiescheiding (integriteit)

Bodemintermediairs moeten onafhankelijk zijn van hun opdrachtgevers om hun integriteit te borgen. Dit moet voorkomen dat eigenaren van bijvoorbeeld verontreinigde locaties of initiatiefnemers tot bijvoorbeeld een bodemsanering op een ongewenste wijze de bodemintermediairs beïnvloeden. De eis van verplichte functiescheiding betreft alleen de relatie opdrachtgever (indien eigenaar) versus bodemintermediair.

Functiescheiding is verplicht voor de onder de voornoemde procescertificaten uit te voeren zogeheten kritische functies. Voor de deelactiviteiten milieukundige processturing volgens VKB-protocol 6001 of 6002 is functiescheiding niet verplicht daar deze volgens Kwalibo geen kritische functies zijn.
Conform de daartoe in het kwaliteitssysteem van Aveco de Bondt opgenomen procedure wordt bij iedere (potentiële) opdracht voor de uitvoering van één van deze kritische functies, gecontroleerd of van functiescheiding sprake is. In onze offertes en rapportages wordt het resultaat van deze toets weergegeven.

tekening 1:
Overzicht locatie met monsterpunten



LEGENDA

- 15 Peilbuis
- 16 Boring tot 0,5 m-mv
- 17 Boring tot 2,0 m-mv
- Bebouwing
- Grens onderzoekslocatie

0 10 20 30 40 50 m

Overzicht locatie met monsterpunten

Verkennend bodemonderzoek

Harinkdijk 1 te Raalte

werknummer 080940

	getekend	gecontroleerd	gezien
dat./par.	23.06.08	23.06.08	23.06.08
naam	MME	RRI	PTW

Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

Aveco de Bondt
Postbus 202, 7460 AE, Rijssen
Reggesingel 2, 7461 BA, Rijssen

Telefoon (0548) 51 52 00
Telefax (0548) 51 85 65
E-mail: info@avecodebondt.nl

in 1 bladen, bladnr. 1			formaat A3
tek.nr.	080940		schaal 1:500
bestandsnaam	080940		uitgave A

Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

Rapport

Verkennend en aanvullend bodemonderzoek
Franciscushof te Raalte

Aveco de Bondt bv
bezoekadres Reggesingel 2
postbus 202
postcode 7460 AE Rijssen
telefoon (+31) (0)548 51 52 00
telefax (+31) (0)548 51 85 65
e-mail info@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam verkennend en aanvullend bodemonderzoek Franciscushof te Raalte
projectnummer 090170
kenmerk R-PTW/652

opdrachtgever Gemeente Raalte
postadres Postbus 140
8100 AC Raalte
contactpersoon mevrouw G. Sluiter

versie 01

datum 12 maart 2009

auteur P.J. te Wierik (Paul)

paraaf
gecontroleerd G.H.M. Schutteman (Martijn)

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING		2
2	LOCATIEGEGEVENS		3
	2.1	Beschrijving onderzoekslocatie	3
	2.2	Beschikbare onderzoeksgegevens	3
3	OPZET ONDERZOEK		5
	3.1	Vooronderzoek	5
	3.2	Onderzoeksstrategie	5
4	UITVOERING ONDERZOEK		6
	4.1	Veldwerkzaamheden	6
	4.2	Veldresultaten	7
		4.2.1 Locale bodemopbouw	7
		4.2.2 Zintuiglijke waarnemingen	7
		4.2.3 Meetgegevens grondwater	8
	4.3	Monsterselectie en chemische analyses	9
		4.3.1 Grond	9
		4.3.2 Grondwater	10
	4.4	Toetsingskader	11
5	TOETSING EN INTERPRETATIE		12
	5.1	Toetsing analyseresultaten grond en grondwater	12
	5.2	Interpretatie onderzoeksresultaten	12
		5.2.1 Grond	12
		5.2.2 Grondwater	12
	5.3	Toetsing analyseresultaten asbest in grond	13
6	GRONDWATER EN WATERHUISHOUDING		14
7	CONCLUSIE		15

Bijlagen

bijlage 1: Topografische ligging onderzoekslocatie
bijlage 2: Overzicht veldwaarnemingen en boorprofielen
bijlage 3: Analyserapporten
bijlage 4: Overschrijdingstabellen
bijlage 5: Kwaliteitsborging

Tekening

tekening 1: Overzicht locatie met monsterpunten

1 INLEIDING

In opdracht van de Gemeente Raalte is door Aveco de Bondt een verkennend en aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het onbebouwde deel van de locatie "Franciscushof" gelegen aan de Knapenveldsweg te Raalte. De werkzaamheden omvatten tevens een onderzoek naar de aanwezigheid van asbest.

De aanleiding tot het uitvoeren van het bodemonderzoek is de voorgenomen aankoop van de locatie en de voorgenomen herontwikkeling van de locatie, gepaard gaand met de aanvraag van bouwvergunningen (realisatie nieuwbouw). Conform de gemeentelijke bouwverordening moet een bodemonderzoek uitgevoerd worden voordat de gemeente de aanvraag in behandeling neemt.

De doelstelling van het onderzoek is het vastleggen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem van de onderzoekslocatie.

Onderhavig onderzoek betreft het 'opschalen' van een reeds bestaande verkennend bodemonderzoek [Verkennend bodemonderzoek Franciscushof te Raalte, Aveco de Bondt, projectnummer 050987, d.d. 5 december 2008] van 'grootschalig onverdacht' naar 'kleinschalig onverdacht'. De resultaten uit het aanvullend onderzoek zijn verwerkt en in relatie gebracht met de resultaten uit het verkennend bodemonderzoek. Tevens is de geohydrologische situatie opgenomen. Dit in verband met de aangetroffen hoge concentraties aan zware metalen in het grondwater en de plannen om het grondwater omhoog te laten komen.

In de volgende hoofdstukken wordt verslag gedaan van het uitgevoerde onderzoek.

2 LOCATIEGEGEVENS

2.1 Beschrijving onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie ligt aan de Knapenveldsweg te Raalte ('Franciscushof'). De topografische ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven in bijlage 1.

De onderzochte percelen liggen in het buitengebied van Raalte in een overwegend agrarisch gebied.

De onderzoekslocatie is onderverdeeld in een westelijk en oostelijk gelegen terreindeel en hebben een oppervlakte van 11,0 hectare (voormalige bungalows, bos en deels maïsland) respectievelijk 8,3 hectare (maïsland).

Voor een overzicht van de locatie wordt verwezen naar tekening 1.

2.2 Beschikbare onderzoeksgegevens

Op en ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn in het verleden de volgende (bodem)onderzoeken uitgevoerd:

- *verkennend bodemonderzoek St. Franciscushof Raalte, Enviro Plan, project: 409-1133-01, d.d. december 1994;*
- *Verkennend bodemonderzoek terrein Stichting Sint Franciscushof te Raalte, Oranjewoud, documentnr. 15009-67008, d.d. 21 december 1998;*
- *Aanvullend bodemonderzoek terrein Stichting Sint Franciscushof te Raalte, Oranjewoud, documentnr. 15009-67513, d.d. 15 april 1999;*
- *Verkennend bodemonderzoek Knapenveldsweg, Aveco de Bondt, projectnummer 051375, d.d. 16 december 2005;*
- *Actualiserend bodemonderzoek terrein Franciscushof te Raalte, Aveco de Bondt, projectnummer 05098702, d.d. 9 maart 2006;*
- *Historisch onderzoek Franciscushof te Raalte, Aveco de Bondt, projectnummer 080940, d.d. 11 augustus 2008.*

Uit het meest recente onderzoek (historisch onderzoek, d.d. 11 augustus 2008) blijkt het volgende:

Het historisch onderzoek is uitgevoerd met betrekking tot de (bebouwde) delen van het Franciscushof, waarbij uiteindelijk de milieuhygiënische bodemkwaliteit onderzocht zal worden na uitvoering van de sloop.

Hieronder volgt een samenvatting van de resultaten van het historisch onderzoek per (deel)locatie:

tabel1: Bevindingen historisch onderzoek

(Deel)locatie	*Opmerkingen, uitkomst historisch onderzoek / bodembedreigende (verdachte) activiteiten*
Woning hoofdgroenvoorziening, inclusief landbouwschuur (en kassen met 'boomgaard')	*In de landbouwschuur is een opslag van bestrijdingsmiddelen aanwezig (vloer is van stampbeton). Daarnaast zijn de kassen (en mogelijk de naastgelegen 'boomgaard') verdacht van aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen.*
Garage	*Ter plaatse van de garage is een wagenwasplaats en een smeerkuil aanwezig. Deze voorzieningen hebben mogelijk de milieuhygiënische bodemkwaliteit nadelig beïnvloed.*
Ketelhuis	*Diverse onderzoeken uitgevoerd en verontreinigingen in beeld gebracht en is een Plan van Aanpak opgesteld. Hier hoeft verder niet meer onderzocht te worden.*
Vetvangputten	*Op de locatie zijn een 4-tal vetvangputten aanwezig. Aangezien onduidelijk is of deze vetvangputten in gebruik zijn geweest na de reeds verrichte bodemonderzoeken, wordt geadviseerd deze deellocaties actualiserend te onderzoeken en als verdacht aan te merken.*
Asbest	*Aangezien in het verleden diverse asbestverdachte en -houdende materialen zijn verwijderd, wordt geadviseerd tijdens het verkennend bodemonderzoek tevens onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van asbest in de bodem.*
Overig terrein	*Geen bijzonderheden. Het overig terrein kan als onverdacht worden beschouwd.*

Uit de bekende historische gegevens blijkt dat het overig terrein niet verdacht is met betrekking tot bodemverontreiniging.

Aanbevolen wordt om na de diverse sloopwerkzaamheden een actualiserend bodemonderzoek te verrichten op het thans bebouwde terreindeel en de bovengenoemde diverse (verdachte) deellocaties separaat te onderzoeken. Tevens wordt geadviseerd om een verkennend bodemonderzoek naar asbest in de bodem te verrichten.

3 OPZET ONDERZOEK

3.1 Vooronderzoek

Onderdeel van een verkennend bodemonderzoek op basis van de NEN 5740 en van een asbestonderzoek op basis van de NEN 5707 vormt een vooronderzoek, uit te voeren conform de Nederlandse Voornorm (NVN) 5725. In juli 2008 is reeds een historisch onderzoek uitgevoerd (zie paragraaf 2.2 'Beschikbare onderzoeksgegevens').

Er zijn op de onderzoekslocatie voor zover bekend in het verleden geen onder- of bovengrondse tanks aanwezig geweest. Er hebben op de onderzoekslocatie voor zover bekend geen ophogingen, dempingen of stortingen plaatsgevonden.

Uit het verkennend bodemonderzoek ('Verkennend bodemonderzoek Knapenveldsweg', Aveco de Bondt, projectnummer 051375, d.d. 16 december 2005) blijkt dat in het grondwater sterk verhoogde concentraties aan nikkel zijn gemeten (en enkele andere metalen zoals arseen). Nikkel komt echter vaker in verhoogde concentraties in het grondwater voor, zonder dat hiervoor een duidelijke oorzaak voor te geven is. Waarschijnlijk komt nikkel in de omgeving van nature in verhoogde concentraties voor, waarbij het agrarisch gebruik in het gebied door verzuring van de grond ertoe bijgedragen heeft voor de verhoogde concentraties.

Verder is niet gebleken dat op de onderzoekslocatie of in de directe omgeving ervan, in het verleden voorzieningen aanwezig zijn geweest of activiteiten hebben plaatsgevonden, die de milieuhygiënische kwaliteit van de vaste bodem en/of het ondiepe grondwater nadelig kunnen hebben beïnvloed.

De onderzoekslocatie is voorafgaande aan het onderzoek als onverdacht beschouwd.

3.2 Onderzoeksstrategie

Het onderzoek betreft een verkennend bodemonderzoek, waarbij de onderzoeksstrategie is ontleend aan de richtlijnen van de NEN 5740 en de NEN 5707.

Gegeven de verwachte bodemsituatie is de gehele onderzoekslocatie onderzocht volgens de onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie (ONV) waarbij oppervlaktes van de onderzoekslocatie van circa 11,0 ha (westelijk terreindeel) en 8,3 ha (oostelijk terreindeel) is aangehouden.

Asbest
Voor het asbestonderzoek omschreven in de NEN 5707 worden bij een verkennend onderzoek op onverdachte locaties geen analyses op asbest voorgeschreven.

Het bevoegd gezag (in deze de gemeente Raalte) verlangt echter in het kader van het onderzoek een aanvullende analyse op asbest ter bevestiging van de strategie onverdacht.

Indien tijdens de veldwerkzaamheden op het maaiveld of in de bodem zintuiglijk asbestverdachte materialen zijn waargenomen, is dit in paragraaf 4.2.2 'Zintuiglijke waarnemingen' vermeld.

4 UITVOERING ONDERZOEK

4.1 Veldwerkzaamheden

De werkzaamheden zijn verricht conform ons procescertificaat op basis van de BRL SIKB 2000.
De procescertificaten staan op naam van Aveco de Bondt bv. Aveco de Bondt bv is statutair gevestigd te Utrecht en geregistreerd onder nummer Kamer van Koophandel nr. 30169759. Als postadres geldt postbus 202 te Rijssen. De operationele werkzaamheden worden vanuit verschillende standplaatsen uitgevoerd. Met het voor akkoord tekenen van deze rapportage verklaart Aveco de Bondt dat de volgens Kwalibo als kritische functie omschreven (veld)werkzaamheden zijn uitgevoerd door of onder directe leiding van een daartoe erkende medewerker.
Daarnaast is door Aveco de Bondt getoetst en bij deze geborgd dat sprake is van een externe functiescheiding zoals bedoeld in Kwalibo. Voornoemde is nader toegelicht in bijlage 5.

Uitgevoerde werkzaamheden

Het verrichten van de maaiveldinspectie, de grondboringen, het maken van de gaten, het plaatsen van de peilbuizen en het bemonsteren van het grondwater is uitgevoerd in week 42 t/m 45 van 2008 (verkennend bodemonderzoek) en in de weken 8 en 9 van 2009 (aanvullend bodemonderzoek).

In tabel 2 is een overzicht gegeven van de verrichte veldwerkzaamheden.

tabel 2: Overzicht veldwerkzaamheden

Omschrijving	Aantal	Nummers
Westelijk terreindeel [circa 11,0 ha]		
Boring tot 0,5 m-mv	84	19 t/m 60 en 219 t/m 260
Boring tot 2,0 m-mv	24	13 t/m 18 en 201 t/m 218
Boring met peilbuis	12	01 t/m 12
Oostelijk terreindeel [circa 8,3 ha]		
Boring tot 0,5 m-mv	65	115 t/m 147 en 315 t/m 360
Boring tot 2,0 m-mv	19	110 t/m 114 en 301 t/m 314
Boring met peilbuis	9	101 t/m 109

Bemonstering heeft plaatsgevonden bij elke boring per halve meter of per zintuiglijk onderscheiden grondlaag. Voor een overzicht van de genomen grondmonsters wordt verwezen naar bijlage 2, de boorprofielen.

4.2 Veldresultaten

4.2.1 Locale bodemopbouw

Op basis van de opgeboorde grond is een globaal bodemprofiel opgesteld dat is weergegeven in tabel 3.

tabel 3: Locale bodemopbouw

Bodemlaag [m-mv]			Hoofdnaam	Toevoeging	Kleur
0,0	-	0,5	ZAND	Matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	Donkergrijsbruin
0,5	-	1,5	ZAND	Matig fijn, zwak siltig	Lichtgeelbruin
1,5	-	2,5	ZAND	Matig fijn, zwak siltig	Lichtgrijsbruin
2,5	-	4,8	ZAND	Matig grof, zwak siltig	Lichtgrijsbruin

Tijdens het uitvoeren van de grondboringen is het grondwater aangetroffen op een diepte variërend van circa 1,5 m-mv tot circa 2,5 m-mv. In bijlage 2 zijn alle boorprofielen opgenomen en zijn de zintuiglijke waarnemingen beschreven.

4.2.2 Zintuiglijke waarnemingen

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de boven- en ondergrond geen bijmengingen aangetroffen. Tevens zijn op het maaiveld of in de bodem geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Wel is er een schuurtje op het westelijke terreingedeelte waargenomen. De herkomst en/of gebruik van het schuurtje is bij Aveco de Bondt onbekend. Hiertoe is een peilbuis bij het schuurtje geplaatst.

4.2.3 Meetgegevens grondwater

De peilbuisgegevens en de grondwaterstand zijn in tabel 4 weergegeven.

tabel 4: Peilbuisgegevens en grondwaterstanden

Peilbuis	Filterstelling in cm-mv	Bovenkant peilbuis t.o.v. het maaiveld in cm	Grondwaterstand t.o.v. het maaiveld in cm	pH	EC in µS/cm	Meetdatum
Westelijk terreindeel [circa 11,0 hectare]						
01	300-400	+50	-230	6,9	380	22 oktober 2008
02	250-350	+50	-140	6,7	360	22 oktober 2008
03	270-370	+50	-207	6,6	1.240	22 oktober 2008
04	270-370	+50	-170	6,6	470	22 oktober 2008
05	380-480	+50	-285	7,1	460	22 oktober 2008
06	250-350	+50	-170	7,0	335	22 oktober 2008
07	250-350	+50	-150	6,6	825	22 oktober 2008
08	210-310	+50	-110	6,9	165	22 oktober 2008
09	220-320	+50	-120	6,9	530	22 oktober 2008
10	250-350	+50	-150	6,8	360	22 oktober 2008
11	250-350	+50	-185	7,7	980	22 oktober 2008
12	250-350	+50	-175	6,9	305	22 oktober 2008
Oostelijk terreindeel [circa 8,3 hectare]						
101	200-300	+50	-130	6,9	285	7 november 2008
102	200-300	+50	-140	6,8	345	7 november 2008
103	200-300	+50	-150	7,1	275	7 november 2008
104	200-300	+50	-140	7,3	260	7 november 2008
105	200-300	+50	-148	7,5	240	7 november 2008
106	220-320	+50	-145	6,9	315	7 november 2008
107	220-320	+50	-150	7,2	345	7 november 2008
108	220-320	+50	-155	6,7	375	7 november 2008
109	220-320	+50	-155	6,9	325	7 november 2008

De in de bovenstaande tabel opgenomen waarden voor de pH (zuurgraad) en EC (elektrische geleidbaarheid) zijn in het veld gemeten. De bovengenoemde grondwaterstanden betreffen de gemeten stijghoogten. De in de boorprofielen aangegeven grondwaterstanden betreft de inschatting van de grondwaterstand tijdens de boorwerkzaamheden.

Bij de bemonstering van het grondwater zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging.

4.3 Monsterselectie en chemische analyses

In relatie tot de doelstelling van het bodemonderzoek zijn bodemmonsters geselecteerd voor chemische analyses. De chemische analyses zijn in het ISO 17025 geaccrediteerde laboratorium van Analytico uitgevoerd. Het laboratorium is erkend door het Ministerie van VROM, voor de 'analyse milieuhygiënisch onderzoek' (AS3000) en 'analyse van bouwstoffen' (AP04). Op basis van de veldwaarnemingen zijn grond(water)monsters geselecteerd en grondmengmonsters samengesteld ten behoeve van chemische analyses zoals weergegeven in onderstaande paragrafen.

4.3.1 Grond

tabel 5: Overzicht selectie grondmonsters en chemische analyses

Grondmengmonster	Boringen en diepte in cm-mv	Herkomst / bijzonderheden	Analyse op
Westelijk terreindeel [circa 11,0 hectare]			
MMbg1	01, 02 en 18 t/m 25 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond[1)] + arseen
MMbg2	03, 04, 16, 17, 26 t/m 28, 37 en 38 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg3	07 t/m 09 en 29 t/m 35 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg4	05, 06, 15, 36, 39, 40, 41 en 47 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg5	10, 42 t/m 46 en 50 t/m 52 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg6	11, 14, 48, 49, 53, 56 en 57 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg7	12, 13, 54, 55 en 58 t/m 60 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM2bg1	201 t/m 210 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM2bg2	211 t/m 220 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM2bg3	221 t/m 230 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM2bg4	231 t/m 240 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM2bg5	241 t/m 250 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM2bg6	251 t/m 260 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog2	04, 05 en 16 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog3	03, 07 en 17 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog4	08, 09 en 15 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog5	10, 12 en 13 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog6	06, 11 en 14 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM2og1	201 t/m 203 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM2og2	204 t/m 206 (70-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM2og3	208 t/m 210 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM2og4	207, 212 en 213 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM2og5	211, 214 en 215 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM2og6	216 t/m 218 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMAA	Mengmonster bovengrond	Bovengrond	NEN-5707 Asbest in grond
Oostelijk terreindeel [circa 8,3 hectare]			
MMbg11	101, 102, 113 en 120 t/m 124 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg12	103, 114 t/m 119, 125 en 126 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg13	104, 107, 108, 131 t/m 136 en 142 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg14	105, 106, 112, 127 t/m 130 en 137 t/m 139 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg15	109 t/m 111, 140, 141 en 143 t/m 147 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM3bg1	304, 323 t/m 325, 337 t/m 340 en 344 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM3bg2	305, 308, 321, 322, 326, 327 en 334 t/m 336 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen

Grondmengmonster	Boringen en diepte in cm-mv	Herkomst / bijzonderheden	Analyse op
MM3bg3	307, 314, 313, 320 en 328 t/m 333 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM3bg4	309 t/m 312, 341 t/m 343, 345 en 346 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM3bg5	301 t/m 303, 306, 315 en 317 t/m 319 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog11	103 en 114 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog12	101, 102 en 113 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog13	105, 106 en 112 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog14	104, 107 en 108 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog15	109 t/m 111 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM3og1	303 t/m 305 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM3og2	307, 308, 313 en 314 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM3og3	301, 302 en 306 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MM3og4	309 t/m 312 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMAB	Mengmonster bovengrond	Bovengrond	NEN-5707 Asbest in grond

[1] Standaard pakket grond: Droogrest, lutum, organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink); som-PCB; som- PAK; minerale olie (C10 - C40) incl. clean up.

4.3.2 Grondwater

tabel 6: Overzicht grondwatermonster en chemische analyses

Peilbuis	Filterstelling in cm-mv	Herkomst / bijzonderheden	Analyse op
Westelijk terreindeel [circa 11,0 hectare]			
01	300-400	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater[1] + arseen
02	250-350	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
03	270-370	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
04	270-370	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
05	380-480	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
06	250-350	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
07	250-350	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
08	210-310	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
09	220-320	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
10	250-350	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
11	250-350	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
12	250-350	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
Oostelijk terreindeel [circa 11,0 hectare]			
101	200-300	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
102	200-300	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
103	200-300	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
104	200-300	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
105	200-300	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
106	220-320	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
107	220-320	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
108	220-320	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
109	220-320	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen

[1] Standaard pakket grondwater: Metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink); minerale olie (C10 - C40); vluchtige aromatische koolwaterstoffen en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen.

4.4 Toetsingskader

De aan- of afwezigheid van bodemverontreiniging wordt bepaald door de overschrijding van de normwaarden van de onderzochte chemische stoffen.

Voor de toetsing van de bodemkwaliteit worden de streefwaarden grondwater en de interventiewaarden grond en grondwater gehanteerd (Circulaire bodemsanering 2006, Staatscourant nr. 131, d.d. 10 juli 2008).

Met deze toetsingswaarden worden richtwaarden aangegeven ter beoordeling van de milieuhygiënische toestand van de bodem. De interventiewaarde is de waarde, waarbij risico's voor het milieu en de volksgezondheid aanwezig kunnen zijn. Er is mogelijk sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Een sanering kan dan noodzakelijk zijn.

De bodemtypecorrectie van de normwaarden voor de vaste bodem is gerelateerd aan het gehalte aan lutum en organische stof.

Volgens de Wet bodembescherming (Wbb) is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging indien voor tenminste één stof de gemiddelde gemeten concentratie van minimaal 25 m^3 bodemvolume in het geval van een bodemverontreiniging, of 100 m^3 poriënverzadigd bodemvolume in het geval van grondwaterverontreiniging, hoger is dan de betreffende interventiewaarde.

Asbest
De Ministeries van VROM en SZW hebben beleid voor asbest in bodem, grond, puin(granulaat) en andere bulkmaterialen vastgesteld. Het beleid is weergegeven in de brief van het Ministerie van VROM aan de Tweede Kamer der Staten Generaal (referentie Tweede Kamer, vergaderjaar 2003-2004, 28 663 en 28 199, nr.15) d.d. 3 maart 2004 en behelst de definitieve vaststelling en verankering in de relevante milieuregelgeving van een restconcentratienorm en een interventiewaarde bodemsanering voor asbest.

Restconcentratienorm:
De restconcentratienorm voor hergebruik van grond, baggerspecie en puin(granulaat) die verontreinigd zijn met asbest is vastgesteld op een gewogen concentratie van 100 mg/kg d.s.
Het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Asbestverwijderingsbesluit zijn niet van toepassing op handelingen met materialen met een asbestconcentratie beneden deze norm.

Bij overschrijding van de restconcentratienorm is de bodem verontreinigd met asbest en dienen werkzaamheden met de grond onder asbestcondities te worden uitgevoerd. Indien de asbestconcentratie onder de restconcentratienorm ligt, zijn geen aanvullende maatregelen ten aanzien van asbest vereist bij bewerking of verwerking van de grond.

Asbest in bodem / interventiewaarde:
De interventiewaarde bodemsanering is vastgesteld op een gewogen concentratie van 100 mg/kg d.s. Voor een bodemverontreiniging met asbest is het volumecriterium voor het vaststellen van de ernst van het geval niet van toepassing, maar geldt alleen de overschrijding van de interventiewaarde.

5 TOETSING EN INTERPRETATIE

5.1 Toetsing analyseresultaten grond en grondwater

In de overschrijdingstabellen zijn de analyseresultaten van het bodemonderzoek weergegeven. De gemeten waarden zijn getoetst aan de (gecorrigeerde) normwaarden voor grond en grondwater zoals in paragraaf 4.4. omschreven. De overschrijdingstabellen zijn in bijlage 4 weergegeven.

5.2 Interpretatie onderzoeksresultaten

5.2.1 Grond

In de grondmengmonsters van de zintuiglijk onverdachte boven- en ondergrond van de onderzoekslocatie zijn geen van de onderzochte stoffen in verhoogde gehalten gemeten.

Er zijn derhalve geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van bodemverontreinigingen in de vaste grond van de onderzoekslocatie uit het uitgevoerde onderzoek naar voren gekomen.

5.2.2 Grondwater

In het ondiepe grondwater zijn lichte tot sterke verontreinigingen aan diverse zware metalen gemeten. Het betreft voornamelijk de parameters barium, zink en nikkel. Zeer plaatselijk (peilbuis 102) is tevens een lichte verontreiniging aan tetrachloormethaan gemeten.

In het grondwater van peilbuis 08 (nikkel en arseen), peilbuis 101 (barium en nikkel) en peilbuis 104 (barium) wordt de tussen- en/of interventiewaarde overschreden. Formeel dient nader onderzoek naar de matig tot sterk verhoogde concentraties in het grondwater uitgevoerd te worden.

Uit het verkennend bodemonderzoek ('Verkennend bodemonderzoek Knapenveldsweg', Aveco de Bondt, projectnummer 051375, d.d. 16 december 2005, zie paragraaf 3.1 'Vooronderzoek') blijkt dat nikkel en andere zware metalen vaker in verhoogde concentraties in het grondwater voor, zonder dat hiervoor een duidelijke oorzaak voor te geven is. Waarschijnlijk komt nikkel in de omgeving van nature in verhoogde concentraties voor, waarbij het agrarisch gebruik in het gebied door verzuring van de grond ertoe bijgedragen heeft voor de verhoogde concentraties. Door een toename van de mobiliteit van de metalen, kunnen daardoor verhoogde concentraties in het grondwater optreden. Daarnaast zijn in de grond geen verhoogde gehalten aan zware metalen aangetroffen, zodat een verhoogde concentratie als gevolg van een opgebrachte verontreiniging niet waarschijnlijk wordt geacht. Het betreft hier zeer waarschijnlijk verhoogde achtergrondwaarden. Nader onderzoek wordt in het kader van onderhavig onderzoek derhalve niet nodig geacht.

5.3 Toetsing analyseresultaten asbest in grond

In onderstaande tabel worden de resultaten van het asbestonderzoek weergegeven.

tabel 7: Overzicht resultaten analyses asbest in bodem

Locatie (monstercode)	Visuele waarneming (stukjes groter dan 16 mm)	Analyse			
		Zeeffractie waarin asbeststukjes aanwezig zijn	Type asbest	Totale hoeveelheid asbest (gewogen) (mg/kg d.s.)	Hechtgebonden (ja/nee)
MMAA	Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen	n.v.t.	n.a.	<2	n.v.t.
MMAB	Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen	n.v.t.	n.a.	<2	n.v.t.

n.v.t.: niet van toepassing;

n.a.: niet aangetoond.

Zowel zintuiglijk als analytisch is geen asbest op het maaiveld of in de bodem aangetoond.

6 GRONDWATER EN WATERHUISHOUDING

Met betrekking tot de grondwaterkwaliteit en de waterhuishouding ter plaatse van het plangebied St. Fransiscushof te Raalte, zijn de volgende aandachtspunten van belang:

1) In het ondiepe grondwater binnen het plangebied zijn licht tot sterk verhoogde concentraties aan zware metalen gemeten. De aangetoonde concentraties zouden achtergrondwaarden betreffen. In de waterhuishoudkundige schets is voorzien in de realisatie van oppervlaktewater, waarbij de initiatiefnemer heeft laten weten aan dit water mogelijk de functie van zwemwater te willen toekennen.

2) Tweede punt van aandacht is de grondwaterstand binnen het plangebied. In de huidige situatie is sprake van peilbeheer waarbij de waterstand in de watergangen laag wordt gehouden en van drainage, zodat het grondwater kunstmatig op het gewenste peil wordt gehouden. Het waterschap heeft aangegeven deze kunstmatige grondwatersituatie te willen beëindigen en terug te gaan naar een meer natuurlijke situatie.

Genoemde aandachtpunten zijn hieronder nader uitgewerkt:

Ad 1) Waar grond wordt ontgraven beneden de heersende grondwaterspiegel neemt grondwater de plaats in van de ontgraven grond. Dit betekent dat op plaatsen waar een grondwaterverontreiniging aanwezig is, verontreinigd grondwater als oppervlaktewater voor de dag zal komen. De kwaliteit van dit water zal, om in aanmerking te kunnen komen als zwemwater, aan strenge kwaliteitseisen moeten voldoen, zowel bacteriologisch als milieuhygiënisch. Daar waar in het grondwater verhoogde concentraties aan zware metalen zijn aangetoond, zal het te realiseren oppervlaktewater eveneens verhoogde concentraties aan zware metalen bevatten, hetgeen vanuit het oogpunt van de volksgezondheid een niet-wenselijke situatie is. Bij de provincie of het waterschap kunnen waterkwaliteitseisen voor zwemwater worden opgevraagd.

Ad 2) Indien het oppervlaktewaterbeheer minder stringent zal zijn en de bestaande drainage wordt verwijderd zal zich een grondwaterspiegel instellen die naar verwachting hoger zal liggen dan tot op heden het geval is. Hoeveel hoger is vooralsnog niet bekend. Bij de inrichting van een gebied speelt de waterhuishouding een belangrijke rol. Dit begint al in de fase van het bouwrijp maken. De ondergrond dient voldoende draagkracht te hebben om er met zwaar materieel overheen te kunnen rijden of om kabels en leidingen te kunnen leggen. De ontwateringsdiepte, dit is de diepe van de grondwaterspiegel beneden maaiveld, dient derhalve tijdens de bouwfase minimaal 70 tot 80 cm te bedragen. Na inrichting van het plangebied dient de ontwatering in geval van woningen met kruipruimte minimaal 70 cm te bedragen. Eenzelfde waarde geldt voor secundaire wegen. Ter plaatse van parken en plantsoenen wordt in de regel een waarde van 50 cm-mv aangehouden.
Met deze waarden dient in een vroeg stadium van het planontwerp rekening gehouden te worden. Indien mocht blijken dat in de toekomst de grondwaterstand hoger komt te staan dan wenselijk is voor het gewenste grondwaterregime, zullen aanvullende maatregelen nodig zijn om het plangebied te kunnen inrichten.

Het lokaal ophogen van het maaiveld kan wateroverlast in de lage delen tot gevolg hebben.
Derhalve wordt aanbevolen om, voordat nadere invulling wordt gegeven aan het planontwerp, inzicht te verkrijgen in de toekomstige grondwaterstand in relatie tot het gewenste grond- en oppervlaktewaterregime.

7 CONCLUSIE

In opdracht van de Gemeente Raalte is door Aveco de Bondt een verkennend en aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het onbebouwde deel van de locatie "Franciscushof" gelegen aan de Knapenveldsweg te Raalte. De werkzaamheden omvatten tevens een onderzoek naar de aanwezigheid van asbest.

De aanleiding tot het uitvoeren van het bodemonderzoek is de voorgenomen aankoop van de locatie en de voorgenomen herontwikkeling van de locatie, gepaard gaand met de aanvraag van bouwvergunningen (realisatie nieuwbouw). Conform de gemeentelijke bouwverordening moet een bodemonderzoek uitgevoerd worden voordat de gemeente de aanvraag in behandeling neemt.
De doelstelling van het onderzoek is het vastleggen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem van de onderzoekslocatie.

Onderhavig onderzoek betreft het 'opschalen' van een reeds bestaande verkennend bodemonderzoek [Verkennend bodemonderzoek Franciscushof te Raalte, Aveco de Bondt, projectnummer 050987, d.d. 5 december 2008] van 'grootschalig onverdacht' (ONV-GR) naar 'kleinschalig onverdacht' (ONV).

Zintuiglijke waarnemingen
Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de boven- en ondergrond geen bijmengingen aangetroffen. Tevens zijn op het maaiveld of in de bodem geen asbestverdachte materialen aangetroffen.
Op het westelijke terreingedeelte is een schuurtje waargenomen. De herkomst en/of gebruik van het schuurtje is bij Aveco de Bondt onbekend. Hiertoe is een peilbuis bij het schuurtje geplaatst.

Grond
Uit het uitgevoerde bodemonderzoek is gebleken dat zowel in de boven- als in de ondergrond van de onderzoekslocatie geen verontreinigingen zijn aangetoond.

Grondwater

In het ondiepe grondwater zijn lichte tot plaatselijk sterke verontreinigingen aan diverse zware metalen gemeten. Het betreft voornamelijk de parameters barium, zink en nikkel. Zeer plaatselijk (peilbuis 102) is tevens een lichte verontreiniging aan tetrachloormethaan gemeten. Waarschijnlijk komt nikkel (en andere zware metalen) in de omgeving van nature in verhoogde concentraties voor, waarbij het agrarisch gebruik in het gebied door verzuring van de grond ertoe bijgedragen heeft voor de verhoogde concentraties. In de grond zijn geen verhoogde gehalten aan zware metalen aangetroffen, zodat een verhoogde concentratie als gevolg van een opgebrachte verontreiniging niet waarschijnlijk wordt geacht. Het betreft hier zeer waarschijnlijk verhoogde achtergrondwaarden. Nader onderzoek wordt in het kader van onderhavig onderzoek derhalve niet nodig geacht.

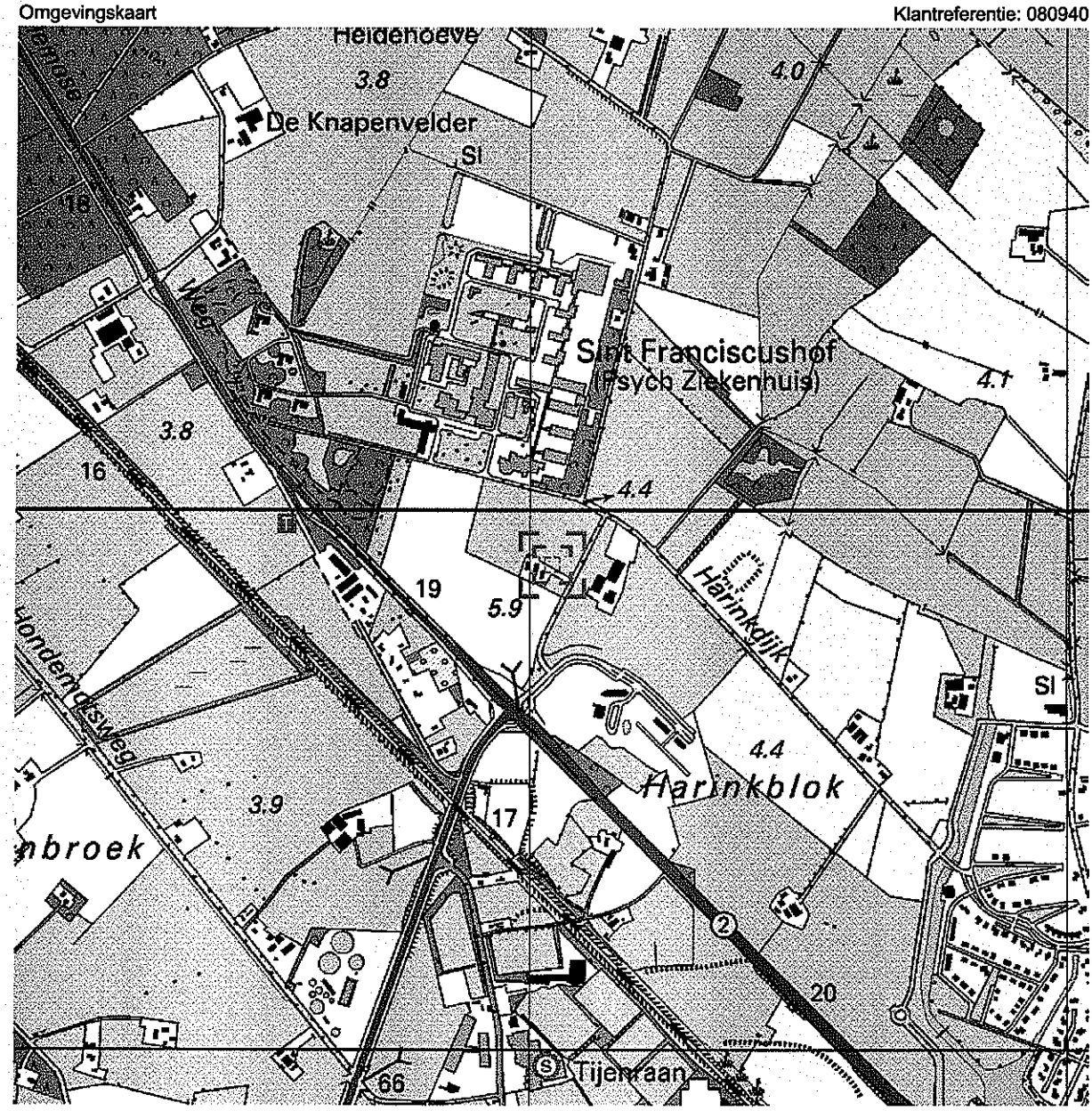
Asbest
Zowel zintuiglijk als analytisch is geen asbest op het maaiveld of in de bodem aangetoond.

Resumé
Middels onderhavig onderzoek is de milieuhygiënische bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie voldoende in beeld gebracht. Gegeven de in dit rapport beschreven onderzoeksresultaten, wordt de grond vanuit milieuhygiënisch oogpunt geschikt geacht voor het huidige gebruik en voorgenomen nieuwbouw.

bijlage 1:
Topografische ligging onderzoekslocatie

Omgevingskaart

Klantreferentie: 080940



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object RAALTE A 3691

Harinkdijk 1, 8102 RM RAALTE

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.

bebouwd gebied
a huizenblok, groot gebouw
b huizen
c hoogbouw
d kas

wegen
autosnelweg
hoofdweg met gescheiden rijbanen
hoofdweg
regionale weg met gescheiden rijbanen
regionale weg
lokale weg met gescheiden rijbanen
lokale weg
weg met loase of slechte verharding
onverharde weg
straat/overige weg
wandelgebied
fietspad
pad, voetpad
weg in aanleg
weg in ontwerp
viaduct
tunnel
vaste brug
beweegbare brug
brug op pijlers

spoorwegen
spoorweg: enkelspoor
spoorweg: dubbelspoor
spoorweg: driesporig
spoorweg: viersporig
a station b laadperron
tram
a metro bovengronds b metrostation

hydrografie
waterloop: smaller dan 3 m
waterloop: 3-6 m breed
waterloop: breder dan 6 m
a schutsluis b brug
c vonder d koedam
a grondduiker b stuw
c duiker d sluis

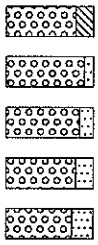
bodemgebruik
a weide met sloten
b bouwland met greppels
c boomgaard
d fruitkwekerij
e boomkwekerij
f weide met populieren
g loofbos
h naaldbos
i gemengd bos
j griend
k heide
l zand
m dras en riet
n heg en houtwal

overige symbolen
a kerk, moskee
b toren, hoge koepel
c kerk, moskee met toren
d markant object
e watertoren
f vuurtoren
a gemeentehuis b postkantoor
c politiebureau d wegwijzer
a kapel b kruis
c vlampijp d telescoop
a windmolen b watermolen
c windmolentje d windturbine
a oliepompinstallatie
b seinmast
c zendmast
a hunebed b monument
c poldergemaal
a begraafplaats
b boom c paal
d opslagtank
a kampeerterrein
b sportcomplex
c ziekenhuis
schietbaan
afrastering
hoogspanningsleiding met mast
muur
geluidswering

bijlage 2:
Overzicht veldwaarnemingen en boorprofielen

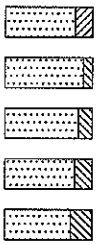
Legenda (conform NEN 5104)

grind



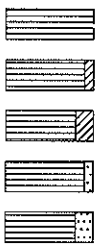
Grind, siltig
Grind, zwak zandig
Grind, matig zandig
Grind, sterk zandig
Grind, uiterst zandig

zand



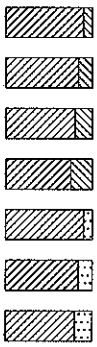
Zand, kleiig
Zand, zwak siltig
Zand, matig siltig
Zand, sterk siltig
Zand, uiterst siltig

veen



Veen, mineraalarm
Veen, zwak kleiig
Veen, sterk kleiig
Veen, zwak zandig
Veen, sterk zandig

klei

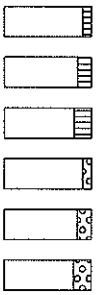


Klei, zwak siltig
Klei, matig siltig
Klei, sterk siltig
Klei, uiterst siltig
Klei, zwak zandig
Klei, matig zandig
Klei, sterk zandig

leem

Leem, zwak zandig
Leem, sterk zandig

overige toevoegingen



zwak humeus
matig humeus
sterk humeus
zwak grindig
matig grindig
sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

geroerd monster
ongeroerd monster

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand

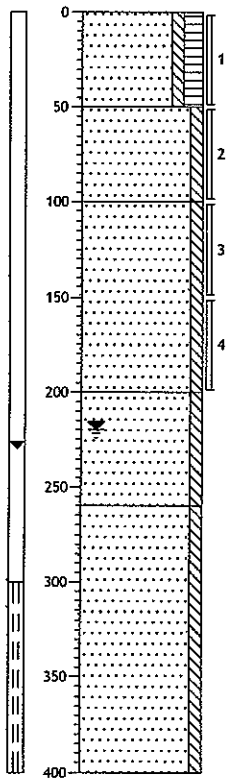
slib
water

peilbuis

blinde buis
casing
hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand
bentoniet afdichting
filter

01

15-10-2008



0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

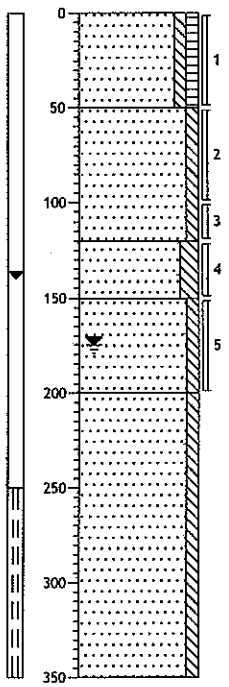
-260

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

-400

02

15-10-2008



0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor

-50

Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-120

Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor

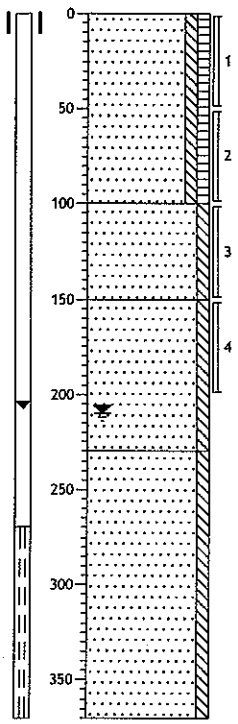
-200

Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor

-350

03

15-10-2008



0 groenstrook

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, licht geelbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

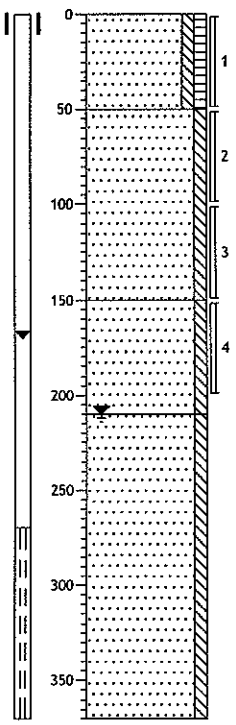
-230

Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

-370

04

15-10-2008



0 groenstrook

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen roest, licht geelbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-210

Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

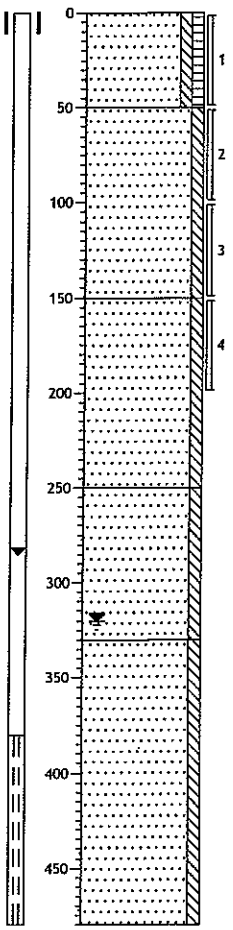
-370

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 090170

05

15-10-2008



0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor

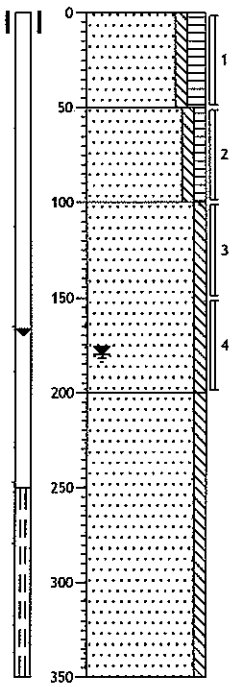
-250
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor

-330
Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

-480

06

15-10-2008



0 groenstrook
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

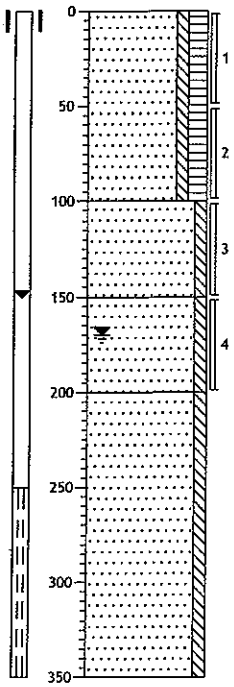
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal geelbruin, Edelmanboor

-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

-350

07

15-10-2008



0 groenstrook
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

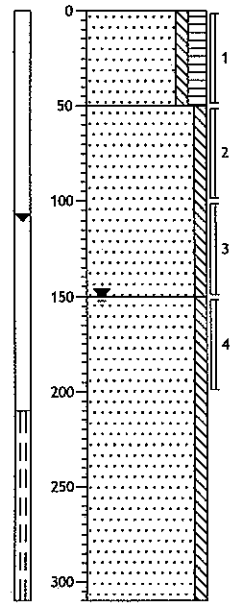
-150
Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

-350

08

16-10-2008



0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-150
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

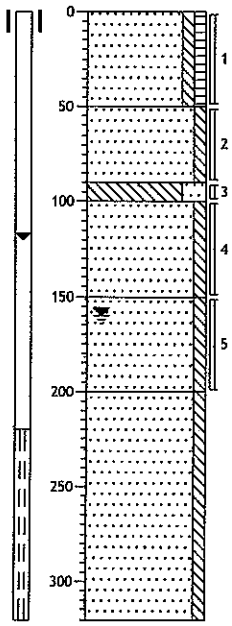
-310

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 090170

09

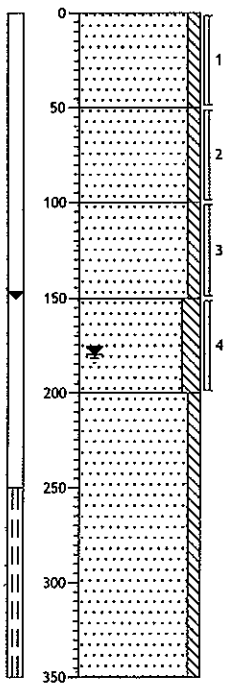
15-10-2008



0	groenstrook
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-50	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-90	
-100	Leem, sterk zandig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-150	
	Zand, matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor
-200	
	Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor
-320	

10

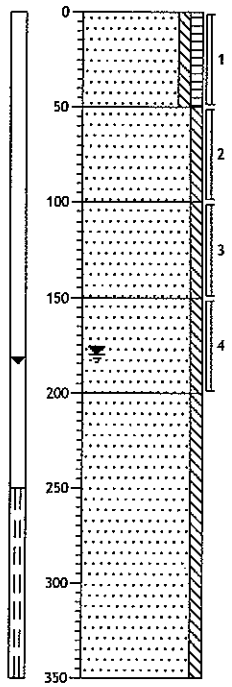
16-10-2008



0	gras
	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-50	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-100	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalbruin, Edelmanboor
-150	
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak leemhoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
-200	
	Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor
-350	

11

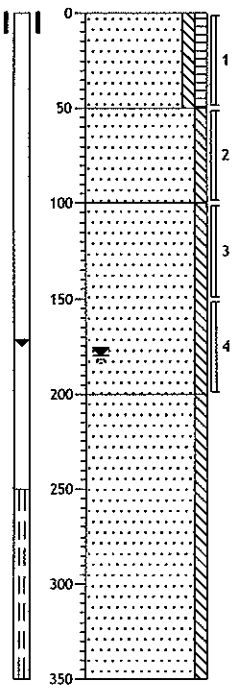
16-10-2008



0	gras
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-100	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor
-150	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, neutraal geelbruin, Edelmanboor
-200	
	Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor
-350	

12

16-10-2008

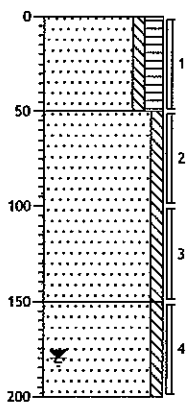


0	weiland
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-100	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor
-350	

Boormeester: F. Drijer

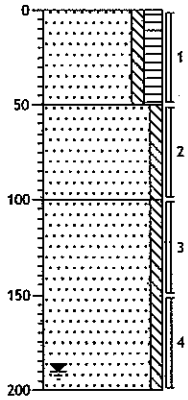
Projectcode: 090170

13 16-10-2008



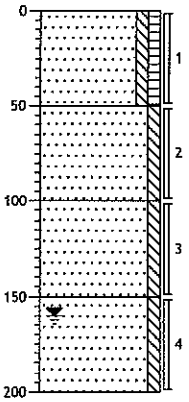
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-150
Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200

14 16-10-2008



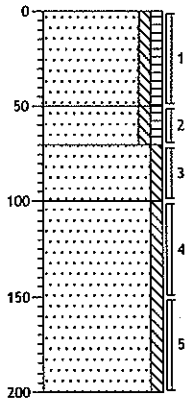
0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak oerhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-200

15 16-10-2008



0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-150
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor
-200

16 16-10-2008

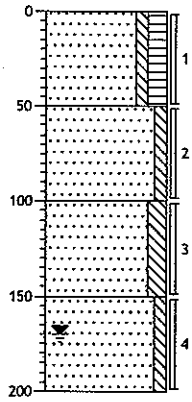


0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtgrijs, Edelmanboor
-70
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200

Boormeester: F. Drijer **Projectcode: 090170**

17

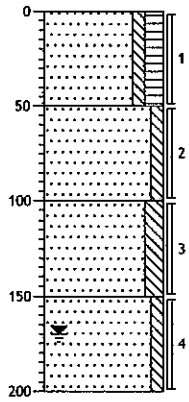
16-10-2008



0	gras
	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht geelbruin, Edelmanboor
-100	
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak leemhoudend, zwak roesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
-150	
	Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor
-200	

18

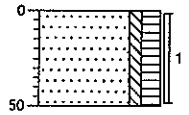
16-10-2008



0	bosgrond
	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht geelbruin, Edelmanboor
-100	
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak leemhoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
-150	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor
-200	

19

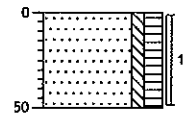
17-10-2008



0	bosgrond
	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50	

20

17-10-2008

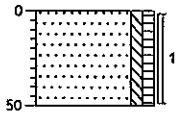


0	bosgrond
	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50	

Boormeester: F. Drijer

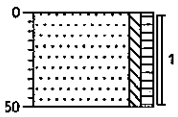
Projectcode: 090170

21 17-10-2008



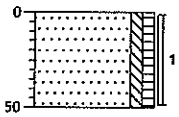
0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

22 17-10-2008



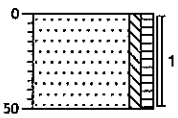
0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

23 17-10-2008



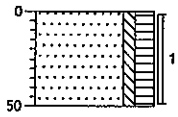
0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

24 17-10-2008



0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

25 17-10-2008

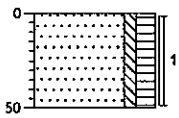


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

26 17-10-2008

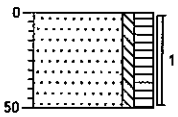


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

27 17-10-2008

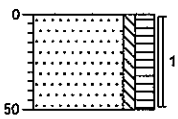


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

28 17-10-2008

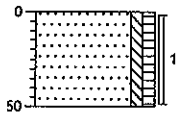


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

29 17-10-2008

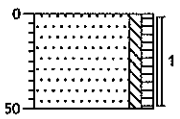


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

30 17-10-2008

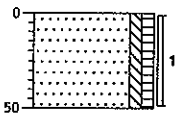


0 groenstrook

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

31 17-10-2008

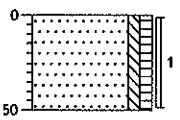


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

32 17-10-2008

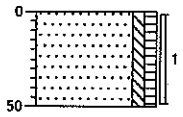


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

33 17-10-2008

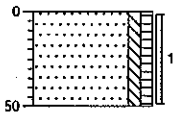


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

34 17-10-2008

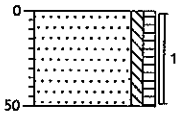


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

35 17-10-2008

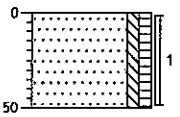


0 groenstrook

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

36 17-10-2008

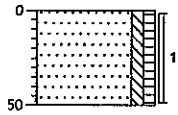


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

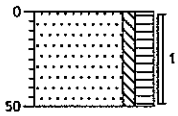
-50

37 17-10-2008



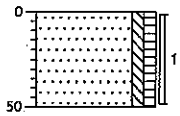
0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

38 17-10-2008



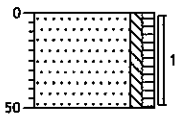
0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

39 17-10-2008



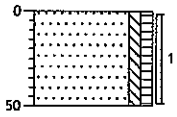
0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

40 17-10-2008



0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

41 17-10-2008

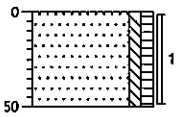


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

42 17-10-2008

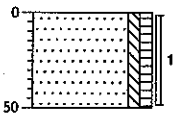


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

43 17-10-2008

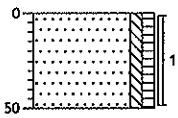


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

44 17-10-2008

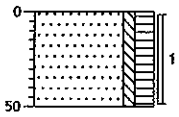


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

45 17-10-2008

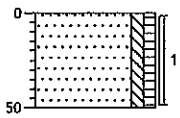


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

46 17-10-2008

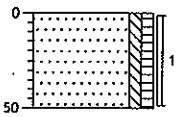


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

-50

47 17-10-2008

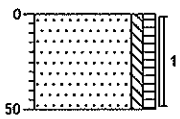


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

48 17-10-2008

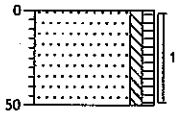


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

49 17-10-2008

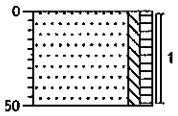


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

50 17-10-2008

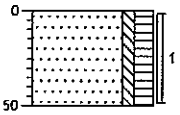


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

-50

51 17-10-2008

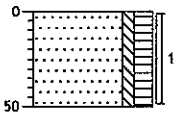


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

52 17-10-2008

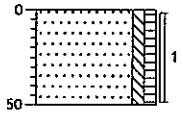


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

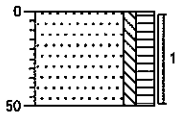
-50

53 17-10-2008



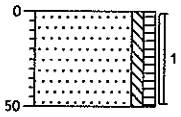
0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

54 17-10-2008



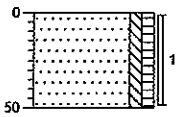
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

55 17-10-2008



0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

56 17-10-2008

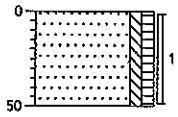


0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

Boormeester: F. Drijer

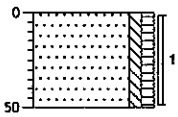
Projectcode: 090170

57 17-10-2008



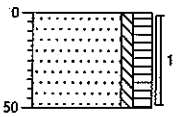
0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

58 17-10-2008



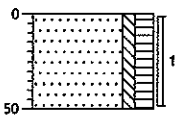
0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

59 17-10-2008



0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

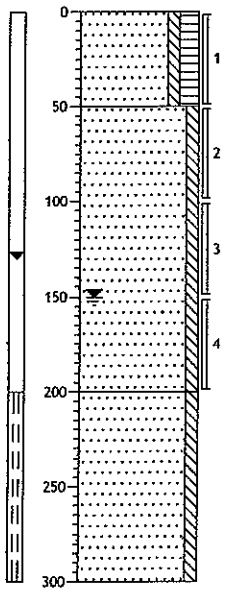
60 17-10-2008



0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

101

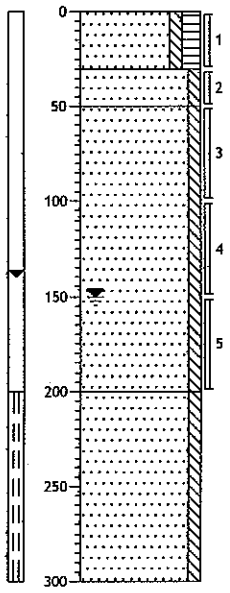
31-10-2008



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor
-300

102

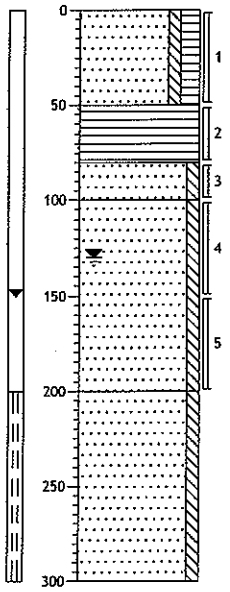
31-10-2008



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-30
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor
-300

103

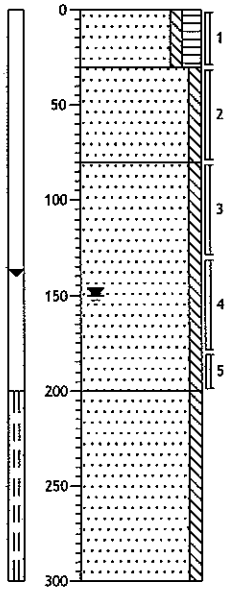
31-10-2008



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Veen, mineraalarm, donker grijsbruin, Edelmanboor
-80
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor
-300

104

31-10-2008

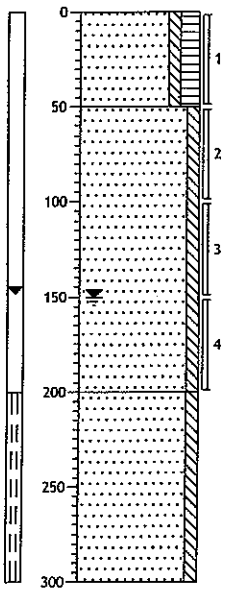


0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-30
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-80
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor
-300

Boormeester: F. Drijer

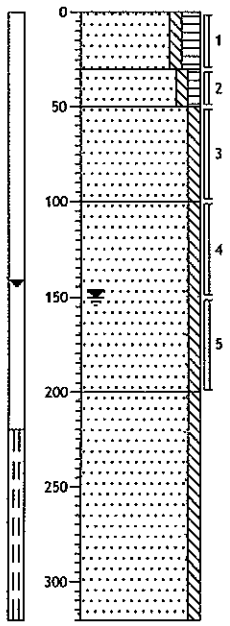
Projectcode: 090170

105 31-10-2008



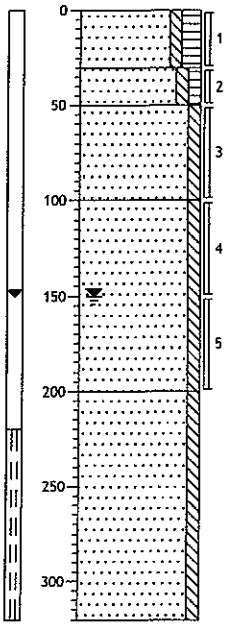
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor
-300

106 31-10-2008



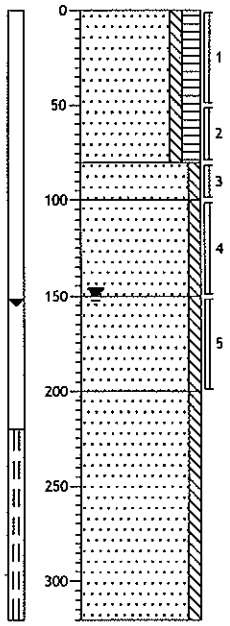
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-30
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalgrijs, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht cremebruin, Edelmanboor
-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor
-320

107 31-10-2008



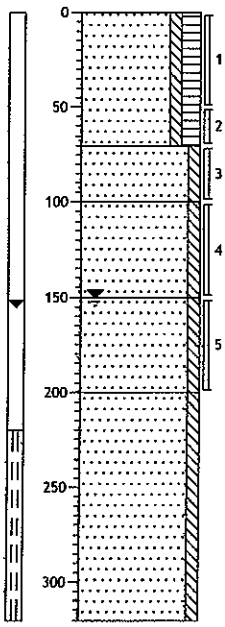
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-30
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalgrijs, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht cremebruin, Edelmanboor
-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor
-320

108 31-10-2008



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-80
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor
-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht roodbruin, Edelmanboor
-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor
-320

109 31-10-2008



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-70
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

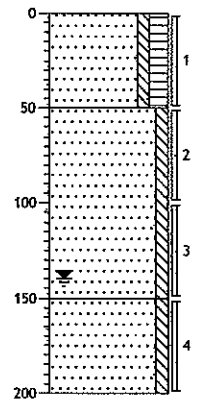
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht geelbruin, Edelmanboor

-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht cremebruin, Edelmanboor

-200
Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

-320

110 04-11-2008



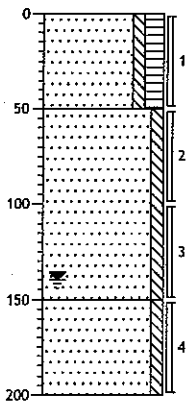
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor

-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht cremebruin, Edelmanboor

-200

111 04-11-2008



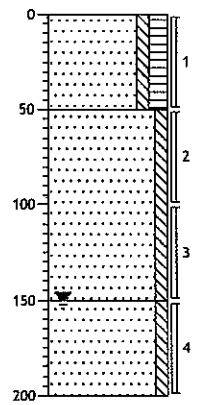
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen roest, licht grijsbruin, Edelmanboor

-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht cremebruin, Edelmanboor

-200

112 04-11-2008



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

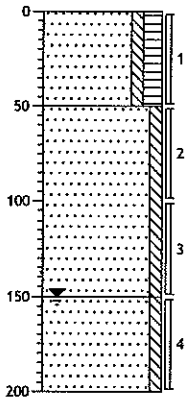
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

113

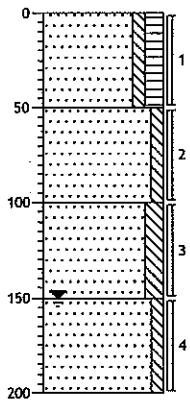
04-11-2008



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200

114

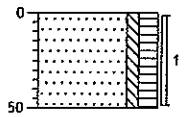
04-11-2008



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, matig siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor
-200

115

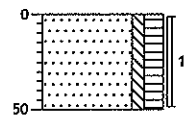
04-11-2008



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

116

04-11-2008

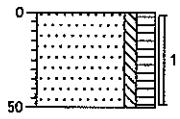


0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

Boormeester: F. Drijer

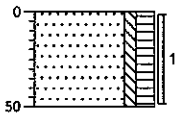
Projectcode: 090170

117 04-11-2008



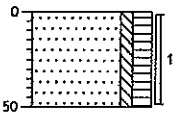
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

118 04-11-2008



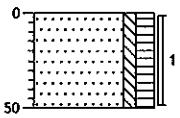
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

119 04-11-2008



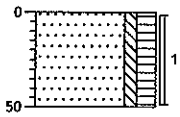
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

120 04-11-2008



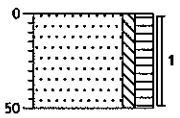
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

121 04-11-2008



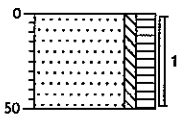
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

122 04-11-2008



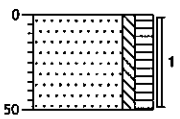
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

123 04-11-2008



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

124 04-11-2008

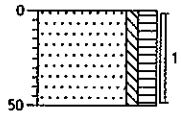


0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 090170

125 04-11-2008

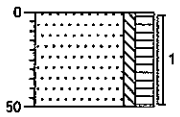


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

126 04-11-2008

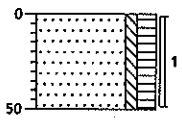


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

127 04-11-2008

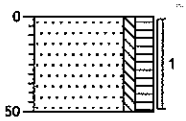


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

128 04-11-2008

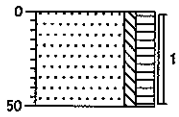


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

129 04-11-2008

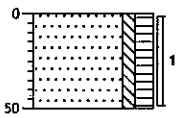


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

130 04-11-2008

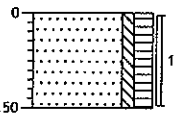


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

131 04-11-2008

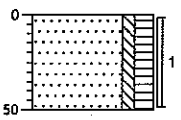


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

132 04-11-2008

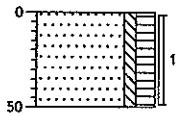


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

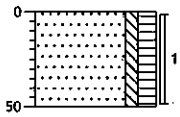
-50

133 04-11-2008



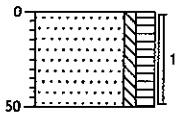
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

134 04-11-2008



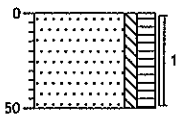
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

135 04-11-2008



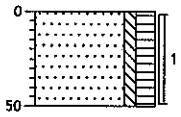
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

136 04-11-2008



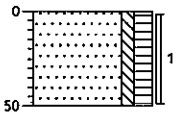
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

137 04-11-2008



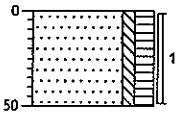
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

138 04-11-2008



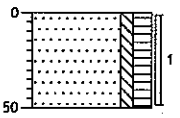
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

139 04-11-2008



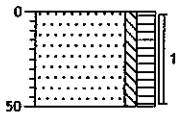
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

140 04-11-2008



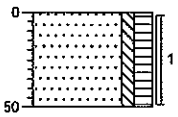
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

141 04-11-2008



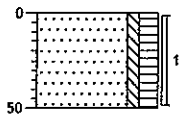
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

142 04-11-2008



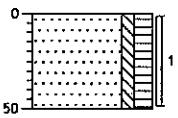
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

143 04-11-2008



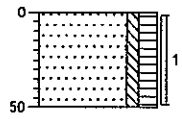
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

144 04-11-2008



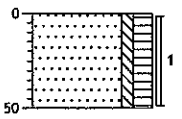
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

145 04-11-2008



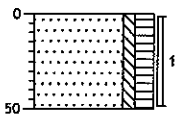
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

146 04-11-2008



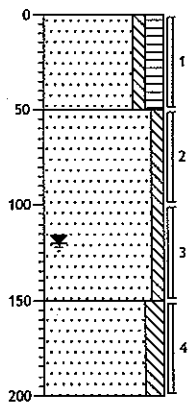
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

147 04-11-2008



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

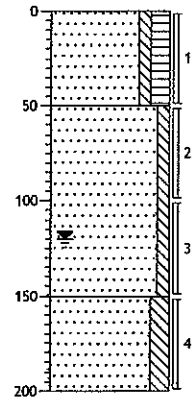
201 25-02-2009



0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-150
Zand, matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor
-200

202

25-02-2009



0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor

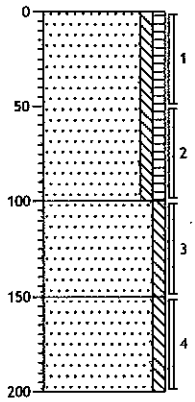
-150

Zand, matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

203

25-02-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

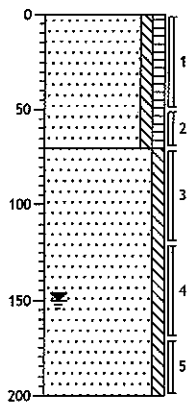
-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

204

25-02-2009



0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

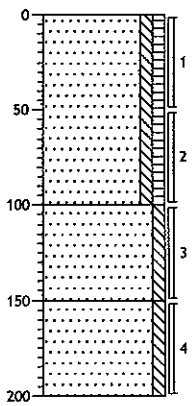
-70

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

205

25-02-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor

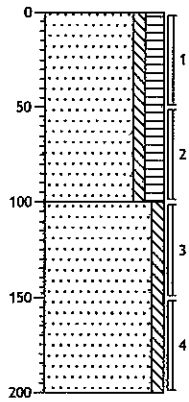
-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

206

25-02-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

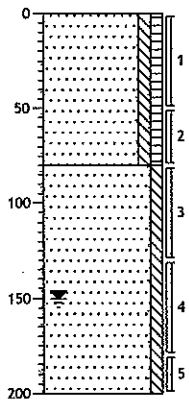
-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

207

25-02-2009



0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

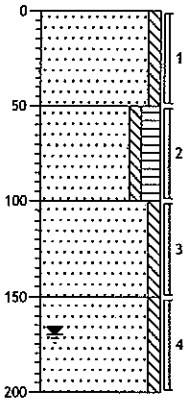
-80

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

208

25-02-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

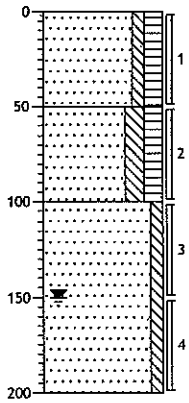
-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

209

25-02-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

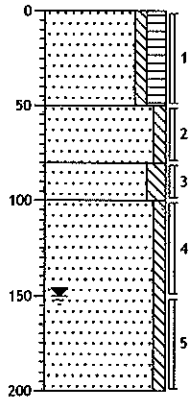
Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

210 25-02-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

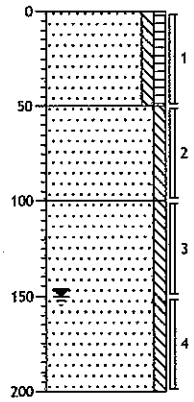
-80

-100 Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

211 25-02-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

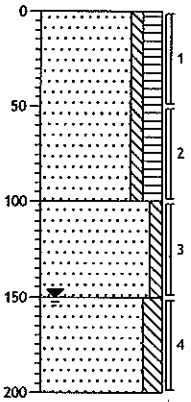
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

212 26-02-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-100

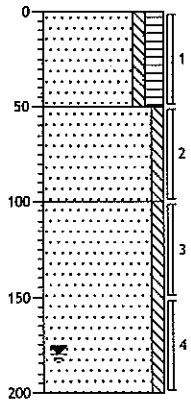
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

213 26-02-2009



0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

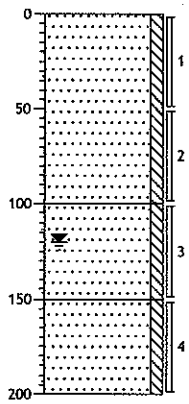
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

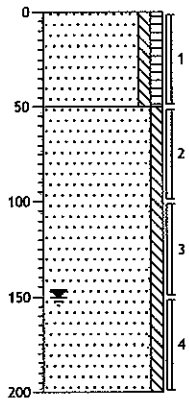
-200

214 26-02-2009



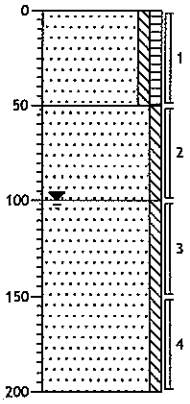
0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200

215 26-02-2009



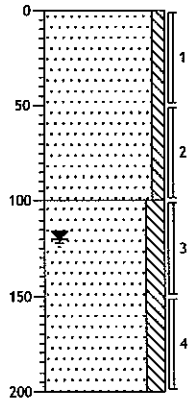
0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200

216 26-02-2009



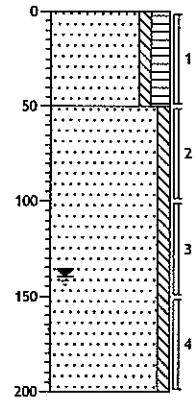
0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal geelbruin, Edelmanboor, geroerd
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200

217 26-02-2009



0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor
-200

218 20-02-2009



0 weiland

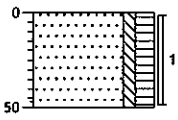
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

219 25-02-2009

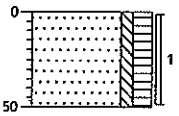


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

220 25-02-2009

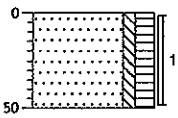


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

221 25-02-2009

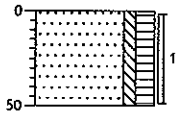


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

222 25-02-2009

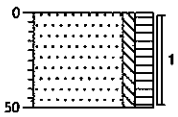


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

223 25-02-2009

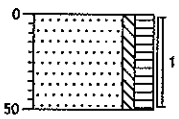


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

224 25-02-2009

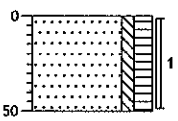


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

225 25-02-2009



0 gras

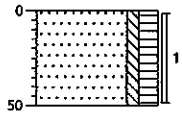
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 090170

226 25-02-2009

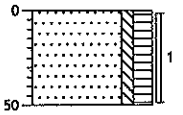


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

227 25-02-2009

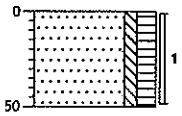


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

228 25-02-2009

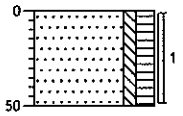


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

229 25-02-2009

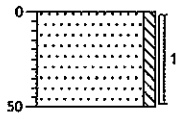


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

230 25-02-2009

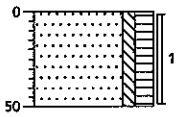


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht geelbruin, Edelmanboor

-50

231 25-02-2009

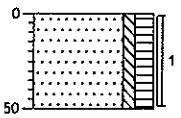


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

232 25-02-2009

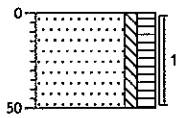


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

233 25-02-2009

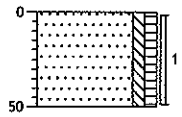


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor

-50

234 25-02-2009

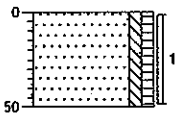


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

235 25-02-2009

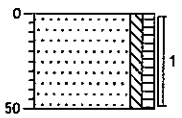


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

236 25-02-2009

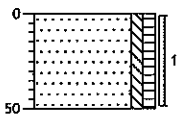


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

237 25-02-2009

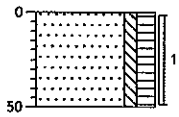


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

238 25-02-2009

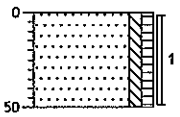


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

239 25-02-2009

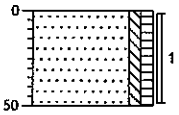


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

240 25-02-2009

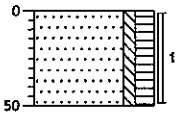


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

241 25-02-2009

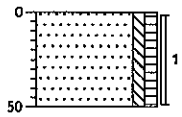


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

242 25-02-2009

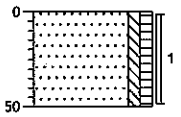


0 groenstrook

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

243 25-02-2009

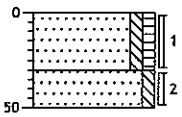


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

244 26-02-2009



0 braak

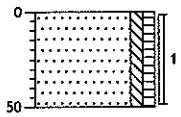
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-30

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-50

245 26-02-2009

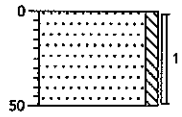


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

246 26-02-2009

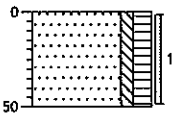


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal geelbruin, Edelmanboor, geroerde grond

-50

247 26-02-2009

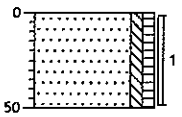


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

248 26-02-2009

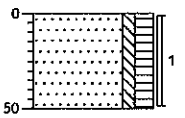


0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

249 26-02-2009

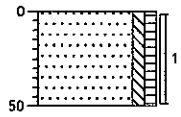


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

250 26-02-2009

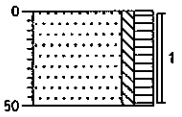


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

251 26-02-2009

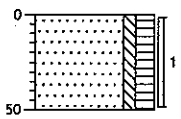


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

252 26-02-2009

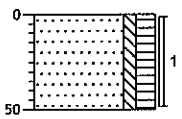


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

253 26-02-2009

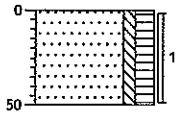


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

254 20-02-2009

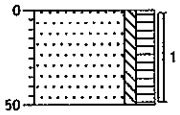


0 weiland

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

255 20-02-2009

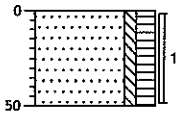


0 weiland

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

256 20-02-2009

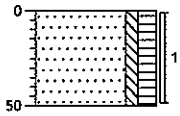


0 weiland

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

257 20-02-2009

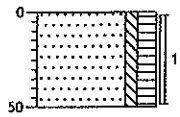


0 weiland

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

258 26-02-2009

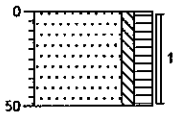


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

259 20-02-2009

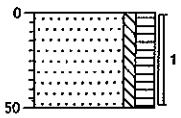


0 weiland

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

260 20-02-2009

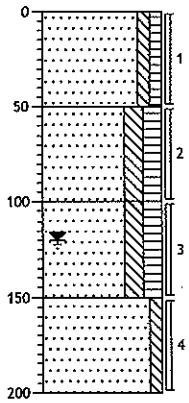


0 weiland

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

301 19-02-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak plantenhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

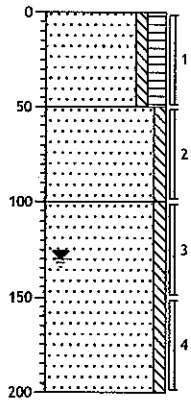
-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

-200

302

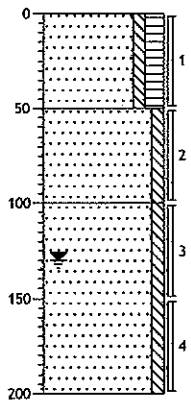
19-02-2009



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200

303

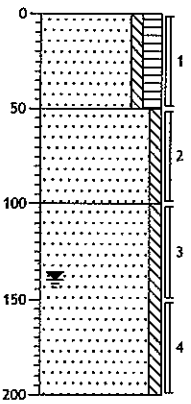
19-02-2009



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak oerhoudend, licht geelbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200

304

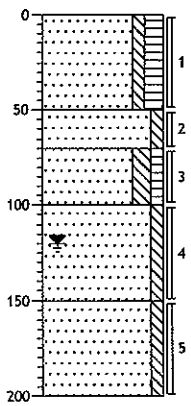
19-02-2009



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht geelbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200

305

19-02-2009



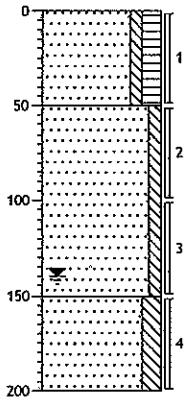
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht geelbruin, Edelmanboor
-70
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, brokken leem, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 090170

306

19-02-2009



0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

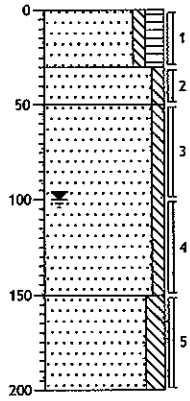
-150

Zand, matig fijn, matig siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

307

19-02-2009



0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-30

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

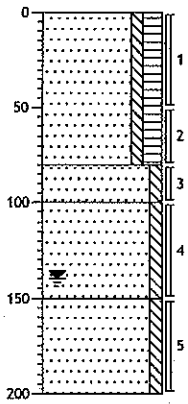
-150

Zand, matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

308

19-02-2009



0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-80

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht geelbruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

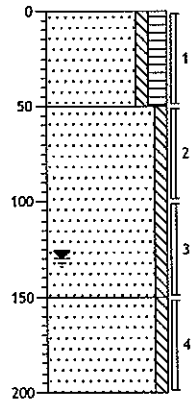
-150

Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

309

20-02-2009



0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

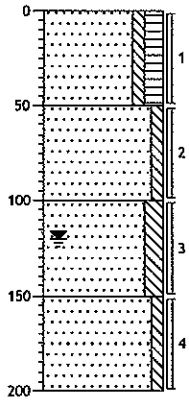
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

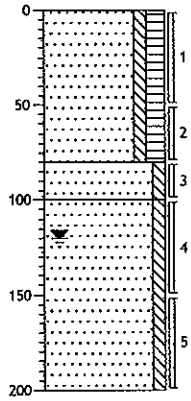
-200

310 20-02-2009



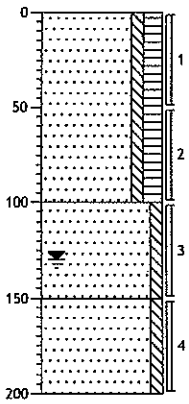
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak leemhoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen hout, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
-200

311 20-02-2009



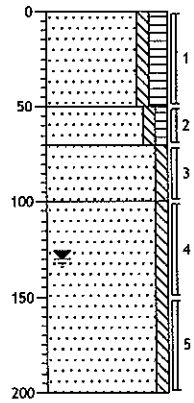
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-80
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200

312 19-02-2009



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor
-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200

313 19-02-2009

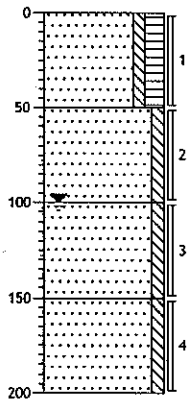


0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
-70
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor
-200

Boormeester: F. Drijer

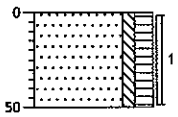
Projectcode: 090170

314 19-02-2009



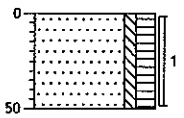
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, brokken leem, licht grijsbruin, Edelmanboor
-200

315 19-02-2009



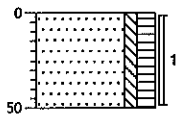
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

317 19-02-2009



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

318 19-02-2009

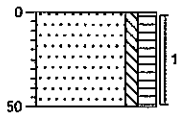


0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 090170

319 19-02-2009

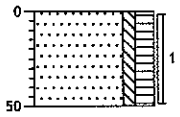


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

320 19-02-2009

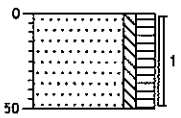


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

321 19-02-2009

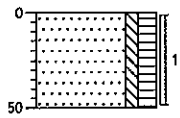


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

322 19-02-2009

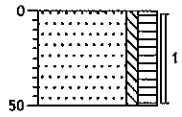


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

323 19-02-2009

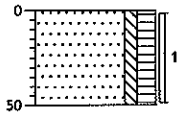


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

324 19-02-2009

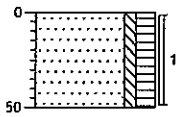


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

325 19-02-2009

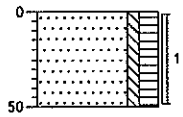


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

326 19-02-2009

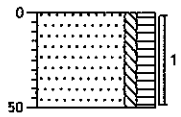


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

327 19-02-2009

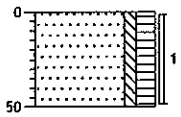


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

328 19-02-2009

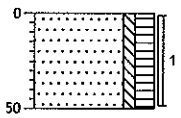


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

329 19-02-2009

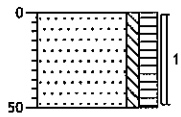


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

330 19-02-2009

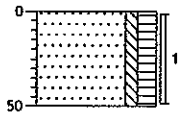


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

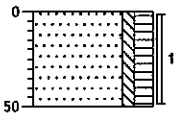
-50

331 19-02-2009



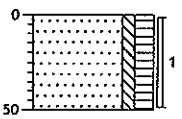
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

332 19-02-2009



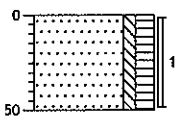
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

333 19-02-2009



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

334 19-02-2009

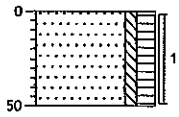


0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 090170

335 19-02-2009

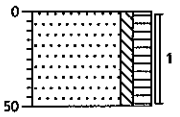


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

336 19-02-2009

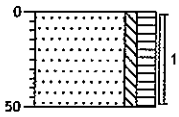


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

337 19-02-2009

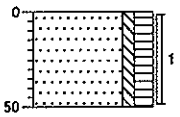


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

338 19-02-2009



0 akker

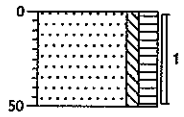
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

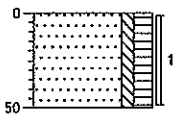
Projectcode: 090170

339 19-02-2009



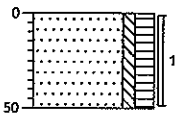
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

340 19-02-2009



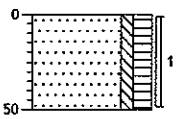
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

341 19-02-2009



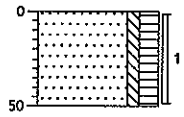
0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

342 19-02-2009



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50

343 19-02-2009

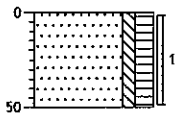


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

344 19-02-2009

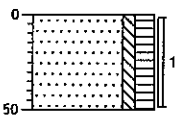


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

345 19-02-2009

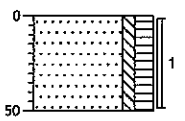


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

346 19-02-2009



0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 090170

bijlage 3:
Analyserapporten

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008160834
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	20-10-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-10-2008/16:38
Datum monstername	17-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/4
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	89.5	88.6	87.3	89.0	87.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	5.0	3.4	2.7	5.1	2.0
S	Gloeirest	% (m/m) ds	94.5	96.2	96.9	94.5	97.6
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.5	5.2	5.9	6.7	5.3
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.1
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.079	<0.050	0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	3.2	<3.0	3.2	4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	17	<13	<13	29	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	<17	<17	<17
	Minerale olie						
	Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.015	0.033	0.049	0.066	<0.010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMbg1 (0-50)	4259352
2	MMbg2 (0-50)	4259353
3	MMbg3 (0-50)	4259354
4	MMbg4 (0-50)	4259355
5	MMbg5 (0-50)	4259356

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008160834
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	20-10-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-10-2008/16:38
Datum monstername	17-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/4
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.0059	0.0056	0.0078	0.010	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.066	0.071	0.039	0.17	0.016
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.019	0.043	0.017	0.081	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	0.029	0.047	0.018	0.087	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.015	0.025	<0.010	0.046	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.026	0.051	0.014	0.11	0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.027	0.039	0.018	0.067	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.051	0.052	<0.010	0.071	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.27	0.37	0.18	0.71	0.079

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMbg1 (0-50)	4259352
2	MMbg2 (0-50)	4259353
3	MMbg3 (0-50)	4259354
4	MMbg4 (0-50)	4259355
5	MMbg5 (0-50)	4259356

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008160834
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	20-10-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-10-2008/16:38
Datum monstername	17-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/4
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	6	7
	Voorbehandeling			
S	Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	89.1	88.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.8	3.1
S	Gloeirest	% (m/m) ds	94.8	96.5
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.8	5.5
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<1.0	<1.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	6.7
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	19	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	18
	Minerale olie			
	Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
	Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
	Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
	Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
S	Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20	<20
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.19	0.015

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMbg6 (0-50)	4259357
7	MMbg7 (0-50)	4259358

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's QRA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008160834
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	20-10-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-10-2008/16:38
Datum monstername	17-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	4/4
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	6	7
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.028	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.23	0.065
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.082	0.024
S	Chryseen	mg/kg ds	0.092	0.036
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.040	0.023
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.093	0.042
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.056	0.022
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.050	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.87	0.24

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMbg6 (0-50)	4259357
7	MMbg7 (0-50)	4259358

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008160834

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4259352		1	01	0	50	0504600707	MMba1 (0-50)
4259352		1	02	0	50	0504600708	
4259352		1	18	0	50	0504600684	
4259352		1	19	0	50	0504601294	
4259352		1	20	0	50	0504601370	
4259352		1	21	0	50	0504601376	
4259352		1	22	0	50	0504601375	
4259352		1	23	0	50	0504601374	
4259352		1	24	0	50	0504601363	
4259352		1	25	0	50	0504601287	
4259353		1	26	0	50	0504601304	MMba2 (0-50)
4259353		1	03	0	50	0504600672	
4259353		1	04	0	50	0504600679	
4259353		1	17	0	50	0504600752	
4259353		1	16	0	50	0504600641	
4259353		1	27	0	50	0504601283	
4259353		1	28	0	50	0504600682	
4259353		1	38	0	50	0504601290	
4259353		1	37	0	50	0504601298	
4259354		1	07	0	50	0504600750	MMba3 (0-50)
4259354		1	09	0	50	0504600335	
4259354		1	08	0	50	0504600309	
4259354		1	29	0	50	0504600460	
4259354		1	30	0	50	0504600456	
4259354		1	35	0	50	0504600452	
4259354		1	31	0	50	0504600458	
4259354		1	32	0	50	0504600455	
4259354		1	33	0	50	0504600457	
4259354		1	34	0	50	0504600332	
4259355		1	15	0	50	0504601142	MMba4 (0-50)
4259355		1	40	0	50	0504601302	
4259355		1	41	0	50	0504601278	
4259355		1	36	0	50	0504601296	
4259355		1	39	0	50	0504600639	
4259355		1	47	0	50	0504600671	
4259355		1	06	0	50	0504600742	
4259355		1	05	0	50	0504600712	
4259356		1	52	0	50	0504600307	MMba5 (0-50)
4259356		1	10	0	50	0504600343	
4259356		1	42	0	50	0504600668	
4259356		1	43	0	50	0504600459	
4259356		1	44	0	50	0504600650	
4259356		1	45	0	50	0504600461	
4259356		1	46	0	50	0504600450	
4259356		1	50	0	50	0504600685	
4259356		1	51	0	50	0504600453	
4259357		1	11	0	50	0504600308	MMba6 (0-50)
4259357		1	14	0	50	0504601146	
4259357		1	48	0	50	0504600288	
4259357		1	49	0	50	0504600652	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1200604500

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008160834

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4259357	1	53	0	50	0504600347	MMba6 (0-50)
4259357	1	56	0	50	0504600310	
4259357	1	57	0	50	0504600290	
4259358	1	12	0	50	0504600346	MMba7 (0-50)
4259358	1	13	0	50	0504601367	
4259358	1	55	0	50	0504600314	
4259358	1	58	0	50	0504600327	
4259358	1	54	0	50	0504600291	
4259358	1	59	0	50	0504600313	
4259358	1	60	0	50	0504600289	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1200804000

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008160834

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-11 en cf. NEN 5733
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008160866
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	20-10-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-11-2008/12:41
Datum monstername	15-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/4
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	90.5	93.9	87.7	85.8	88.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	0.7	0.7	0.7	0.5
S	Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	99.0	99.0	98.9	99.3
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.3	3.6	4.4	6.0	3.2
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3.1	3.4	3.7	3.5	<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13	<13	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	<17	<17	<17
	Minerale olie						
	Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds				<0.0010	
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds				<0.0010	
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds				<0.0010	
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds				<0.0010	
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds				<0.0010	
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMog1 (50-200)	4259482
2	MMog2 (50-200)	4259483
3	MMog3 (50-200)	4259484
4	MMog4 (50-200)	4259485
5	MMog5 (50-200)	4259486

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008160866
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	20-10-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-11-2008/12:41
Datum monstername	15-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/4
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 153	mg/kg ds				<0.0010	
S	PCB 180	mg/kg ds				<0.0010	
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049		0.0049
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0049	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.016	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.066	0.066	0.066	0.076	0.066

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMog1 (50-200)	4259482
2	MMog2 (50-200)	4259483
3	MMog3 (50-200)	4259484
4	MMog4 (50-200)	4259485
5	MMog5 (50-200)	4259486

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008160866
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	20-10-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-11-2008/12:41
Datum monstername	15-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/4
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	6
	Voorbehandeling		
S	Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	89.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.6
S	Gloeirest	% (m/m) ds	99.2
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.4
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	1.1
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17
	Minerale olie		
	Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--
	Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--
	Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--
	Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--
S	Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMog6 (50-200)	4259487

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008160866
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	20-10-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-11-2008/12:41
Datum monstername	15-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	4/4
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	6
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.066

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMog6 (50-200)	4259487

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008160866

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4259482	2	01	50	100	0504600706	MMoq1 (50-200)
4259482	2	02	50	100	0504600713	
4259482	2	18	50	100	0504600301	
4259482	3	02	100	120	0504600710	
4259482	3	01	100	150	0504600674	
4259482	4	01	150	200	0504600716	
4259482	4	18	150	200	0504600304	
4259482	5	02	150	200	0504600711	
4259483	2	05	50	100	0504600344	MMoq2 (50-200)
4259483	2	04	50	100	0504600715	
4259483	3	04	100	150	0504600663	
4259483	3	16	70	100	0504600737	
4259483	3	05	100	150	0504600744	
4259483	4	04	150	200	0504600667	
4259483	4	16	100	150	0504601134	
4259483	4	05	150	200	0504600331	
4259483	5	16	150	200	0504600734	
4259484	2	17	50	100	0504600739	MMoq3 (50-200)
4259484	3	07	100	150	0504600749	
4259484	3	03	100	150	0504600669	
4259484	4	17	150	200	0504600676	
4259484	4	07	150	200	0504600748	
4259484	4	03	150	200	0504600714	
4259485	2	15	50	100	0504601140	MMoq4 (50-200)
4259485	2	08	50	100	0504600297	
4259485	2	09	50	90	0504600329	
4259485	3	15	100	150	0504601135	
4259485	3	08	100	150	0504600302	
4259485	4	15	150	200	0504601145	
4259485	4	08	150	200	0504600298	
4259485	4	09	100	150	0504600751	
4259485	5	09	150	200	0504600747	
4259486	2	13	50	100	0504601361	MMoq5 (50-200)
4259486	2	12	50	100	0504600352	
4259486	2	10	50	100	0504600338	
4259486	3	10	100	150	0504600348	
4259486	3	13	100	150	0504601024	
4259486	3	12	100	150	0504600299	
4259486	4	13	150	200	0504601368	
4259486	4	12	150	200	0504600306	
4259487	2	14	50	100	0504601147	MMoq6 (50-200)
4259487	2	11	50	100	0504600303	
4259487	3	06	100	150	0504600333	
4259487	3	11	100	150	0504600300	
4259487	3	14	100	150	0504601143	
4259487	4	06	150	200	0504600741	
4259487	4	11	150	200	0504600305	
4259487	4	14	150	200	0504601149	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1200084060

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008160866

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-11 en cf. NEN 5733
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1200884090

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008168784
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	04-11-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-11-2008/17:14
Datum monstername	15-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/3
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	89.7	88.8	87.4	89.7	88.0
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMbg1	4288695
2	MMbg2	4288696
3	MMbg3	4288697
4	MMbg4	4288698
5	MMbg5	4288699

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008168784
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	04-11-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-11-2008/17:14
Datum monstername	15-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/3
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
S	Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	90.0	88.6	90.9	94.1	88.0
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMbg6	4288700
7	MMbg7	4288701
8	MMog1	4288702
9	MMog2	4288703
10	MMog3	4288704

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008168784
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	04-11-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-11-2008/17:14
Datum monstername	15-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/3
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	11	12	13
	Voorbehandeling				
S	Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	85.3	89.3	91.4
	Metalen				
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
11	MMog4	4288705
12	MMog5	4288706
13	MMog6	4288707

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008168784

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4288695		1	01	0	50	0504600707	MMba1
4288695		1	02	0	50	0504600708	
4288695		1	18	0	50	0504600684	
4288695		1	19	0	50	0504601294	
4288695		1	20	0	50	0504601370	
4288695		1	21	0	50	0504601376	
4288695		1	22	0	50	0504601375	
4288695		1	23	0	50	0504601374	
4288695		1	24	0	50	0504601363	
4288695		1	25	0	50	0504601287	
4288696		1	26	0	50	0504601304	MMba2
4288696		1	03	0	50	0504600672	
4288696		1	04	0	50	0504600679	
4288696		1	17	0	50	0504600752	
4288696		1	16	0	50	0504600641	
4288696		1	27	0	50	0504601283	
4288696		1	37	0	50	0504601298	
4288696		1	38	0	50	0504601290	
4288696		1	28	0	50	0504600682	
4288697		1	29	0	50	0504600460	MMba3
4288697		1	34	0	50	0504600332	
4288697		1	33	0	50	0504600457	
4288697		1	32	0	50	0504600455	
4288697		1	31	0	50	0504600458	
4288697		1	35	0	50	0504600452	
4288697		1	30	0	50	0504600456	
4288697		1	08	0	50	0504600309	
4288697		1	09	0	50	0504600335	
4288697		1	07	0	50	0504600750	
4288698		1	15	0	50	0504601142	MMba4
4288698		1	40	0	50	0504601302	
4288698		1	41	0	50	0504601278	
4288698		1	36	0	50	0504601296	
4288698		1	39	0	50	0504600639	
4288698		1	47	0	50	0504600671	
4288698		1	06	0	50	0504600742	
4288698		1	05	0	50	0504600712	
4288699		1	52	0	50	0504600307	MMba5
4288699		1	10	0	50	0504600343	
4288699		1	42	0	50	0504600668	
4288699		1	43	0	50	0504600459	
4288699		1	44	0	50	0504600650	
4288699		1	45	0	50	0504600461	
4288699		1	46	0	50	0504600450	
4288699		1	50	0	50	0504600685	
4288699		1	51	0	50	0504600453	
4288700		1	11	0	50	0504600308	MMba6
4288700		1	14	0	50	0504601146	
4288700		1	48	0	50	0504600288	
4288700		1	49	0	50	0504600652	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

120084500

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008168784

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4288700	1	53	0	50	0504600347	MMba6
4288700	1	56	0	50	0504600310	
4288700	1	57	0	50	0504600290	
4288701	1	12	0	50	0504600346	MMba7
4288701	1	13	0	50	0504601367	
4288701	1	55	0	50	0504600314	
4288701	1	58	0	50	0504600327	
4288701	1	54	0	50	0504600291	
4288701	1	59	0	50	0504600313	
4288701	1	60	0	50	0504600289	
4288702	2	18	50	100	0504600301	MMoa1
4288702	2	02	50	100	0504600713	
4288702	2	01	50	100	0504600706	
4288702	3	01	100	150	0504600674	
4288702	3	02	100	120	0504600710	
4288702	4	01	150	200	0504600716	
4288702	4	18	150	200	0504600304	
4288702	5	02	150	200	0504600711	
4288703	2	05	50	100	0504600344	MMoa2
4288703	2	04	50	100	0504600715	
4288703	3	04	100	150	0504600663	
4288703	3	05	100	150	0504600744	
4288703	3	16	70	100	0504600737	
4288703	4	04	150	200	0504600667	
4288703	4	05	150	200	0504600331	
4288703	4	16	100	150	0504601134	
4288703	5	16	150	200	0504600734	
4288704	2	17	50	100	0504600739	MMoa3
4288704	3	07	100	150	0504600749	
4288704	3	03	100	150	0504600669	
4288704	4	17	150	200	0504600676	
4288704	4	03	150	200	0504600714	
4288704	4	07	150	200	0504600748	
4288705	2	08	50	100	0504600297	MMoa4
4288705	2	15	50	100	0504601140	
4288705	2	09	50	90	0504600329	
4288705	3	15	100	150	0504601135	
4288705	3	08	100	150	0504600302	
4288705	4	15	150	200	0504601145	
4288705	4	08	150	200	0504600298	
4288705	4	09	100	150	0504600751	
4288705	5	09	150	200	0504600747	
4288706	2	10	50	100	0504600338	MMoa5
4288706	2	12	50	100	0504600352	
4288706	2	13	50	100	0504601361	
4288706	3	13	100	150	0504601024	
4288706	3	12	100	150	0504600299	
4288706	3	10	100	150	0504600348	
4288706	4	13	150	200	0504601368	

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008168784

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4288706	4	12	150	200	0504600306	MMoa5
4288707	2	11	50	100	0504600303	MMoa6
4288707	2	14	50	100	0504601147	
4288707	3	06	100	150	0504600333	
4288707	3	11	100	150	0504600300	
4288707	3	14	100	150	0504601143	
4288707	4	14	150	200	0504601149	
4288707	4	11	150	200	0504600305	
4288707	4	06	150	200	0504600741	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

120084560

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008168784

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
AES/ICP Arseen (As)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

120084000

eurofins | — analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 10-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009029572
Uw projectnummer	090170
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-02-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	090170	Certificaatnummer	2009029572
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	27-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	10-03-2009/15:03
Datum monstername	25-02-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	87.6	88.4	88.4	87.3	88.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.7	2.8	3.5	2.4	2.1
S	Gloeirest	% (m/m) ds	96.7	96.8	96.1	97.1	97.3
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.7	4.8	6.5	6.8	7.7
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	22	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.070	<0.050	0.053	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	3.1	<3.0	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	15	<13	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	<17	<17	<17
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MM2bg1	4507529
2	MM2bg2	4507530
3	MM2bg3	4507531
4	MM2bg4	4507532
5	MM2bg5	4507533

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	090170	Certificaatnummer	2009029572
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	27-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	10-03-2009/15:03
Datum monstername	25-02-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	0.013	0.014	0.12	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	0.0062	0.026	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.028	0.069	0.038	0.28	0.021
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.011	0.044	0.019	0.11	0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	0.015	0.048	0.027	0.086	0.013
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.020	0.016	0.046	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.013	0.037	0.023	0.090	0.012
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.029	0.027	0.023	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.042	0.035	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.11	0.31	0.22	0.80	0.095

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MM2bg1	4507529
2	MM2bg2	4507530
3	MM2bg3	4507531
4	MM2bg4	4507532
5	MM2bg5	4507533

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	090170	Certificaatnummer	2009029572
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	27-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	10-03-2009/15:03
Datum monstername	25-02-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/4

	Analyse	Eenheid	6
	Voorbehandeling		
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	86.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.6
S	Gloeirest	% (m/m) ds	96.1
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.0
	Metalen		
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	6.6
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.082
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MM2bg6	4507534

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	090170	Certificaatnummer	2009029572
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	27-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	10-03-2009/15:03
Datum monstername	25-02-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	4/4

	Analyse	Eenheid	6
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.023
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.072
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.018
S	Chryseen	mg/kg ds	0.033
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.016
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.023
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.017
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.030
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.24

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MM2bg6	4507534

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009029572

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4507529		1	201	0	50	0504829546	MM2ba1
4507529		1	202	0	50	0504829560	
4507529		1	203	0	50	0504829571	
4507529		1	204	0	50	0504830070	
4507529		1	207	0	50	0504829890	
4507529		1	205	0	50	0504830058	
4507529		1	208	0	50	0504829853	
4507529		1	206	0	50	0504829841	
4507529		1	209	0	50	0504830123	
4507529		1	210	0	50	0504830124	
4507530		1	215	0	50	0504829393	MM2ba2
4507530		1	218	0	50	0504601588	
4507530		1	219	0	50	0504829553	
4507530		1	220	0	50	0504829566	
4507530		1	211	0	50	0504829568	
4507530		1	212	0	50	0504829392	
4507530		1	213	0	50	0504829822	
4507530		1	217	0	50	0504829820	
4507530		1	216	0	50	0504829540	
4507530		1	214	0	50	0504829537	
4507531		1	228	0	50	0504830066	MM2ba3
4507531		1	221	0	50	0504829570	
4507531		1	222	0	50	0504829579	
4507531		1	223	0	50	0504829559	
4507531		1	225	0	50	0504829573	
4507531		1	226	0	50	0504830065	
4507531		1	224	0	50	0504830062	
4507531		1	227	0	50	0504830057	
4507531		1	229	0	50	0504830052	
4507531		1	230	0	50	0504830047	
4507532		1	234	0	50	0504830074	MM2ba4
4507532		1	232	0	50	0504829864	
4507532		1	231	0	50	0504830055	
4507532		1	233	0	50	0504829885	
4507532		1	237	0	50	0504829852	
4507532		1	236	0	50	0504829846	
4507532		1	238	0	50	0504830135	
4507532		1	239	0	50	0504829564	
4507532		1	240	0	50	0504830137	
4507532		1	235	0	50	0504829876	
4507533		1	244	0	30	0504829407	MM2ba5
4507533		1	242	0	50	0504830139	
4507533		1	241	0	50	0504830122	
4507533		1	243	0	50	0504829843	
4507533		1	245	0	50	0504829403	
4507533		1	246	0	50	0504829400	
4507533		1	250	0	50	0504829847	
4507533		1	247	0	50	0504829835	
4507533		1	248	0	50	0504829836	
4507533		1	249	0	50	0504829541	

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009029572

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4507534		1	259	0	50	0504601582	MM2ba6
4507534		1	260	0	50	0504682080	
4507534		1	256	0	50	0504601584	
4507534		1	257	0	50	0504682078	
4507534		1	254	0	50	0504601592	
4507534		1	255	0	50	0504682081	
4507534		1	252	0	50	0504829828	
4507534		1	258	0	50	0504829549	
4507534		1	253	0	50	0504829826	
4507534		1	251	0	50	0504829547	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1203084000

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009029572

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

120064000

eurofins | — analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009029572

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	**Analytico-nr.**
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	4507530
	4507534

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1260084000

eurofins | — analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 06-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009029580
Uw projectnummer	090170
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-02-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

120004600

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	090170	Certificaatnummer	2009029580
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	27-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-03-2009/17:18
Datum monstername	25-02-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	87.8	89.8	84.8	88.6	86.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.6	0.7	0.6	<0.5	<0.5
S	Gloeirest	% (m/m) ds	99.0	98.9	98.8	99.4	99.4
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.4	6.7	9.2	3.9	4.9
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3.1	<3.0	4.6	<3.0	3.2
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13	<13	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	<17	<17	<17
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MM2og1	4507555
2	MM2og2	4507556
3	MM2og3	4507557
4	MM2og4	4507558
5	MM2og5	4507559

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	090170	Certificaatnummer	2009029580
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	27-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-03-2009/17:18
Datum monstername	25-02-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.030	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.066	0.066	0.095	0.066	0.066

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MM2og1	4507555
2	MM2og2	4507556
3	MM2og3	4507557
4	MM2og4	4507558
5	MM2og5	4507559

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	090170	Certificaatnummer	2009029580
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	27-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-03-2009/17:18
Datum monstername	25-02-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/4

	Analyse	Eenheid	6
	Voorbehandeling		
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	86.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.5
S	Gloeirest	% (m/m) ds	99.3
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.7
	Metalen		
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MM2og6	4507560

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	090170	Certificaatnummer	2009029580
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	27-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-03-2009/17:18
Datum monstername	25-02-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	4/4

	Analyse	Eenheid	6
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.066

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MM2og6	4507560

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009029580

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4507555	2	203	50	100	0504829562	MM2oq1
4507555	2	201	50	100	0504829554	
4507555	2	202	50	100	0504829575	
4507555	3	201	100	150	0504829555	
4507555	3	202	100	150	0504829577	
4507555	3	203	100	150	0504829565	
4507555	4	203	150	200	0504829572	
4507555	4	202	150	200	0504829561	
4507555	4	201	150	200	0504829556	
4507556	3	206	100	150	0504829832	MM2oq2
4507556	3	205	100	150	0504829881	
4507556	3	204	70	120	0504830063	
4507556	4	206	150	200	0504829829	
4507556	4	205	150	200	0504829879	
4507556	4	204	120	170	0504829877	
4507556	5	204	170	200	0504829884	
4507557	2	210	50	80	0504829558	MM2oq3
4507557	3	210	80	100	0504830131	
4507557	3	209	100	150	0504830150	
4507557	3	208	100	150	0504829851	
4507557	4	210	100	150	0504830117	
4507557	4	209	150	200	0504830127	
4507557	4	208	150	200	0504829848	
4507557	5	210	150	200	0504829563	
4507558	2	213	50	100	0504829816	MM2oq4
4507558	3	213	100	150	0504829404	
4507558	3	212	100	150	0504829397	
4507558	3	207	80	130	0504829880	
4507558	4	213	150	200	0504829402	
4507558	4	212	150	200	0504829842	
4507558	4	207	130	180	0504829867	
4507558	5	207	180	200	0504829882	
4507559	2	215	50	100	0504829406	MM2oq5
4507559	2	211	50	100	0504829552	
4507559	3	214	100	150	0504829545	
4507559	3	211	100	150	0504829569	
4507559	3	215	100	150	0504829839	
4507559	4	214	150	200	0504829557	
4507559	4	215	150	200	0504829394	
4507559	4	211	150	200	0504830128	
4507560	2	218	50	100	0504601585	MM2oq6
4507560	2	216	50	100	0504829550	
4507560	3	216	100	150	0504829543	
4507560	3	218	100	150	0504601590	
4507560	3	217	100	150	0504829818	
4507560	4	218	150	200	0504601591	
4507560	4	217	150	200	0504829844	
4507560	4	216	150	200	0504829542	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009029580

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009029580

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	**Analytico-nr.**
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	4507560

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008169225
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	05-11-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	10-11-2008/16:02
Datum monstername	31-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/4
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	83.7	81.6	84.3	85.9	85.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	5.7	6.0	6.0	5.0	5.5
S	Gloeirest	% (m/m) ds	93.7	93.6	93.5	94.6	94.0
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		6.2	6.1	5.8	6.9
S	Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	7.4				
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	7.7	7.4	11	8.2	8.8
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	13	14	20	<13	14
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	23	17	<17
	Minerale olie						
	Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMbg11	4290851
2	MMbg12	4290854
3	MMbg13	4290855
4	MMbg14	4290856
5	MMbg15	4290857

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008169225
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	05-11-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	10-11-2008/16:02
Datum monstername	31-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/4
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.017	0.016	0.024	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.0085	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.031	0.040	0.033	<0.010	0.021
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.011	0.017	0.014	<0.010	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	0.015	0.023	0.022	<0.010	0.016
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.013	0.017	<0.010	<0.010	0.012
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.013	0.016	<0.010	<0.010	0.012
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.16	0.13	0.066	0.100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMbg11	4290851
2	MMbg12	4290854
3	MMbg13	4290855
4	MMbg14	4290856
5	MMbg15	4290857

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008169225
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	05-11-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	10-11-2008/16:02
Datum monstername	31-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/4
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
S	Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	85.9	87.7	86.9	88.7	88.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
S	Gloeirest	% (m/m) ds	99.3	99.4	99.2	99.3	99.5
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.5	3.1	1.9	3.3	3.2
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	1.1	<1.0	1.1	<1.0	<1.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3.9	<3.0	<3.0	3.0	3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13	<13	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	<17	<17	<17
	Minerale olie						
	Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMog11	4290858
7	MMog12	4290859
8	MMog13	4290860
9	MMog14	4290861
10	MMog15	4290862

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

126084000

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008169225
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	05-11-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	10-11-2008/16:02
Datum monstername	31-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	4/4
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
S	Fenanthreen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
S	Anthraceen	mg/kg ds		<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010	0.016
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
S	Chryseen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.066	0.066	0.066	0.075
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.066				

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMog11	4290858
7	MMog12	4290859
8	MMog13	4290860
9	MMog14	4290861
10	MMog15	4290862

Akkoord
Pr.coörd.
SK

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

120084000

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008169225

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4290851		1	101	0	50	0504602090	MMba11
4290851		1	102	0	30	0504602102	
4290851		1	113	0	50	0504602118	
4290851		1	120	0	50	0504602110	
4290851		1	121	0	50	0504602112	
4290851		1	122	0	50	0504602120	
4290851		1	123	0	50	0504602114	
4290851		1	124	0	50	0504601874	
4290854		1	116	0	50	0504601871	MMba12
4290854		1	103	0	50	0504602076	
4290854		1	114	0	50	0504601875	
4290854		1	115	0	50	0504601881	
4290854		1	117	0	50	0504601880	
4290854		1	118	0	50	0504601886	
4290854		1	119	0	50	0504601885	
4290854		1	125	0	50	0504602302	
4290854		1	126	0	50	0504601873	
4290855		1	135	0	50	0504602304	MMba13
4290855		1	142	0	50	0504602117	
4290855		1	134	0	50	0504601878	
4290855		1	133	0	50	0504602303	
4290855		1	104	0	30	0504602099	
4290855		1	108	0	50	0504602075	
4290855		1	107	0	30	0504601986	
4290855		1	136	0	50	0504602294	
4290855		1	131	0	50	0504602311	
4290855		1	132	0	50	0504601870	
4290856		1	138	0	50	0504602048	MMba14
4290856		1	105	0	50	0504602108	
4290856		1	106	0	30	0504601992	
4290856		1	127	0	50	0504602111	
4290856		1	128	0	50	0504602119	
4290856		1	129	0	50	0504602292	
4290856		1	112	0	50	0504602296	
4290856		1	130	0	50	0504602293	
4290856		1	137	0	50	0504602050	
4290856		1	139	0	50	0504602295	
4290857		1	109	0	50	0504602056	MMba15
4290857		1	140	0	50	0504602049	
4290857		1	141	0	50	0504602053	
4290857		1	110	0	50	0504602301	
4290857		1	144	0	50	0504602299	
4290857		1	145	0	50	0504602298	
4290857		1	147	0	50	0504601876	
4290857		1	111	0	50	0504602130	
4290857		1	143	0	50	0504602123	
4290857		1	146	0	50	0504602128	
4290858		2	114	50	100	0504601872	MMoa11
4290858		3	114	100	150	0504602313	
4290858		3	103	80	100	0504602069	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

120904000

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008169225

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4290858	4	114	150	200	0504602312	MMoa11
4290858	4	103	100	150	0504602074	
4290858	5	103	150	200	0504601966	
4290859	2	101	50	100	0504602094	MMoa12
4290859	2	113	50	100	0504602113	
4290859	3	101	100	150	0504602101	
4290859	3	102	50	100	0504602097	
4290859	3	113	100	150	0504602290	
4290859	4	101	150	200	0504602093	
4290859	4	113	150	200	0504602297	
4290859	4	102	100	150	0504602095	
4290859	5	102	150	200	0504602096	
4290860	2	105	50	100	0504602106	MMoa13
4290860	2	112	50	100	0504602051	
4290860	3	105	100	150	0504602105	
4290860	3	106	50	100	0504601995	
4290860	3	112	100	150	0504602115	
4290860	4	112	150	200	0504602116	
4290860	4	106	100	150	0504601993	
4290860	4	105	150	200	0504602104	
4290860	5	106	150	200	0504601990	
4290861	3	108	80	100	0504601997	MMoa14
4290861	3	104	80	130	0504601910	
4290861	3	107	50	100	0504601999	
4290861	4	108	100	150	0504601991	
4290861	4	107	100	150	0504602058	
4290861	4	104	130	180	0504602107	
4290861	5	104	180	200	0504602077	
4290861	5	107	150	200	0504602054	
4290862	2	111	50	100	0504602124	MMoa15
4290862	2	110	50	100	0504602291	
4290862	3	110	100	150	0504602300	
4290862	3	111	100	150	0504602122	
4290862	3	109	70	100	0504602057	
4290862	4	111	150	200	0504602103	
4290862	4	109	100	150	0504602052	
4290862	4	110	150	200	0504602121	
4290862	5	109	150	200	0504602033	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

120084000

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008169225

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0105	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-11 en cf. NEN 5733
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

120084000

eurofins | — analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 03-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009026807
Uw projectnummer	090170
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-02-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	090170	Certificaatnummer	2009026807
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	23-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-03-2009/17:32
Datum monstername	19-02-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	85.3	82.2	81.6	82.9	83.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.7	5.1	5.8	5.4	4.3
S	Gloeirest	% (m/m) ds	95.4	94.4	93.5	94.1	95.3
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13.2	7.3	9.4	7.7	5.6
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	4.4	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.20	<0.17	0.19	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	8.9	6.8	7.0	8.9	6.1
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.054	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	15	17	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	22	17	<17	17	<17
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds					<0.0020
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds					<0.0020
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds					<0.0020
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds					<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MM3bg2	4497456
2	MM3bg3	4497457
3	MM3bg4	4497458
4	MM3bg5	4497459
5	MM3bg1	4507561

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

120084600

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	090170	Certificaatnummer	2009026807
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	23-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-03-2009/17:32
Datum monstername	19-02-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds					<0.0020
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds					<0.0020
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds					<0.0020
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.0098 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.031	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.15	<0.010	0.037	0.038	0.023
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.085	<0.010	0.017	0.012	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	0.093	0.012	0.021	0.019	0.015
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.069	<0.010	0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.13	<0.010	0.017	<0.010	0.011
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.10	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.12	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.79	0.071	0.13	0.11	0.094

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MM3bg2	4497456
2	MM3bg3	4497457
3	MM3bg4	4497458
4	MM3bg5	4497459
5	MM3bg1	4507561

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009026807

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4497456		1	338	0	50	0504601657	MM3ba2
4497456		1	324	0	50	0504601661	
4497456		1	304	0	50	0504601665	
4497456		1	325	0	50	0504601660	
4497456		1	323	0	50	0504601678	
4497456		1	339	0	50	0504682082	
4497456		1	344	0	50	0504682075	
4497456		1	340	0	50	0504682083	
4497456		1	337	0	50	0504601623	
4497457		1	336	0	50	0504682014	MM3ba3
4497457		1	335	0	50	0504601583	
4497457		1	326	0	50	0504681962	
4497457		1	334	0	50	0504681942	
4497457		1	305	0	50	0504601682	
4497457		1	321	0	50	0504601495	
4497457		1	322	0	50	0504601754	
4497457		1	308	0	50	0504601652	
4497457		1	327	0	50	0504601642	
4497458		1	333	0	50	0504681971	MM3ba4
4497458		1	320	0	50	0504601493	
4497458		1	307	0	30	0504601755	
4497458		1	314	0	50	0504601759	
4497458		1	329	0	50	0504601757	
4497458		1	330	0	50	0504601643	
4497458		1	331	0	50	0504601753	
4497458		1	313	0	50	0504601645	
4497458		1	332	0	50	0504681966	
4497458		1	328	0	50	0504681952	
4497459		1	312	0	50	0504681965	MM3ba5
4497459		1	341	0	50	0504681867	
4497459		1	311	0	50	0504601621	
4497459		1	342	0	50	0504601629	
4497459		1	346	0	50	0504601624	
4497459		1	310	0	50	0504601620	
4497459		1	343	0	50	0504682084	
4497459		1	345	0	50	0504682074	
4497459		1	309	0	50	0504601593	
4507561		1	301	0	50	0504601814	MM3ba1
4507561		1	315	0	50	0504601809	
4507561		1	317	0	50	0504601655	
4507561		1	303	0	50	0504601664	
4507561		1	318	0	50	0504601445	
4507561		1	319	0	50	0504601685	
4507561		1	306	0	50	0504601501	
4507561		1	302	0	50	0504601496	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1200084000

eurofins | — analytico®

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009026807

Opmerking 1)
Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1205084090

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009026807

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PCB 7 som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1209084000

eurofins | — analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009026807

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	**Analytico-nr.**
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	4507561

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 03-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009026826
Uw projectnummer	090170
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-02-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	090170	Certificaatnummer	2009026826
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	23-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-03-2009/14:58
Datum monstername	19-02-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Voorbehandeling					
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	86.9	85.7	86.7	86.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
S	Gloeirest	% (m/m) ds	99.3	99.3	99.2	99.3
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.8	4.4	4.6	5.0
	Metalen					
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	16
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	3.1	3.9
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	<17	<17
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB					
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 28	mg/kg ds			<0.0010	<0.0020
S	PCB 52	mg/kg ds			<0.0010	<0.0020
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds			<0.0010	<0.0020
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds			<0.0010	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MM3og2	4497551
2	MM3og3	4497552
3	MM3og1	4507553
4	MM3og4	4507554

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	090170	Certificaatnummer	2009026826
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	23-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-03-2009/14:58
Datum monstername	19-02-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S	PCB 138	mg/kg ds			<0.0010	<0.0020
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds			<0.0010	<0.0020
S	PCB 180	mg/kg ds			<0.0010	<0.0020
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049		0.0049
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0049	0.0098 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.012	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.013	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.066	0.066	0.078	0.066

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MM3og2	4497551
2	MM3og3	4497552
3	MM3og1	4507553
4	MM3og4	4507554

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009026826

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4497551		2	303	50	100	0504601662	MM3oa2
4497551		2	304	50	100	0504601658	
4497551		3	304	100	150	0504601654	
4497551		3	303	100	150	0504601663	
4497551		4	305	100	150	0504601681	
4497551		4	304	150	200	0504601659	
4497551		4	303	150	200	0504601656	
4497551		5	305	150	200	0504601683	
4497552		2	314	50	100	0504601749	MM3oa3
4497552		3	313	70	100	0504601647	
4497552		3	314	100	150	0504601752	
4497552		3	307	50	100	0504601758	
4497552		4	308	100	150	0504601650	
4497552		4	313	100	150	0504601751	
4497552		4	314	150	200	0504601756	
4497552		4	307	100	150	0504601761	
4497552		5	313	150	200	0504601651	
4497552		5	308	150	200	0504601649	
4507553		2	306	50	100	0504601494	MM3oa1
4507553		2	302	50	100	0504601497	
4507553		3	302	100	150	0504601498	
4507553		3	306	100	150	0504601427	
4507553		4	301	150	200	0504601801	
4507553		4	302	150	200	0504601499	
4507553		4	306	150	200	0504601486	
4507554		2	310	50	100	0504601622	MM3oa4
4507554		2	309	50	100	0504601586	
4507554		3	310	100	150	0504601619	
4507554		3	312	100	150	0504681964	
4507554		3	309	100	150	0504601587	
4507554		4	310	150	200	0504601625	
4507554		4	311	100	150	0504601628	
4507554		4	309	150	200	0504601589	
4507554		4	312	150	200	0504681929	
4507554		5	311	150	200	0504601626	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1200084050

eurofins | — analytico®

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009026826

Opmerking 1)
Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1205014000

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009026826

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PCB 7 som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
Polychloorbifenylen (PCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009026826

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	**Analytico-nr.**
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	4507554

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1X00084300

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	22-10-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-10-2008/17:23
Datum monstername	22-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/6
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Metalen						
S	Arseen (As)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
S	Barium (Ba)	µg/L	93	150	290	80	110
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
S	Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	<0.0036	<0.0036	<0.0036	<0.0036
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S	Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S	Zink (Zn)	µg/L	<60	110	130	81	<60
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
S	Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
	Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	01 (300-400)	4264349
2	02 (250-350)	4264350
3	03 (270-370)	4264351
4	04 (270-370)	4264352
5	05 (380-480)	4264353

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	22-10-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-10-2008/17:23
Datum monstername	22-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/6
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
S	Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	01 (300-400)	4264349
2	02 (250-350)	4264350
3	03 (270-370)	4264351
4	04 (270-370)	4264352
5	05 (380-480)	4264353

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	22-10-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-10-2008/17:23
Datum monstername	22-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/6
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Metalen						
S	Arseen (As)	µg/L	<10	16	36	<10	<10
S	Barium (Ba)	µg/L	200	410	150	150	160
S	Cadmium (Cd)	µg/L	2.0	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
S	Kobalt (Co)	µg/L	9.3	13	12	<5.0	<5.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	<0.0036	<0.0036	<0.0036	<0.0036
S	Nikkel (Ni)	µg/L	23	28	51	<15	<15
S	Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S	Zink (Zn)	µg/L	380	110	100	<60	64
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
S	Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
	Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	06 (250-350)	4264354
7	07 (250-350)	4264355
8	08 (210-310)	4264356
9	09 (220-320)	4264357
10	10 (250-350)	4264358

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytica B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	22-10-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-10-2008/17:23
Datum monstername	22-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	4/6
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
S	Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	06 (250-350)	4264354
7	07 (250-350)	4264355
8	08 (210-310)	4264356
9	09 (220-320)	4264357
10	10 (250-350)	4264358

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	22-10-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-10-2008/17:23
Datum monstername	22-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	5/6
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	11	12
	Metalen			
S	Arseen (As)	µg/L	<10	<10
S	Barium (Ba)	µg/L	170	180
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80
S	Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	<5.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<15	<15
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	<0.0036
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<15	<15
S	Lood (Pb)	µg/L	<15	<15
S	Zink (Zn)	µg/L	85	110
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.21
	BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1
S	Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050
S	Styreen	µg/L	<0.30	<0.30
	Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<3.2	<3.2
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
11	11 (250-350)	4264359
12	12 (250-350)	4264360

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	22-10-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-10-2008/17:23
Datum monstername	22-10-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	6/6
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	11	12
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.14
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10
Q	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	<0.10
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.60	<0.60
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--
	Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--
	Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--
	Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--
S	Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	<100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
11	11 (250-350)	4264359
12	12 (250-350)	4264360

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008162223

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4264349	1	01	300	400	0700458867	01 (300-400)
4264349	2	01	300	400	0690791177	
4264350	2	02	250	350	0690791178	02 (250-350)
4264350	1	02	250	350	0700458860	
4264351	2	03	270	370	0690791157	03 (270-370)
4264351	1	03	270	370	0700458850	
4264352	2	04	270	370	0690791181	04 (270-370)
4264352	1	04	270	370	0700458856	
4264353	2	05	380	480	0690791164	05 (380-480)
4264353	1	05	380	480	0700458866	
4264354	2	06	250	350	0690813636	06 (250-350)
4264354	1	06	250	350	0700458852	
4264355	2	07	250	350	0690791179	07 (250-350)
4264355	1	07	250	350	0700458859	
4264356	2	08	210	310	0690816984	08 (210-310)
4264356	1	08	210	310	0700458851	
4264357	2	09	220	320	0690791165	09 (220-320)
4264357	1	09	220	320	0700458861	
4264358	1	10	250	350	0700458853	10 (250-350)
4264358	2	10	250	350	0690791160	
4264359	2	11	250	350	0690791163	11 (250-350)
4264359	1	11	250	350	0700458849	
4264360	1	12	250	350	0700458858	12 (250-350)
4264360	2	12	250	350	0690813645	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1200864000

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008162223

Analyse		Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Barium		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Cadmium		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kobalt (Co)		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Koper		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kwik		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Molybdeen (Mo)		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Nikkel		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Lood		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Zink		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
Aromaten (BTEXN)		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Styreen		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
CKW : 1,1-Dichlooretheen	H	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
CKW : Vinylchloride		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
1,1-dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
1,2-Dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
1,3-dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
tribroommethaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Minerale Olie (GC)		W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1200084000

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008170939
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	07-11-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-11-2008/08:46
Datum monstername	07-11-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/4
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Metalen						
S	Arseen (As)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
S	Barium (Ba)	µg/L	350	160	370	330	140
S	Cadmium (Cd)	µg/L	1.3	<0.80	<0.80	1.0	<0.80
S	Kobalt (Co)	µg/L	33	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<15	28	<15	<15	<15
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	<0.0036	<0.0036	<0.0036	<0.0036
S	Nikkel (Ni)	µg/L	110	<15	<15	<15	<15
S	Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	38	<15	<15
S	Zink (Zn)	µg/L	200	96	<60	190	<60
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
S	Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
	Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.11	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	101 (200-300)	4296750
2	105 (200-300)	4296751
3	104 (200-300)	4296752
4	102 (200-300)	4296753
5	103 (200-300)	4296754

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008170939
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	07-11-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-11-2008/08:46
Datum monstername	07-11-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/4
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	Tribroommethaan	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
S	Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	101 (200-300)	4296750
2	105 (200-300)	4296751
3	104 (200-300)	4296752
4	102 (200-300)	4296753
5	103 (200-300)	4296754

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008170939
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	07-11-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-11-2008/08:46
Datum monstername	07-11-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer 0 - Record 0	Pagina	3/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
	Metalen					
S	Arseen (As)	µg/L	<10	<10	<10	<10
S	Barium (Ba)	µg/L	210	170	150	220
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
S	Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<15	<15	<15	<15
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	<0.0036	<0.0036	<0.0036
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<15	<15	<15	<15
S	Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15	<15
S	Zink (Zn)	µg/L	130	66	<60	180
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.21	0.21	0.21
	BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
S	Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
	Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	108 (220-320)	4296755
7	106 (220-320)	4296756
8	107 (220-320)	4296757
9	109 (220-320)	4296758

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2008170939
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	07-11-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-11-2008/08:46
Datum monstername	07-11-2008	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	4/4
	0 - Record 0		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.14	0.14	0.14
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	Tribroommethaan	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--
	Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--
S	Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100	<100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	108 (220-320)	4296755
7	106 (220-320)	4296756
8	107 (220-320)	4296757
9	109 (220-320)	4296758

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008170939

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4296750		1	101	200	300	0700461822	101 (200-300)
4296750		2	101	200	300	0690813793	
4296751		1	105	200	300	0700458854	105 (200-300)
4296751		2	105	200	300	0690791171	
4296752		2	104	200	300	0690791158	104 (200-300)
4296752		1	104	200	300	0700461821	
4296753		2	102	200	300	0690791162	102 (200-300)
4296753		1	102	200	300	0700458864	
4296754		2	103	200	300	0690791176	103 (200-300)
4296754		1	103	200	300	0700458875	
4296755		2	108	220	320	0690813795	108 (220-320)
4296755		1	108	220	320	0700463610	
4296756		2	106	220	320	0690791169	106 (220-320)
4296756		1	106	220	320	0700461829	
4296757		2	107	220	320	0690813788	107 (220-320)
4296757		1	107	220	320	0700458874	
4296758		2	109	220	320	0690813794	109 (220-320)
4296758		1	109	220	320	0700463609	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1208056600

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008170939

Analyse		Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Barium		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Cadmium		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kobalt (Co)		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Koper		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kwik		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Molybdeen (Mo)		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Nikkel		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Lood		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Zink		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
Aromaten (BTEXN)		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Styreen		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
CKW : 1,1-Dichlooretheen	H	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
CKW : Vinylchloride		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
1,1-dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
1,2-Dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
1,3-dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
tribroommethaan		W0254	HS-GC-MS	Eigen methode en CMA3/E
Minerale olie (GC)		W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1200684000

RPS

ANALYSE CERTIFICAAT

Projectnummer RPS Analyse	08102120
Projectnummer opdrachtgever	2008160807
Opdrachtgever	Aveco De Bondt B.V. (Rijssen) Postbus 202 7460 AE Rijssen Nederland
Datum opdracht	24-10-2008
Datum analyse	29-10-2008
Datum rapportage	29-10-2008
Monsternummer RPS Analyse	08102120.001
Analysemethode	Kwantificatie m.b.v. lichtmicroscopie conform NEN 5707
Monstergegevens afkomstig van	Klant
Monsternummer opdrachtgever	4259274
Soort materiaal	Grond
Datum monstername	Onbekend
Adres monstername	Franciscushof
Monsternamepunt	--
Opmerking	050987 MMAA (0-50)

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ulvenhout
Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda

T +31(0)880 - 235720
F +31(0)880 - 235701

Hoogeveen
Zeppelinstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen

T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018

Aangetroffen materialen -

Hoeveelheid in behandeling genomen 8,952 kg De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse BV te Hoogeveen

Fractie	gewicht grond (kg)	gewicht asbest houdend mat.(g)	N	%	Soort asbest			Totaal Hecht-gebonden (mg)	Totaal Niet hecht-gebonden (mg)	Totaal (mg)
					Chrysotiel (mg)	Amosiet (mg)	Crocidoliet (mg)			
> 16 mm	0,000	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,008	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,031	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,044	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,186	0,000	0	27	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,788	0,000	0	6	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	6,400	-	-		-	-	-	-	-	-
Totaal	7,456	0,000	0		-	-	-	-	-	-
Totaal asbest (mg/kgds)					-	-	-	-	-	<2
Ondergrens (mg/kgds)**					-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kgds)**					-	-	-	-	-	-
Gewogen concentratie (Serpentijn + 10 x amfibool, mg/kgds)										-

De aangeleverde hoeveelheid monstermateriaal wijkt af van de geldende norm.

- = niet aantoonbaar % = het onderzochte deel van de fractie in %
< = Het totaal asbest (mg/kgds) bevindt zich onder de bepalingsgrens.
* N = Het aantal stukjes asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de betreffende zeeffractie.
** Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.
LB>3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels
LB<=3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels.
Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen dient, indien relevant voor het onderzoek, voor de fractie <500 µm tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.

Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Opmerking: Indien de monstername uitgevoerd wordt door derden is RPS Analyse B.V. niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monsternames. Alleen aan het orginele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.

Operationeel Manager

V. van der Hoeven

TESTEN RvA L 192

Bank HBU Rotterdam Acc. No. 62 23 48 175, Chamber of Commerce Breda No. 20059540, VAT No. NL0089.00.620.B.01

The Netherlands | United Kingdom | Ireland | Poland | USA | Canada | Australia | SE Asia

RPS

ANALYSE CERTIFICAAT

Projectnummer RPS Analyse	08110781
Projectnummer opdrachtgever	2008169179
Opdrachtgever	Aveco De Bondt B.V. (Rijssen) Postbus 202 7460 AE Rijssen Nederland
Datum opdracht	11-11-2008
Datum analyse	12-11-2008
Datum rapportage	12-11-2008
Monsternummer RPS Analyse	08110781.001
Analysemethode	Kwantificatie m.b.v. lichtmicroscopie conform NEN 5707
Monstergegevens afkomstig van	Klant
Monsternummer opdrachtgever	4290601
Soort materiaal	Grond
Datum monstername	Onbekend
Adres monstername	Fransiscushof
Monsternamepunt	--
Opmerking	050987 - MMAB

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ulvenhout
Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda

T +31(0)880 - 235720
F +31(0)880 - 235701

Hoogeveen
Zeppelinstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen

T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018

Aangetroffen materialen -

Hoeveelheid in behandeling genomen 10,78 kg De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse BV te Hoogeveen

Fractie	gewicht grond (kg)	gewicht asbest houdend mat.(g)	N	%	Soort asbest			Totaal Hecht-gebonden (mg)	Totaal Niet hecht-gebonden (mg)	Totaal (mg)
					Chrysotiel (mg)	Amosiet (mg)	Crocidoliet (mg)			
> 16 mm	0,000	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,000	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,353	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,451	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,660	0,000	0	20	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,393	0,000	0	13	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	7,320	-	-		-	-	-	-	-	-
Totaal	9,176	0,000	0		-	-	-	-	-	-
Totaal asbest (mg/kgds)					-	-	-	-	-	<2
Ondergrens (mg/kgds)**					-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kgds)**					-	-	-	-	-	-
Gewogen concentratie (Serpentijn + 10 x amfibool, mg/kgds)										-

- = niet aantoonbaar % = het onderzochte deel van de fractie in %
< = Het totaal asbest (mg/kgds) bevindt zich onder de bepalingsgrens.
* N = Het aantal stukjes asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de betreffende zeeffractie.
** Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.
LB>3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels
LB<=3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels.
Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen dient, indien relevant voor het onderzoek, voor de fractie <500 µm tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.

Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Opmerking: Indien de monstername uitgevoerd wordt door derden is RPS Analyse B.V. niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monsternames. Alleen aan het orginele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.

Operationeel Manager

V. van der Hoeven

TESTEN RvA L 192

Bank HBU Rotterdam Acc. No. 62 23 48 175, Chamber of Commerce Breda No. 20059540, VAT No. NL0089.00.620.B.01

The Netherlands | United Kingdom | Ireland | Poland | USA | Canada | Australia | SE Asia

bijlage 4:
Overschrijdingstabellen

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008160834
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-10-08
Datum monstername	17-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg1 (0-50)

		MMbg1 (0-50)		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,5				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	89,5				
Organische stof	% (m/m) ds	5				
Gloeirest	% (m/m) ds	94,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,5				
Metalen						
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4,0	-			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,42	4,8	9,1
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	24	72	120
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	17	32	47
Lood (Pb)	mg/Kg ds	17	-	36	210	380
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	77	240	400
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	77	220	370
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	6,4	44	81
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,079	-	0,11	14	27
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	95	1300	2500
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,01	0,26	0,5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	0,016				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,015				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,0059				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,066				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,019				
Chryseen	mg/Kg ds	0,029				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,015				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,026				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,027				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,051				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,27	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008160834
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-10-08
Datum monstername	17-10-08
Monstenemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg2 (0-50)

		MMbg2 (0-50)		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		3,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,2				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,6				
Organische stof	% (m/m) ds	3,4				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,2				
Metalen						
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4,0	-			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,39	4,4	8,4
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	22	66	110
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	3,2	-	15	29	43
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	34	200	370
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	71	220	360
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	69	200	330
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	5,8	39	73
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	14	27
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	65	880	1700
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,0068	0,17	0,34
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,033				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,0056				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,071				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,043				
Chryseen	mg/Kg ds	0,047				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,025				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,051				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,039				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,052				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,37	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008160834
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-10-08
Datum monstername	17-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg3 (0-50)

		MMbg3 (0-50)		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		2,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,9				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,3				
Organische stof	% (m/m) ds	2,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,9				
Metalen						
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4,0	-			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,38	4,3	8,2
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	22	66	110
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	16	31	45
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	34	200	370
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	72	220	370
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	73	210	350
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	1,2	-	6,1	42	77
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,05	-	0,11	14	27
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	51	730	1400
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,0054	0,14	0,27
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,049				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,0078				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,039				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,017				
Chryseen	mg/Kg ds	0,018				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,014				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,018				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,18	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008160834
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-10-08
Datum monstername	17-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg4 (0-50)

		MMbg4 (0-50)		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		5,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,7				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	89				
Organische stof	% (m/m) ds	5,1				
Gloeirest	% (m/m) ds	94,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,7				
Metalen						
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4,0	-			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,42	4,8	9,2
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	25	73	120
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	3,2	-	17	33	48
Lood (Pb)	mg/Kg ds	29	-	36	210	390
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	78	240	400
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	78	230	380
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	6,5	44	82
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	14	28
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	97	1300	2600
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,01	0,26	0,51
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,066				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,01				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,17				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,081				
Chryseen	mg/Kg ds	0,087				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,046				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,11				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,067				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,071				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,71	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008160834
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-10-08
Datum monstername	17-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg5 (0-50)

		MMbg5 (0-50)		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,3				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,4				
Organische stof	% (m/m) ds	2				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,3				
Metalen						
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4,0	-			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,37	4,1	7,9
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	22	61	100
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	4	-	15	30	44
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	69	210	350
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	69	200	340
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	1,1	-	5,8	40	74
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,016				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,01				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,079	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008160834
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-10-08
Datum monstername	17-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg6 (0-50)

		MMbg6 (0-50)		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		4,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,8				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	89,1				
Organische stof	% (m/m) ds	4,8				
Gloeirest	% (m/m) ds	94,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,8				
Metalen						
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4,0	-			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,41	4,6	8,8
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	23	67	110
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	15	29	42
Lood (Pb)	mg/Kg ds	19	-	35	200	370
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	72	220	370
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	66	190	320
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	5,6	38	71
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	14	27
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	91	1200	2400
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,0096	0,24	0,48
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,19				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,028				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,23				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,082				
Chryseen	mg/Kg ds	0,092				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,04				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,093				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,056				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,05				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,87	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008160834
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-10-08
Datum monstername	17-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg7 (0-50)

		MMbg7 (0-50)		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		3,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,5				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,3				
Organische stof	% (m/m) ds	3,1				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,5				
Metalen						
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4,0	-			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,38	4,3	8,3
Koper (Cu)	mg/Kg ds	6,7	-	22	66	110
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	16	30	44
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	34	200	370
Zink (Zn)	mg/Kg ds	18	-	71	220	370
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	70	210	340
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	5,9	40	75
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	14	27
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	59	830	1600
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,0062	0,16	0,31
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,015				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,065				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,024				
Chryseen	mg/Kg ds	0,036				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,023				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,042				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,022				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,24	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008160866
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-10-08
Datum monstername	15-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog2 (50-200)

		MMog2 (50-20		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,6				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	93,9				
Organische stof	% (m/m) ds	0,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	99				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,6				
Metalen						
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4,0	-			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,36	4	7,7
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	20	59	97
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	3,4	-	14	27	39
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	64	200	330
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	59	170	280
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	5	35	64
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		13
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009029572
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	26-02-09
Datum monstername	25-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM2bg1

		MM2bg1		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		2,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		9,7				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,6				
Organische stof	% (m/m) ds	2,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,7				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,4	4,6	8,7
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	25	73	120
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	20	38	56
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	37	210	390
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	83	260	430
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	14	33	52
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	96	280	470
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	7,9	54	100
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,07	-	0,12	14	28
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	51	730	1400
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,0054	0,14	0,27
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,028				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,011				
Chryseen	mg/Kg ds	0,015				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,013				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,11	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009029572
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	26-02-09
Datum monstername	25-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM2bg2

		MM2bg2		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		2,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,8				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,4				
Organische stof	% (m/m) ds	2,8				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,8				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,38	4,3	8,2
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	22	61	100
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	3,1	-	15	29	42
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	69	210	350
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	66	190	320
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	5,6	38	71
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	53	730	1400
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,0056	0,14	0,28
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,013				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,069				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,044				
Chryseen	mg/Kg ds	0,048				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,02				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,037				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,029				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,042				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,31	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009029572
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	26-02-09
Datum monstername	25-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM2bg3

		MM2bg3		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		3,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,5				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,4				
Organische stof	% (m/m) ds	3,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,5				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,4	4,5	8,6
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	23	67	110
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	17	32	47
Lood (Pb)	mg/Kg ds	15	-	35	200	370
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	75	230	380
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	13	32	50
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	77	220	370
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	6,4	44	81
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,053	-	0,11	14	27
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	67	930	1800
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,007	0,18	0,35
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	0,016				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,014				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,0062				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,038				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,019				
Chryseen	mg/Kg ds	0,027				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,016				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,023				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,027				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,035				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,22	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009029572
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	26-02-09
Datum monstername	25-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM2bg4

		MM2bg4		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		2,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,8				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,3				
Organische stof	% (m/m) ds	2,4				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,8				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,38	4,3	8,2
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	23	67	110
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	17	33	48
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	35	200	370
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	74	230	380
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	13	31	49
Barium (Ba)	mg/Kg ds	22	-	78	230	380
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	6,5	44	82
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	14	27
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	46	620	1200
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,0048	0,12	0,24
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,12				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,026				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,28				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,11				
Chryseen	mg/Kg ds	0,086				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,046				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,09				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,023				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,8	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009029572
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	26-02-09
Datum monstername	25-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM2bg5

		MM2bg5		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		2,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		7,7				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,5				
Organische stof	% (m/m) ds	2,1				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7,7				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,38	4,3	8,2
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	23	67	110
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	18	35	51
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	35	200	370
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	76	230	390
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	13	32	50
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	84	250	410
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	6,9	47	88
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	14	27
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	40	570	1100
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,0042	0,11	0,21
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,021				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,01				
Chryseen	mg/Kg ds	0,013				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,012				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,095	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009029572
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	26-02-09
Datum monstername	25-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM2bg6

		MM2bg6		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		3,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86				
Organische stof	% (m/m) ds	3,6				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,38	4,3	8,3
Koper (Cu)	mg/Kg ds	6,6	-	22	61	100
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	14	27	40
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	67	210	350
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	61	180	300
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	5,2	36	66
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,082	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	68	930	1800
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,0072	0,18	0,36
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,023				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,072				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,018				
Chryseen	mg/Kg ds	0,033				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,016				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,023				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,017				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,03				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,24	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008160866
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-10-08
Datum monstername	15-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog1 (50-200)

		MMog1 (50-20		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,3				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	90,5				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,3				
Metalen						
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4,0	-			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,36	4	7,7
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	20	58	96
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	3,1	-	13	26	38
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	33	190	340
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	63	190	320
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	57	170	280
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	4,9	33	62
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		13
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008160866
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-10-08
Datum monstername	15-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog3 (50-200)

		MMog3 (50-20		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,4				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,7				
Organische stof	% (m/m) ds	0,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	99				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,4				
Metalen						
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4,0	-			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,8
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	21	60	99
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	3,7	-	14	28	41
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	66	200	340
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	64	190	310
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	5,4	37	68
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		13
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008160866
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-10-08
Datum monstername	15-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog4 (50-200)

		MMog4 (50-20		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,8				
Organische stof	% (m/m) ds	0,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6				
Metalen						
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4,0	-			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,37	4,2	8
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	22	61	100
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	3,5	-	16	31	46
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	71	220	370
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	74	220	360
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	1,2	-	6,1	42	78
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	14	27
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,016				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,076	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		13
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008160866
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-10-08
Datum monstername	15-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog5 (50-200)

		MMog5 (50-20		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,2				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88				
Organische stof	% (m/m) ds	0,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,2				
Metalen						
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4,0	-			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,35	4	7,7
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	20	58	96
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	13	26	38
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	32	190	340
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	63	190	320
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	56	160	270
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	4,8	33	61
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		13
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008160866
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-10-08
Datum monstername	15-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog6 (50-200)

		MMog6 (50-20		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,4				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	89				
Organische stof	% (m/m) ds	0,6				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,4				
Metalen						
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4,0	-			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,36	4	7,7
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	20	58	96
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	13	26	38
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	63	200	330
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	58	170	280
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	1,1	-	4,9	33	62
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		13
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009029580
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	26-02-09
Datum monstername	25-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM2og1

		MM2og1		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,4				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,8				
Organische stof	% (m/m) ds	0,6				
Gloeirest	% (m/m) ds	99				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,4				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,37	4,1	7,9
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	22	61	100
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	3,1	-	15	30	44
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	69	210	360
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	70	210	340
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	5,9	40	74
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009029580
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	26-02-09
Datum monstername	25-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM2og2

		MM2og2		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,7				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	89,8				
Organische stof	% (m/m) ds	0,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,7				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,37	4,2	8,1
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	22	66	110
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	17	33	48
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	35	200	370
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	73	230	380
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	13	31	48
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	78	230	380
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	6,5	44	82
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	14	27
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009029580
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	26-02-09
Datum monstername	25-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM2og3

		MM2og3		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		9,2				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	84,8				
Organische stof	% (m/m) ds	0,6				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,2				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,39	4,4	8,4
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	24	67	110
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	4,6	-	19	37	55
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	36	210	380
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	81	250	410
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	13	32	51
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	93	270	450
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	7,6	52	97
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,12	14	28
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,03				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,013				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,095	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009029580
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	26-02-09
Datum monstername	25-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM2og4

		MM2og4		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,9				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,6				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,9				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,8
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	21	60	98
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	14	27	40
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	65	200	330
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	12	29	45
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	61	180	290
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	5,2	35	65
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009029580
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	26-02-09
Datum monstername	25-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM2og5

		MM2og5		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,9				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,2				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,9				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,9
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	21	61	100
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	3,2	-	15	29	43
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	68	210	350
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	67	190	320
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	5,6	38	71
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009029580
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	26-02-09
Datum monstername	25-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM2og6

		MM2og6		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,7				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,9				
Organische stof	% (m/m) ds	0,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,7				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,35	4	7,6
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	20	57	94
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	13	25	36
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	32	190	340
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	61	190	310
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	12	28	44
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	53	160	260
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	4,6	31	58
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	25
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008169225
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	04-11-08
Datum monstername	31-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg11

		MMbg11		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		5,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		7,4				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	83,7				
Organische stof	% (m/m) ds	5,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	93,7				
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	7,4				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,44	5	9,5
Koper (Cu)	mg/Kg ds	7,7	-	25	73	120
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	17	34	50
Lood (Pb)	mg/Kg ds	13	-	37	210	390
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	81	250	420
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	14	34	53
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	82	240	400
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	6,8	46	86
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,12	14	28
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	110	1500	2900
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,011	0,29	0,57
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	0,015				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,017				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,0085				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,031				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,011				
Chryseen	mg/Kg ds	0,015				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,013				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,013				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,14	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008169225
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	04-11-08
Datum monstername	31-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg12

		MMbg12		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,2				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	81,6				
Organische stof	% (m/m) ds	6				
Gloeirest	% (m/m) ds	93,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,2				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,44	4,9	9,4
Koper (Cu)	mg/Kg ds	7,4	-	25	73	120
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	16	31	46
Lood (Pb)	mg/Kg ds	14	-	37	210	390
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	78	240	400
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	14	33	52
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	75	220	360
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	6,2	43	79
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,05	-	0,11	14	28
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	110	1600	3000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,012	0,31	0,6
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,016				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,04				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,017				
Chryseen	mg/Kg ds	0,023				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,011				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,017				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,016				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,16	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008169225
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	04-11-08
Datum monstername	31-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg13

		MMbg13		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,1				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	84,3				
Organische stof	% (m/m) ds	6				
Gloeirest	% (m/m) ds	93,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,1				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,17	-	0,43	4,9	9,4
Koper (Cu)	mg/Kg ds	11	-	25	73	120
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	16	31	46
Lood (Pb)	mg/Kg ds	20	-	37	210	390
Zink (Zn)	mg/Kg ds	23	-	77	240	400
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	14	33	52
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	74	220	360
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	6,2	42	78
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	14	28
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	110	1600	3000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,012	0,31	0,6
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,024				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,033				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,014				
Chryseen	mg/Kg ds	0,022				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,13	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008169225
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	04-11-08
Datum monstername	31-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg14

		MMbg14		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,8				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,9				
Organische stof	% (m/m) ds	5				
Gloeirest	% (m/m) ds	94,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,8				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,42	4,7	9
Koper (Cu)	mg/Kg ds	8,2	-	24	67	110
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	16	31	45
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	36	210	380
Zink (Zn)	mg/Kg ds	17	-	75	230	390
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	13	32	51
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	72	210	350
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	6	42	77
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	14	27
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	95	1300	2500
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,01	0,26	0,5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008169225
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	04-11-08
Datum monstername	31-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg15

		MMbg15		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		5,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,9				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,3				
Organische stof	% (m/m) ds	5,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	94				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,9				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,43	4,9	9,3
Koper (Cu)	mg/Kg ds	8,8	-	25	73	120
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	17	33	48
Lood (Pb)	mg/Kg ds	14	-	37	210	390
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	79	240	410
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	14	33	52
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	79	230	380
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	6,6	45	83
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,12	14	28
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	100	1500	2800
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,011	0,28	0,55
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,021				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	0,016				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,012				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,012				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,1	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009026807
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-02-09
Datum monstername	19-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM3bg1

		MM3bg1		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		4,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,6				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	83,4				
Organische stof	% (m/m) ds	4,3				
Gloeirest	% (m/m) ds	95,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,6				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,4	4,6	8,8
Koper (Cu)	mg/Kg ds	6,1	-	23	67	110
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	16	31	45
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	35	200	370
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	73	230	380
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	13	32	50
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	71	210	340
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	5,9	40	75
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	14	27
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	82	1100	2200
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0098	-	0,0086	0,22	0,43
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,023				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	0,015				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,011				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,094	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009026807
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-02-09
Datum monstername	19-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM3bg2

		MM3bg2		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		3,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		13,2				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,3				
Organische stof	% (m/m) ds	3,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	95,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,2				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,2	-	0,44	4,9	9,4
Koper (Cu)	mg/Kg ds	8,9	-	28	79	130
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	23	45	66
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	39	230	420
Zink (Zn)	mg/Kg ds	22	-	95	290	490
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	15	36	57
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	120	350	570
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	9,5	65	120
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,12	15	30
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	70	990	1900
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,0074	0,19	0,37
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,031				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,15				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,085				
Chryseen	mg/Kg ds	0,093				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,069				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,13				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,1				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,12				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,79	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009026807
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-02-09
Datum monstername	19-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM3bg3

		MM3bg3		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		5,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		7,3				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	82,2				
Organische stof	% (m/m) ds	5,1				
Gloeirest	% (m/m) ds	94,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7,3				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,43	4,8	9,2
Koper (Cu)	mg/Kg ds	6,8	-	25	73	120
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	17	33	49
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	37	210	390
Zink (Zn)	mg/Kg ds	17	-	80	250	410
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	14	33	52
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	82	240	390
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	6,7	46	85
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,12	14	28
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	97	1300	2600
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,01	0,26	0,51
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	0,012				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,071	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009026807
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-02-09
Datum monstername	19-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM3bg4

		MM3bg4		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		5,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		9,4				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	81,6				
Organische stof	% (m/m) ds	5,8				
Gloeirest	% (m/m) ds	93,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,4				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,19	-	0,45	5,1	9,7
Koper (Cu)	mg/Kg ds	7	-	27	79	130
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	19	37	55
Lood (Pb)	mg/Kg ds	15	-	38	220	410
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	87	270	450
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	15	35	55
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	94	280	460
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	7,7	53	98
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,054	-	0,12	15	29
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	110	1500	2900
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,012	0,3	0,58
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,037				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,017				
Chryseen	mg/Kg ds	0,021				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,01				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,017				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,13	-	1,5	21	40

Legenda

Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009026807
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-02-09
Datum monstername	19-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM3bg5

		MM3bg5		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		5,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		7,7				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	82,9				
Organische stof	% (m/m) ds	5,4				
Gloeirest	% (m/m) ds	94,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7,7				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,43	4,9	9,4
Koper (Cu)	mg/Kg ds	8,9	-	25	73	120
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	18	35	51
Lood (Pb)	mg/Kg ds	17	-	37	210	390
Zink (Zn)	mg/Kg ds	17	-	81	250	420
Arseen (As)	mg/Kg ds	4,4	-	14	34	53
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	84	250	410
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	6,9	47	88
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,12	14	28
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	100	1400	2700
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,011	0,28	0,54
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,038				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,012				
Chryseen	mg/Kg ds	0,019				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,11	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008169225
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	04-11-08
Datum monstername	31-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog11

		MMog11		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,5				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,9				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,5				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,37	4,2	8
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	22	61	100
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	3,9	-	16	30	44
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	70	220	360
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	70	210	340
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	1,1	-	5,9	40	75
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008169225
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	04-11-08
Datum monstername	31-10-08
Monstememer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog12

		MMog12		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,1				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,7				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,1				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,35	4	7,7
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	20	58	95
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	13	25	37
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	32	190	340
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	62	190	320
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	12	29	45
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	56	160	270
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	4,8	33	61
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008169225
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	04-11-08
Datum monstername	31-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog13

		MMog13		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1,9				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,9				
Organische stof	% (m/m) ds	0,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	1,9				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,35	4	7,6
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	19	56	92
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	32	190	340
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	59	180	300
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	11	28	44
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	49	140	240
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	1,1	-	4,3	29	54
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,1	13	25
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008169225
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	04-11-08
Datum monstername	31-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog14

		MMog14		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,3				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,7				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,3				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,36	4	7,7
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	20	58	96
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	3	-	13	26	38
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	33	190	340
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	63	190	320
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	12	29	45
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	57	170	280
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	4,9	33	62
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008169225
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	04-11-08
Datum monstername	31-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog15

		MMog15		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,2				
Voorbehandeling						
Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,2				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,35	4	7,7
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	20	58	96
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	3	-	13	26	38
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	32	190	340
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	63	190	320
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	12	29	45
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	56	160	270
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<1.0	-	4,8	33	61
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,016				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,075	-	1,5	21	40

Legenda			
Aantal getoetste componenten		13	
> streefwaarde/aw2000	*	0	
> tussenwaarde	**	0	
> interventiewaarde	***	0	

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009026826
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-02-09
Datum monstername	19-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM3og1

		MM3og1		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,6				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,7				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,6				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,9
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	21	61	100
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	3,1	-	15	29	42
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	67	200	340
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	12	29	46
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	65	190	310
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	5,5	37	69
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,012				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,013				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,078	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009026826
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-02-09
Datum monstername	19-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM3og2

		MM3og2		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,8				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,9				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,8				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,8
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	21	60	98
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	14	27	39
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	64	200	330
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	12	29	45
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	60	180	290
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	5,1	35	65
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009026826
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-02-09
Datum monstername	19-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM3og3

		MM3og3		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,4				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,7				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,4				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,8
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	21	60	99
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	14	28	41
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	66	200	340
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	12	29	46
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	64	190	310
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	5,4	37	68
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	090170
Certificaatnummer	2009026826
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	20-02-09
Datum monstername	19-02-09
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MM3og4

		MM3og4		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,2				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,9
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	21	61	100
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	3,9	-	15	29	43
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	68	210	350
Arseen (As)	mg/Kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/Kg ds	16	-	67	200	330
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	5,7	39	72
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	<0,0098	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	22-10-08
Datum monstername	22-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	01 (300-400)

		01 (300-400)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**93**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten	30	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	22-10-08
Datum monstername	22-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	02 (250-350)

		02 (250-350)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**110**	*	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**150**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	22-10-08
Datum monstername	22-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	03 (270-370)

		03 (270-370)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**130**	*	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**290**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	22-10-08
Datum monstername	22-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	04 (270-370)

		04 (270-370)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**81**	*	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**80**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten	30	
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	22-10-08
Datum monstername	22-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	05 (380-480)

		05 (380-480)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**110**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	22-10-08
Datum monstername	22-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	06 (250-350)

		06 (250-350)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	**2**	*	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	**23**	*	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**380**	*	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**200**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	9,3	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	4
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	22-10-08
Datum monstername	22-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	07 (250-350)

		07 (250-350)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	**28**	*	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**110**	*	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	**16**	*	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**410**	**	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	13	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	3
> tussenwaarde	**	1
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	22-10-08
Datum monstername	22-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	08 (210-310)

		08 (210-310)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	**51**	**	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**100**	*	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	**36**	**	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**150**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	12	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	2
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	22-10-08
Datum monstername	22-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	09 (220-320)

		09 (220-320)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**150**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	22-10-08
Datum monstername	22-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	10 (250-350)

		10 (250-350)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	64	-	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**160**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	22-10-08
Datum monstername	22-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	11 (250-350)

		11 (250-350)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**85**	*	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**170**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008162223
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	22-10-08
Datum monstername	22-10-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	12 (250-350)

		12 (250-350)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**110**	*	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**180**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10				
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten	30	
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008170939
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	07-11-08
Datum monstername	07-11-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	101 (200-300)

		101 (200-300)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	**1,3**	*	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	**110**	***	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**200**	*	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**350**	**	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	**33**	*	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	3
> tussenwaarde	**	1
> interventiewaarde	***	1

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008170939
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	07-11-08
Datum monstername	07-11-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	102 (200-300)

		102 (200-300)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	**1**	*	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**190**	*	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**330**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	**0,11**	*	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	**0,14**	*	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	5
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008170939
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	07-11-08
Datum monstername	07-11-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	103 (200-300)

		103 (200-300)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**140**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008170939
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	07-11-08
Datum monstername	07-11-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	104 (200-300)

		104 (200-300)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	**38**	*	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**370**	**	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	1
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008170939
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	07-11-08
Datum monstername	07-11-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	105 (200-300)

		105 (200-300)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	**28**	*	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**96**	*	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**160**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	3
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008170939
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	07-11-08
Datum monstername	07-11-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	106 (220-320)

		106 (220-320)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**66**	*	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**170**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008170939
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	07-11-08
Datum monstername	07-11-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	107 (220-320)

		107 (220-320)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**150**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008170939
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	07-11-08
Datum monstername	07-11-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	108 (220-320)

		108 (220-320)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**130**	*	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**210**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2008170939
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	07-11-08
Datum monstername	07-11-08
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	109 (220-320)

		109 (220-320)		S/AW2000	T	I
Metalen						
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**180**	*	65	430	800
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**220**	*	50	340	630
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,18	0,3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	0,01	2,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-	630	630	
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--				
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--				
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

bijlage 5:
Kwaliteitsborging

Kwaliteitsborging

Erkenningen Kwalibo

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd conform de eisen uit het 'Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer' (bekend als Kwalibo). Dit besluit richt zich op kwaliteit en integriteit van de bodemintermediair, in deze Aveco de Bondt bv.

Bodemintermediairs mogen alleen onder Kwalibo werkzaamheden verrichten als zij daarvoor door de ministers van VROM en Verkeer en Waterstaat zijn erkend. Een erkenning is een beschikking afgegeven door de VROM en V&W (zie ook www.bodemplus.nl) waarin staat dat de bodemintermediair voldoet aan de gestelde voorwaarden. Bevoegd gezag mag alleen gegevens accepteren van een erkende intermediair.

De kwaliteitseisen zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijnen, protocollen en andere documenten. Daarin is beschreven hoe een bodemintermediair bepaalde werkzaamheden moet uitvoeren. Aveco de Bondt borgt dat de veldwerkzaamheden, monsterneming en/of milieukundige begeleiding worden uitgevoerd door of onder directe leiding van een door VROM en V&W erkende medewerker conform onze procescertificaten:

- Monsterneming voor partijkeuringen. Waarbij de uitgevoerde processen voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 1000 "Monsterneming voor partijkeuringen Bouwstoffenbesluit" voor de toepassingsgebieden:
  - Monsterneming grond voor partijkeuringen (VKB-protocol 1001);
  - Monsterneming niet-vormgegeven bouwstoffen uit statische partijen voor partijkeuringen (VKB-protocol 1002);
  - Monstervoorbehandeling op locatie voor partijkeuringen (VKB-protocol 1002, § 6.2.2);
- Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek. Waarbij de uitgevoerde processen voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek" voor de toepassingsgebieden:
  - Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen (VKB-protocol 2001);
  - Het nemen van grondwatermonsters (VKB-protocol 2002);
  - Locatie inspectie en monsterneming van asbest in bodem (VKB-protocol 2018);
- Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg.
  Waarbij de uitgevoerde processen voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 6000 "Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering" voor de toepassingsgebieden:
  - Milieukundige begeleiding landbodemsaneringen met conventionele methoden (VKB-protocol 6001);
  - Milieukundige begeleiding landbodemsaneringen met in-situ methoden (VKB-protocol 6002);
  - Milieukundige begeleiding van waterbodemsaneringen (VKB-protocol 6003);
  - Milieukundige begeleiding van nazorg (VKB-protocol 6004).

Functiescheiding (integriteit)

Bodemintermediairs moeten onafhankelijk zijn van hun opdrachtgevers om hun integriteit te borgen. Dit moet voorkomen dat eigenaren van bijvoorbeeld verontreinigde locaties of initiatiefnemers tot bijvoorbeeld een bodemsanering op een ongewenste wijze de bodemintermediairs beïnvloeden. De eis van verplichte functiescheiding betreft alleen de relatie opdrachtgever (indien eigenaar) versus bodemintermediair.

Functiescheiding is verplicht voor de onder de voornoemde procescertificaten uit te voeren zogeheten kritische functies. Conform de daartoe in het kwaliteitssysteem van Aveco de Bondt bv opgenomen procedure wordt bij iedere (potentiële) opdracht voor de uitvoering van één van deze kritische functies, gecontroleerd of van functiescheiding sprake is. In onze offertes en rapportages wordt het resultaat van deze toets weergegeven.

tekening 1:
Overzicht locatie met monsterpunten

LEGENDA

- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- Peilbuis uit verkennend bodemonderzoek (ONV-GR)
- Boring tot 0,5 m-mv uit verkennend bodemonderzoek (ONV-GR)
- Boring tot 2,0 m-mv uit verkennend bodemonderzoek (ONV-GR)
- Grens onderzoekslocatie

Overzicht locatie met monsterpunten

Aanvullend bodemonderzoek

Zwolse Poort, locatie Franciscushof te Raalte

werknummer 090170

	getekend	gecontroleerd	gezien
dat./par	17.02.09	17.02.09	17.02.09
naam	MME	PTW	MSC

Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf
Aveco de Bondt
Postbus 202, 7460 AE, Rijssen
Reggesingel 2, 7461 BA, Rijssen
Telefoon (0548) 51 52 00
Telefax (0548) 51 85 65
E-mail: info@avecodebondt.nl

in 1 bladen, bladnr 1		formaat	A1
tek.nr	090170	schaal	1:2000
bestandsnaam	090170	uitgave	A

Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

Rapport

Verkennend bodemonderzoek (voormalig) bebouwd terreindeel 'Franciscushof' te Raalte

Aveco de Bondt bv
bezoekadres Reggesingel 2
postbus 202
postcode 7460 AE Rijssen
telefoon (+31) (0)548 51 52 00
telefax (+31) (0)548 51 85 65
e-mail info@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam verkennend bodemonderzoek (voormalig) bebouwd terreindeel 'Franciscushof' te Raalte
projectnummer 05.0987
kenmerk R-PTW/660

opdrachtgever Dimence
postadres Postbus 110
8000 AC ZWOLLE
contactpersoon de heer H. Zaaijer

versie 03

datum 2 juni 2009

auteur P.J. (Paul) te Wierik

paraaf
gecontroleerd G.H.M. (Martijn) Schutteman

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING		2
2	LOCATIEGEGEVENS		3
	2.1	Beschrijving onderzoekslocatie	3
	2.2	Beschikbare onderzoeksgegevens	3
3	OPZET ONDERZOEK		6
	3.1	Vooronderzoek	6
	3.2	Onderzoeksstrategie	6
4	UITVOERING ONDERZOEK		8
	4.1	Veldwerkzaamheden	8
	4.2	Veldresultaten	9
		4.2.1 Locale bodemopbouw	9
		4.2.2 Zintuiglijke waarnemingen	9
		4.2.3 Meetgegevens grondwater	10
	4.3	Monsterselectie en chemische analyses	11
		4.3.1 Grond	11
		4.3.2 Grondwater	13
	4.4	Toetsingskader	14
5	TOETSING EN INTERPRETATIE		15
	5.1	Toetsing analyseresultaten grond en grondwater	15
	5.2	Interpretatie onderzoeksresultaten	15
		5.2.1 Grond	15
		5.2.2 Grondwater	19
	5.3	Toetsing analyseresultaten asbest in grond	21
6	CONCLUSIE		22

Bijlagen

bijlage 1: Topografische ligging onderzoekslocatie met kadastrale kaart
bijlage 2: Overzicht veldwaarnemingen en boorprofielen
bijlage 3: Analyserapporten
bijlage 4: Overschrijdingstabellen
bijlage 5: Kwaliteitsborging

Tekening

tekening 1: Overzicht locatie met monsterpunten

1 INLEIDING

In opdracht van Dimence is door Aveco de Bondt een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het (voormalig) bebouwd terreindeel van de locatie "Franciscushof" gelegen aan de Knapenveldsweg te Raalte. De werkzaamheden omvatten tevens een onderzoek naar de aanwezigheid van asbest.

De aanleiding tot het uitvoeren van het bodemonderzoek is de voorgenomen verkoop van de locatie (transactie met de gemeente Raalte) en met de voorgenomen herontwikkeling van de locatie, gepaard gaand met de aanvraag van een bouwvergunning (realisatie nieuwbouw). Conform de gemeentelijke bouwverordening moet een bodemonderzoek uitgevoerd worden voordat de gemeente de aanvraag in behandeling neemt.

De doelstelling van het onderzoek is het vastleggen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem van de onderzoekslocatie.

In de volgende hoofdstukken wordt verslag gedaan van het uitgevoerde onderzoek.

2 LOCATIEGEGEVENS

2.1 Beschrijving onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie ligt aan de Knapenveldsweg te Raalte ('Franciscushof'). De topografische ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven in bijlage 1.

Het onderzochte perceel staat kadastraal bekend als gemeente Raalte, sectie A, nummers 3253, 5766 en 5767 en heeft een totale oppervlakte van circa 19 hectare. De onderzochte percelen liggen in het buitengebied van Raalte in een overwegend agrarisch gebied.

Voorafgaand aan de uitvoering van onderhavig verkennend bodemonderzoek zijn de bestaande bebouwingen, die in gebruik waren door de zorginstelling 'Francishof', gesloopt.

Voor een overzicht van de locatie wordt verwezen naar tekening 1.

2.2 Beschikbare onderzoeksgegevens

Op en ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn in het verleden de volgende (bodem)onderzoeken uitgevoerd:

- *verkennend bodemonderzoek St. Franciscushof Raalte, Enviro Plan, project: 409-1133-01, d.d. december 1994;*
- *Verkennend bodemonderzoek terrein Stichting Sint Franciscushof te Raalte, Oranjewoud, documentnr. 15009-67008, d.d. 21 december 1998;*
- *Aanvullend bodemonderzoek terrein Stichting Sint Franciscushof te Raalte, Oranjewoud, documentnr. 15009-67513, d.d. 15 april 1999;*
- *Verkennend bodemonderzoek Knapenveldsweg, Aveco de Bondt, projectnummer 051375, d.d. 16 december 2005;*
- *Actualiserend bodemonderzoek terrein Franciscushof te Raalte, Aveco de Bondt, projectnummer 05098702, d.d. 9 maart 2006;*
- *Historisch onderzoek Franciscushof te Raalte, Aveco de Bondt, projectnummer 080940, d.d. 11 augustus 2008;*
- *Evaluatieverslag verwijdering bodemverontreinigingen terrein (voormalige) Franciscushof te Raalte, Aveco de Bondt, projectnummer 090227, kenmerk R-RGN/344, d.d. 6 maart 2009*
- *Verkennend en aanvullend bodemonderzoek Franciscushof te Raalte, Aveco de Bondt, projectnummer 090170, d.d. 12 maart 2009 (onbebouwde terreindelen).*

Hieronder zijn van de meeste recente onderzoeken een beknopte samenvatting gegeven:

Historisch onderzoek Franciscushof te Raalte, Aveco de Bondt, projectnummer 080940, d.d. 11 augustus 2008:

Het historisch onderzoek is uitgevoerd met betrekking tot de (bebouwde) delen van het Franciscushof, waarbij uiteindelijk de milieuhygiënische bodemkwaliteit onderzocht zal worden na uitvoering van de sloop.

Hieronder volgt een samenvatting van de resultaten van het historisch onderzoek per (deel)locatie:

tabel1: Bevindingen historisch onderzoek

(Deel)locatie	*Opmerkingen, uitkomst historisch onderzoek / bodembedreigende (verdachte) activiteiten*
Woning hoofdgroenvoorziening, inclusief landbouwschuur (en kassen met 'boomgaard')	*In de landbouwschuur is een opslag van bestrijdingsmiddelen aanwezig (vloer is van stampbeton). Daarnaast zijn de kassen (en mogelijk de naastgelegen 'boomgaard') verdacht van aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen.*
Garage	*Ter plaatse van de garage is een wagenwasplaats en een smeerkuil aanwezig. Deze voorzieningen hebben mogelijk de milieuhygiënische bodemkwaliteit nadelig beïnvloed.*
Ketelhuis	*Diverse onderzoeken uitgevoerd en verontreinigingen in beeld gebracht. Aangezien deze deellocatie is gesaneerd (d.d. maart 2009) hoeft hier verder niet meer onderzocht te worden.*
Vetvangputten	*Op de locatie zijn een 4-tal vetvangputten aanwezig. Aangezien onduidelijk is of deze vetvangputten in gebruik zijn geweest na de reeds verrichte bodemonderzoeken, wordt geadviseerd deze deellocaties actualiserend te onderzoeken en als verdacht aan te merken.*
Asbest	*Aangezien in het verleden diverse asbestverdachte en -houdende materialen zijn verwijderd, wordt geadviseerd tijdens het verkennend bodemonderzoek tevens onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van asbest in de bodem.*
Overig terrein	*Geen bijzonderheden. Het overig terrein kan als onverdacht worden beschouwd.*

Uit de bekende historische gegevens blijkt dat het overig terrein niet verdacht is met betrekking tot bodemverontreiniging.

Aanbevolen wordt om na de diverse sloopwerkzaamheden een actualiserend bodemonderzoek te verrichten op het thans bebouwde terreindeel en de bovengenoemde diverse (verdachte) deellocaties separaat te onderzoeken. Tevens wordt geadviseerd om een verkennend bodemonderzoek naar asbest in de bodem te verrichten.

Evaluatieverslag verwijdering bodemverontreinigingen terrein (voormalige) Franciscushof te Raalte, Aveco de Bondt, projectnummer 090227, kenmerk R-RGN/344, d.d. 6 maart 2009:

In opdracht van Pongers Slopen-Saneren-Infra bv is door Aveco de Bondt bv de ontgraving van een drietal olieverontreinigingsspots op de locatie 'terrein (voormalige) Franciscushof' te Raalte milieukundig begeleid. Het betreft drie olieverontreiningingsspots ter plaatse van:

- *deellocatie 1 / Voormalige stookolietank;s*
- *deellocatie 2 / Tanklocatie trekker en maaiers (ketelhuis);*
- *deellocatie 3 / Opslag chemicaliën.*

Door middel van controlebemonsteringen is vastgesteld dat de minerale olieverontreiniging ook analytisch volledig is ontgraven. In de grond worden geen verhoogde minerale oliegehaltes meer aangetoond. Ook in het grondwater worden geen verhoogde gehaltes aan minerale olie en/of vluchtige aromaten meer aangetoond.

Daarmee is vastgesteld dat de saneringsdoelstelling (het zoveel als mogelijk verwijderen van drie in kaart gebrachte minerale olieverontreinigingen) is behaald.

Verkennend en aanvullend bodemonderzoek Franciscushof te Raalte, Aveco de Bondt, projectnummer 090170, d.d. 12 maart 2009 (onbebouwde terreindelen):

In opdracht van de Gemeente Raalte is door Aveco de Bondt een verkennend en aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het onbebouwde deel van de locatie "Franciscushof" gelegen aan de Knapenveldsweg te Raalte. De werkzaamheden omvatten tevens een onderzoek naar de aanwezigheid van asbest.

Zintuiglijke waarnemingen
Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de boven- en ondergrond geen bijmengingen aangetroffen. Tevens zijn op het maaiveld of in de bodem geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Grond
Uit het uitgevoerde bodemonderzoek is gebleken dat zowel in de boven- als in de ondergrond van de onderzoekslocatie geen verontreinigingen zijn aangetoond.

Grondwater
In het ondiepe grondwater zijn lichte tot plaatselijk sterke verontreinigingen aan diverse zware metalen gemeten. Het betreft voornamelijk de parameters barium, zink en nikkel. Zeer plaatselijk (peilbuis 102) is tevens een lichte verontreiniging aan tetrachloormethaan gemeten. Waarschijnlijk komt nikkel (en andere zware metalen) in de omgeving van nature in verhoogde concentraties voor, waarbij het agrarisch gebruik in het gebied door verzuring van de grond ertoe bijgedragen heeft voor de verhoogde concentraties. In de grond zijn geen verhoogde gehalten aan zware metalen aangetroffen, zodat een verhoogde concentratie als gevolg van een opgebrachte verontreiniging niet waarschijnlijk wordt geacht. Het betreft hier zeer waarschijnlijk verhoogde achtergrondwaarden. Nader onderzoek wordt in het kader van onderhavig onderzoek derhalve niet nodig geacht.

Asbest
Zowel zintuiglijk als analytisch is geen asbest op het maaiveld of in de bodem aangetoond.

Resumé
Middels onderhavig onderzoek is de milieuhygiënische bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie voldoende in beeld gebracht. Gegeven de in dit rapport beschreven onderzoeksresultaten, wordt de grond vanuit milieuhygiënisch oogpunt geschikt geacht voor het huidige gebruik en voorgenomen nieuwbouw.

3 OPZET ONDERZOEK

3.1 Vooronderzoek

Onderdeel van een verkennend bodemonderzoek op basis van de NEN 5740 en van een asbestonderzoek op basis van de NEN 5707 vormt een vooronderzoek, uit te voeren conform de Nederlandse Voornorm (NVN) 5725.

In juli 2008 is reeds een historisch onderzoek uitgevoerd ('Historisch onderzoek Franciscushof te Raalte', Aveco de Bondt, projectnummer 080940, d.d. 11 augustus 2008, zie tevens paragraaf 2.2 'Beschikbare onderzoeksgegevens'). De informatie uit bovenstaand historisch onderzoek ten aanzien van de onderzoekslocatie is als voldoende beschouwd voor het opstellen van een verantwoorde strategie voor het uitgevoerde onderzoek.

Uit het verkennend bodemonderzoek ('Verkennend bodemonderzoek Knapenveldsweg', Aveco de Bondt, projectnummer 051375, d.d. 16 december 2005) blijkt dat in het grondwater sterk verhoogde concentraties aan nikkel zijn gemeten (en enkele andere metalen zoals arseen). Nikkel komt echter vaker in verhoogde concentraties in het grondwater voor, zonder dat hiervoor een duidelijke oorzaak voor te geven is. Waarschijnlijk komt nikkel in de omgeving van nature in verhoogde concentraties voor, waarbij het agrarisch gebruik in het gebied door verzuring van de grond ertoe bijgedragen heeft voor de verhoogde concentraties.

3.2 Onderzoeksstrategie

Het onderzoek betreft een verkennend bodemonderzoek, waarbij de onderzoeksstrategie is ontleend aan de richtlijnen van de NEN 5740 en de NEN 5707.

De onderzoeksstrategie en -opzet zijn bepaald op basis van de verwachte bodemsituatie van de onderzoekslocatie (hypothese), zoals uit de vooraf bij Aveco de Bondt beschikbare informatie naar voren is gekomen. Uit de beschikbare informatie over de onderzoekslocatie zijn de volgende (verdachte) deellocaties naar voren gekomen:

Overig terrein [circa 19 hectare]:
Gegeven de verwachte bodemsituatie is het gehele overig terrein onderzocht volgens de onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie (ONV), waarbij een oppervlakte van de onderzoekslocatie van circa 19 hectare is aangehouden.

Woning hoofdgroenvoorziening, inclusief landbouwschuur en kassen met 'boomgaard':
Deze deellocatie is onderzocht volgens de onderzoeksstrategie voor verdachte locatie met een diffuse bodembelasting, gecombineerd met de onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP) en één of meer ondergrondse opslagtank(s) (VEP-BO).

Ten aanzien van de kassen, landbouwschuur (en boomgaard) zijn de analyses aangevuld met OCB (organochloorbestrijdingsmiddelen).

Aangezien de ondergrondse opslagtanks ter plaatse van de woning, landbouwschuur en kassen reeds gesaneerd en/of onderzocht zijn, zijn hier ter verificatie, in eerste instantie alleen peilbuizen geplaatst.

Vetvangputten (4 stuks):
Deze deellocaties zijn onderzocht volgens de onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP).

Garage met smeerkuil:
Deze deellocatie is onderzocht volgens de onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP).

Voormalige chemische opslag:
Deze deellocatie is onderzocht volgens de onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP).

Vijver (bij hoofdgebouw):
Het slib aanwezig in de vijver is (indicatief) onderzocht door het verrichten van 10 slibsteken. Van de 10 slibsteken is een mengmonster samengesteld, welke vervolgens is geanalyseerd op het standaardpakket grond (AS3000 waterbodem).

Sloten/watergangen langs en op het terrein (2 stuks):
Het slib en/of toplaag van de sloten/watergangen die langs en op het terrein aanwezig zijn, zijn onderzocht door het verrichten van 9 (slib)steken per sloottraject. Zie tekening 1 voor de ligging van de sloten/watergangen. Een deel van de sloten/watergangen zijn watervoerend, een deel is droog liggend. Per sloot (á 9 slibsteken) zijn drie mengmonsters samengesteld, welke vervolgens zijn geanalyseerd op het standaardpakket grond (AS3000 waterbodem).

Asbest:
Voor het asbestonderzoek omschreven in de NEN 5707 worden bij een verkennend onderzoek op onverdachte locaties geen analyses op asbest voorgeschreven.

Het bevoegd gezag (in deze de gemeente Raalte) verlangt echter in het kader van het onderzoek een aanvullende analyse op asbest ter bevestiging van de strategie onverdacht.

Indien tijdens de veldwerkzaamheden op het maaiveld of in de bodem zintuiglijk asbestverdachte materialen zijn waargenomen, is dit in paragraaf 4.2.2 'Zintuiglijke waarnemingen' vermeld.

4 UITVOERING ONDERZOEK

4.1 Veldwerkzaamheden

De werkzaamheden zijn verricht conform ons procescertificaat op basis van de BRL SIKB 2000. De procescertificaten staan op naam van Aveco de Bondt bv. Aveco de Bondt bv is statutair gevestigd te Utrecht en geregistreerd onder nummer Kamer van Koophandel nr. 30169759. Als postadres geldt Postbus 202 te Rijssen. De operationele werkzaamheden worden vanuit verschillende standplaatsen uitgevoerd. Met het voor akkoord tekenen van deze rapportage verklaart Aveco de Bondt dat de volgens Kwalibo als kritische functie omschreven (veld)werkzaamheden zijn uitgevoerd door of onder directe leiding van een daartoe erkende medewerker.

Daarnaast is door Aveco de Bondt getoetst en bij deze geborgd dat sprake is van een externe functiescheiding zoals bedoeld in Kwalibo. Voornoemde is nader toegelicht in bijlage 5.

Uitgevoerde werkzaamheden

Het verrichten van de maaiveldinspectie, de grondboringen, het maken van de gaten, het plaatsen van de peilbuizen en het bemonsteren van het grondwater is uitgevoerd in week 10 t/m 13 van 2009. Het onderzoeken van de sloten/watergangen is uitgevoerd in week 18 van 2009. In tabel 2 is een overzicht gegeven van de verrichte veldwerkzaamheden.

tabel 2: Overzicht veldwerkzaamheden

Omschrijving	Aantal	Nummers
Overig terrein [circa 19 ha]:		
Boring tot 0,5 m-mv	140	400 t/m 539
Boring tot 2,0 m-mv	40	21 t/m 60
Boring met peilbuis	20	01 t/m 20
Woning hoofdgroenvoorziening, inclusief landbouwschuur en kassen met 'boomgaard':		
Boring tot 0,5 m-mv	5	105 t/m 109
Boring tot 2,0 m-mv	1	104
Boring met peilbuis	3	101 t/m 103
Vetvangputten (4 stuks):		
Boring tot 2,0 m-mv	8	202, 203, 205, 206, 208, 209, 211 en 212
Boring met peilbuis	4	201, 204, 207 en 210
Garage met smeerkuil:		
Boring tot 2,0 m-mv	2	302 en 303
Boring met peilbuis	1	301
Voormalige chemische opslag:		
Boring tot 2,0 m-mv	1	C02
Boring met peilbuis	1	C01
Vijver (bij hoofdgebouw):		
Slibsteken	10	MMS01 (mengmonster)
Sloten/watergangen (2 stuks):		
Slibsteken	18	SA01 t/m SA09 en SB01 t/m SB09

Bemonstering heeft plaatsgevonden bij elke boring per halve meter of per zintuiglijk onderscheiden grondlaag. Voor een overzicht van de genomen grondmonsters wordt verwezen naar bijlage 2, de boorprofielen.

4.2 Veldresultaten

4.2.1 Locale bodemopbouw

Op basis van de opgeboorde grond is een globaal bodemprofiel opgesteld dat is weergegeven in tabel 3.

tabel 3: Locale bodemopbouw

Bodemlaag [m-mv]			Hoofdnaam	Toevoeging	Kleur
0,0	-	0,5	ZAND	Matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	Donkergrijsbruin
0,5	-	1,0	ZAND	Matig fijn, zwak siltig	Lichtgeelbruin
1,0	-	1,5	ZAND	Matig fijn, matig siltig	Lichtbruingrijs
2,0	-	3,5	ZAND	Matig grof, zwak siltig	Lichtgrijsbruin

Tijdens het uitvoeren van de grondboringen is het grondwater aangetroffen op een diepte variërend van circa 1,2 m-mv tot 1,8 m-mv. In bijlage 2 zijn alle boorprofielen opgenomen en zijn de zintuiglijke waarnemingen beschreven.

4.2.2 Zintuiglijke waarnemingen

Ter plaatse van de boorpunten 201 t/m 203 (vetvangput op zuidelijk terreindeel) is in de ondergrond vanaf circa 1,0 m-mv tot 2,0 m-mv een 'onbekende' geur waargenomen (zwak tot matig).

Verder zijn tijdens de veldwerkzaamheden in de boven- en ondergrond geen bijmengingen aangetroffen. Tevens zijn op het maaiveld of in de bodem zintuiglijk geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

4.2.3 Meetgegevens grondwater

De peilbuisgegevens en de grondwaterstand zijn in tabel 4 weergegeven.

tabel 4: Peilbuisgegevens en grondwaterstanden

Peilbuis	Filterstelling in cm-mv	Bovenkant peilbuis t.o.v. het maaiveld in cm	Grondwaterstand t.o.v. het maaiveld in cm	pH	EC in µS/cm	Meetdatum
Overig terrein [circa 19 ha]:						
01	200-300	+50	-115	6,5	1.400	16 maart 2009
02	180-280	+50	-110	7,7	305	16 maart 2009
03	200-300	+50	-118	7,2	505	16 maart 2009
04	220-320	+50	-120	7,1	215	17 maart 2009
05-1	180-280	+50	-110	6,7	410	17 maart 2009
05-2	180-280	+50	-100	6,9	545	25 maart 2009
06	250-350	+50	-125	6,3	200	17 maart 2009
07	250-350	+50	-150	6,8	445	16 maart 2009
08	220-320	+50	-115	6,9	675	17 maart 2009
09-1	200-300	+50	-131	6,0	255	25 maart 2009
09-2	200-300	+50	-129	6,1	305	27 maart 2009
10	250-350	+50	-140	6,6	470	17 maart 2009
11	250-350	+50	-130	6,7	470	17 maart 2009
12	180-280	+50	-100	6,8	710	16 maart 2009
13	200-300	+50	-130	6,5	350	17 maart 2009
14	200-300	+50	-155	6,4	920	17 maart 2009
15-1	200-300	+50	-150	6,4	340	17 maart 2009
15-2	200-300	+50	-131	6,8	240	25 maart 2009
16	200-300	+50	-90	6,6	445	17 maart 2009
17	180-280	+50	-90	6,7	440	17 maart 2009
18	180-280	+50	-122	6,9	205	17 maart 2009
19	250-350	+50	-143	6,9	430	17 maart 2009
20	250-350	+50	-140	6,5	285	16 maart 2009
Woning hoofdgroenvoorziening, inclusief landbouwschuur en kassen met 'boomgaard':						
101	250-350	+50	-162	6,3	420	17 maart 2009
102	210-310	+50	-125	6,8	310	17 maart 2009
103	250-350	+50	-115	6,2	320	17 maart 2009
Vetvangputten (4 stuks):						
201	210-310	+50	-118	6,8	1.950	16 maart 2009
204	230-330	+50	-120	6,3	900	16 maart 2009
207	200-300	+50	-140	7,4	785	25 maart 2009
210	250-350	+50	-130	6,7	500	17 maart 2009
Garage met smeerkuil:						
301	200-300	+50	-56	7,4	820	25 maart 2009
Voormalige chemische opslag:						
C01	200-300	+50	-169	6,8	200	25 maart 2009

Bij de bemonstering van het grondwater zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging.

De in de bovenstaande tabel opgenomen waarden voor de pH (zuurgraad) en EC (elektrische geleidbaarheid) zijn in het veld gemeten. De bovengenoemde grondwaterstanden betreffen de gemeten stijghoogten. De in de boorprofielen aangegeven grondwaterstanden betreft de inschatting van de grondwaterstand tijdens de boorwerkzaamheden.

4.3 Monsterselectie en chemische analyses

In relatie tot de doelstelling van het bodemonderzoek zijn bodemmonsters geselecteerd voor chemische analyses. De opdracht voor de chemische analyses is verstrekt aan het ISO 17025 geaccrediteerde laboratorium van Analytico. Het laboratorium is erkend door het Ministerie van VROM, voor de 'analyse milieuhygiënisch onderzoek' (AS3000) en 'analyse van bouwstoffen' (AP04).

4.3.1 Grond

Op basis van de veldwaarnemingen zijn grondmonsters geselecteerd en grondmengmonsters samengesteld ten behoeve van chemische analyses zoals weergegeven in onderstaande tabel.

tabel 5: Overzicht selectie grondmonsters en chemische analyses

Grondmengmonster	Boringen en diepte in cm-mv	Herkomst / bijzonderheden	Analyse op
Overig terrein [circa 19 hectare]			
MMbg01	06, 20 t/m 22 en 528 t/m 533 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond[1)] + arseen
MMbg02	07, 23 t/m 25, 525 t/m 527 en 534 t/m 536 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg03	01, 08, 26, 521 t/m 524 en 537 t/m 539 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg04	27, 36, 37, 501 t/m 503 en 517 t/m 520 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg05	02, 10, 28, 504 t/m 507 en 514 t/m 516 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg06	29 t/m 32 en 508 t/m 513 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg07	33, 44, 45 en 487 t/m 493 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg08	11, 34, 35, 484 t/m 486 en 494 t/m 497 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg09	12, 38 t/m 40, 481 t/m 483 en 498 t/m 500 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg10	13, 41, 457, 458, 461 t/m 463 en 478 t/m 480 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg11	04, 42, 455 456, 464 t/m 466 en 475 t/m 477 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg12	14, 46 en 467 t/m 474 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg13	47 en 447 t/m 454 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg14	48, 49, 55, 435 t/m 437 en 444 t/m 446 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg15	03, 50, 438 t/m 443, 459 en 460 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg16	19, 51 en 418 t/m 422 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg17	18, 53, 56, 415 t/m 417 en 423 t/m 426 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg18	15, 16, 427 t/m 429 en 431 t/m 434 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg19	05, 58, 59, 408 t/m 413 en 430 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg20	43, 57, 60, 405 t/m 407 en 414 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMbg21	52, 54, 400 t/m 404 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog01	06, 21 en 22 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog02	08, 25 en 26 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog03	07, 23 en 24 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog04	01 en 27 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog05	10, 20 en 28 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen

Grondmengmonster	Boringen en diepte in cm-mv	Herkomst / bijzonderheden	Analyse op
MMog06	29, 30 en 31 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog07	32 t/m 34 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog08	02, 35 en 36 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog09	37 t/m 39 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog10	11, 12 en 40 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog11	04, 42 en 43 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog12	14, 44 en 45 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog13	15, 46 en 47 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog14	16, 48 en 49 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog15	03, 13 en 41 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog16	18, 50 en 55 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog17	05, 58 en 59 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog18	56, 57 en 60 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog19	17, 53 en 54 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMog20	19, 51 en 52 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + arseen
MMAA	Mengmonster bovengrond	Bovengrond	NEN-5707 Asbest in grond
Woning hoofdgroenvoorziening, inclusief landbouwschuur en kassen met 'boomgaard':			
MMG_bg1	101 en 108 (0-50)	Ter plaatse van woning	Standaard pakket grond + OCB
MMG_bg2	102 t/m 107 en 109 (0-50)	Ter plaatse van kassen	Standaard pakket grond + OCB
MMG_og	101 t/m 104 (50-150)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond + OCB
G-T101	101 (150-200)	T.p.v. ondergrondse tank	Minerale olie + aromaten
G-T102	102 (150-200)	T.p.v. ondergrondse tank	Minerale olie + aromaten
G-T103	103 (150-200)	T.p.v. vml. olieopslag	Minerale olie + aromaten
Vetvangputten (4 stuks):			
MMV-1	201 t/m 203 (150-200)	'onbekende' geur	Standaard pakket grond
MMV-2	204 t/m 206 (100-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond
MMV-3	207 t/m 209 (100-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond
MMV-4	210 t/m 212 (150-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond
Garage met smeerkuil:			
MMSG	301 t/m 303 (110-200)	Ter plaatse van smeerkuil	Standaard pakket grond
Voormalige chemische opslag:			
MMC-bg	C01 en C02 (0-50)	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond
MMC-og	C01 en C02 (50-200)	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond
Vijver (bij hoofdgebouw):			
MMS01	10 slibsteken (40-55)	Slib	Standaard pakket grond
Sloten/watergangen:			
SA_MM01	SA01 t/m SA03 (0-10)	Slib	Standaard pakket grond
SA_MM02	SA04 t/m SA06 (0-10)	Slib	Standaard pakket grond
SA_MM03	SA07 t/m SA09 (0-10)	Slib	Standaard pakket grond
SB_MM01	SB01 t/m SB03 (0-20)	Toplaag sloot (droogliggend)	Standaard pakket grond
SB_MM02	SB04 t/m SB06 (0-20)	Toplaag sloot (droogliggend)	Standaard pakket grond
SB_MM03	SB07 t/m SB09 (0-15)	Slib	Standaard pakket grond

[1] *Standaard pakket grond: Droogrest, lutum, organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink); som-PCB; som- PAK; minerale olie (C10 - C40) incl. clean up.*

4.3.2 Grondwater

Op het bemonsterde grondwater zijn chemische analyses uitgevoerd, zoals onderstaand aangegeven.

tabel 6: Overzicht grondwatermonster en chemische analyses

Peilbuis	Filterstelling in cm-mv	Herkomst / bijzonderheden	Analyse op
Overig terrein [circa 19 ha]:			
01	200-300	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater [1)] + arseen
02	180-280	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
03	200-300	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
04	220-320	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
05-1	180-280	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
05-2	180-280	Freatisch grondwater / herbemonstering, nikkel en koper sterk en kobalt matig verhoogd bij 1e bemonstering	Nikkel, koper en kobalt
06	250-350	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
07	250-350	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
08	220-320	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
09	200-300	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
09-2	200-300	Freatisch grondwater / herbemonstering, nikkel sterk verhoogd bij 1e bemonstering	Nikkel
10	250-350	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
11	250-350	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
12	180-280	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
13	200-300	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
14	200-300	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
15-1	200-300	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
15-2	200-300	Freatisch grondwater / herbemonstering, nikkel matig verhoogd bij 1e bemonstering	Nikkel
16	200-300	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
17	180-280	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
18	180-280	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
19	250-350	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
20	250-350	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + arseen
Woning hoofdgroenvoorziening, inclusief landbouwschuur en kassen met 'boomgaard':			
101	250-350	Freatisch grondwater / geen	Minerale olie + aromaten
102	210-310	Freatisch grondwater / geen	Minerale olie + aromaten
103	250-350	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater
Vetvangputten (4 stuks):			
201	210-310	Freatisch grondwater / ter plaatse van vetvangput	Standaard pakket grondwater
204	230-330	Freatisch grondwater / ter plaatse van vetvangput	Standaard pakket grondwater
207	200-300	Freatisch grondwater / ter plaatse van vetvangput	Standaard pakket grondwater
210	250-350	Freatisch grondwater / ter plaatse van vetvangput	Standaard pakket grondwater
Garage met smeerkuil:			
301	200-300	Freatisch grondwater / ter plaatse van vml. smeerkuil	Standaard pakket grondwater
Vml. chemische opslag:			
C01	200-300	Freatisch grondwater / ter plaatse van vml. chemische opslag	Standaard pakket grondwater

[1)] *Standaard pakket grondwater: Metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink); minerale olie (C10 - C40); vluchtige aromatische koolwaterstoffen en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen.*

4.4 Toetsingskader

De aan- of afwezigheid van bodemverontreiniging wordt bepaald door de overschrijding van de normwaarden van de onderzochte chemische stoffen.

Voor de toetsing van de bodemkwaliteit worden de streefwaarden grondwater en de interventiewaarden grond en grondwater gehanteerd (Circulaire bodemsanering 2006, Staatscourant nr. 131, d.d. 10 juli 2008).

Met deze toetsingswaarden worden richtwaarden aangegeven ter beoordeling van de milieuhygiënische toestand van de bodem. De interventiewaarde is de waarde, waarbij risico's voor het milieu en de volksgezondheid aanwezig kunnen zijn. Er is mogelijk sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Een sanering kan dan noodzakelijk zijn.

De bodemtypecorrectie van de normwaarden voor de vaste bodem is gerelateerd aan het gehalte aan lutum en organische stof.

Volgens de Wet bodembescherming (Wbb) is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging indien voor tenminste één stof de gemiddelde gemeten concentratie van minimaal 25 m^3 bodemvolume in het geval van een bodemverontreiniging, of 100 m^3 poriënverzadigd bodemvolume in het geval van grondwaterverontreiniging, hoger is dan de betreffende interventiewaarde. Voor een bodemverontreiniging met asbest is het volumecriterium voor het vaststellen van de ernst van het geval niet van toepassing, maar geldt alleen de overschrijding van de interventiewaarde.

Asbest
De Ministeries van VROM en SZW hebben beleid voor asbest in bodem, grond, puin(granulaat) en andere bulkmaterialen vastgesteld. Het beleid is weergegeven in de brief van het Ministerie van VROM aan de Tweede Kamer der Staten Generaal (referentie Tweede Kamer, vergaderjaar 2003-2004, 28 663 en 28 199, nr.15) d.d. 3 maart 2004 en behelst de definitieve vaststelling en verankering in de relevante milieuregelgeving van een restconcentratienorm en een interventiewaarde bodemsanering voor asbest.

Restconcentratienorm:
De restconcentratienorm voor hergebruik van grond, baggerspecie en puin(granulaat) die verontreinigd zijn met asbest is vastgesteld op een gewogen concentratie van 100 mg/kg d.s.
Het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Asbestverwijderingsbesluit zijn niet van toepassing op handelingen met materialen met een asbestconcentratie beneden deze norm.

Bij overschrijding van de restconcentratienorm is de bodem verontreinigd met asbest en dienen werkzaamheden met de grond onder asbestcondities te worden uitgevoerd. Indien de asbestconcentratie onder de restconcentratienorm ligt, zijn geen aanvullende maatregelen ten aanzien van asbest vereist bij bewerking of verwerking van de grond.

Asbest in bodem / interventiewaarde:
De interventiewaarde bodemsanering is vastgesteld op een gewogen concentratie van 100 mg/kg d.s.
Voor een bodemverontreiniging met asbest is het volumecriterium voor het vaststellen van de ernst van het geval niet van toepassing, maar geldt alleen de overschrijding van de interventiewaarde.

5 TOETSING EN INTERPRETATIE

5.1 Toetsing analyseresultaten grond en grondwater

In de overschrijdingstabellen zijn de analyseresultaten van het bodemonderzoek weergegeven. De overschrijdingstabellen zijn in bijlage 4 weergegeven. De gemeten waarden zijn getoetst aan de (gecorrigeerde) normwaarden voor grond en grondwater zoals in paragraaf 4.4. omschreven.

5.2 Interpretatie onderzoeksresultaten

5.2.1 Grond

In onderstaande tabel zijn de toetsingsresultaten van het milieuhygiënisch onderzoek samenvattend weergegeven.

tabel 7: Overzicht grondmonsters en milieuhygiënische kwaliteit

Grondmengmonster	Boringen en diepte in cm-mv	Toetsing AW2000- en interventiewaarde [mg/kg d.s.]
Overig terrein [circa 19 hectare]		
MMbg01	06, 20 t/m 22 en 528 t/m 533 (0-50)	<S
MMbg02	07, 23 t/m 25, 525 t/m 527 en 534 t/m 536 (0-50)	Lood [75], PAK [5,9] >S
MMbg03	01, 08, 26, 521 t/m 524 en 537 t/m 539 (0-50)	PCB [0,0083] >S
MMbg04	27, 36, 37, 501 t/m 503 en 517 t/m 520 (0-50)	PAK [2,3] >S
MMbg05	02, 10, 28, 504 t/m 507 en 514 t/m 516 (0-50)	PAK [1,7] >S
MMbg06	29 t/m 32 en 508 t/m 513 (0-50)	PCB [0,0061] >S
MMbg07	33, 44, 45 en 487 t/m 493 (0-50)	PAK [3,7] >S
MMbg08	11, 34, 35, 484 t/m 486 en 494 t/m 497 (0-50)	PAK [14] >S
MMbg09	12, 38 t/m 40, 481 t/m 483 en 498 t/m 500 (0-50)	<S
MMbg10	13, 41, 457, 458, 461 t/m 463 en 478 t/m 480 (0-50)	PCB [0,006] >S
MMbg11	04, 42, 455 456, 464 t/m 466 en 475 t/m 477 (0-50)	PCB [0,041] >S
MMbg12	14, 46 en 467 t/m 474 (0-50)	<S
MMbg13	47 en 447 t/m 454 (0-50)	<S
MMbg14	48, 49, 55, 435 t/m 437 en 444 t/m 446 (0-50)	PAK [2,5] >S
MMbg15	03, 50, 438 t/m 443, 459 en 460 (0-50)	PAK [2,3] >S
MMbg16	19, 51 en 418 t/m 422 (0-50)	<S
MMbg17	18, 53, 56, 415 t/m 417 en 423 t/m 426 (0-50)	<S
MMbg18	15, 16, 427 t/m 429 en 431 t/m 434 (0-50)	<S
MMbg19	05, 58, 59, 408 t/m 413 en 430 (0-50)	<S
MMbg20	43, 57, 60, 405 t/m 407 en 414 (0-50)	<S
MMbg21	52, 54, 400 t/m 404 (0-50)	<S
MMog01	06, 21 en 22 (50-200)	<S
MMog02	08, 25 en 26 (50-200)	<S
MMog03	07, 23 en 24 (50-200)	<S
MMog04	01 en 27 (50-200)	<S
MMog05	10, 20 en 28 (50-200)	<S
MMog06	29, 30 en 31 (50-200)	<S

Grondmengmonster	Boringen en diepte in cm-mv	Toetsing AW2000- en interventiewaarde [mg/kg d.s.]
MMog07	32 t/m 34 (50-200)	<S
MMog08	02, 35 en 36 (50-200)	<S
MMog09	37 t/m 39 (50-200)	<S
MMog10	11, 12 en 40 (50-200)	<S
MMog11	04, 42 en 43 (50-200)	<S
MMog12	14, 44 en 45 (50-200)	<S
MMog13	15, 46 en 47 (50-200)	<S
MMog14	16, 48 en 49 (50-200)	<S
MMog15	03, 13 en 41 (50-200)	<S
MMog16	18, 50 en 55 (50-200)	<S
MMog17	05, 58 en 59 (50-200)	<S
MMog18	56, 57 en 60 (50-200)	<S
MMog19	17, 53 en 54 (50-200)	<S
MMog20	19, 51 en 52 (50-200)	<S
MMAA	Mengmonster bovengrond	<S
Woning hoofdgroenvoorziening, inclusief landbouwschuur en kassen met 'boomgaard':		
MMG_bg1	101 en 108 (0-50)	Heptachloor [0,0017], cis (OCB) [0,0096] >S
MMG_bg2	102 t/m 107 en 109 (0-50)	Heptachloor [0,0017], cis [0,019], chloordaan (som) [0,013] (OCB) >S
MMG_og	101 t/m 104 (50-150)	<S
G-T101	101 (150-200)	<S
G-T102	102 (150-200)	<S
G-T103	103 (150-200)	<S
Vetvangputten (4 stuks):		
MMV-1	201 t/m 203 (150-200) / 'onbekende geur'	minerale olie [44], PAK [2,3] >S
MMV-2	204 t/m 206 (100-200)	<S
MMV-3	207 t/m 209 (100-200)	<S
MMV-4	210 t/m 212 (150-200)	<S
Garage met smeerkuil:		
MMSG	301 t/m 303 (110-200)	<S
Voormalige chemische opslag:		
MMC-bg	C01 en C02 (0-50)	<S
MMC-og	C01 en C02 (50-200)	<S
Vijver (bij hoofdgebouw):		
MMS01	10 slibsteken (40-55)	<AW ('overal toepasbaar')
Sloten/watergangen:		
SA_MM01	SA01 t/m SA03 (0-10)	PAK [5,5] >AW ('klasse A')
SA_MM02	SA04 t/m SA06 (0-10)	Lood [60], PAK [6,2] >AW ('klasse A')
SA_MM03	SA07 t/m SA09 (0-10)	PAK [48] >I; lood [61], zink [77] >AW ('niet toepasbaar')
SB_MM01	SB01 t/m SB03 (0-20)	<AW ('overal toepasbaar')
SB_MM02	SB04 t/m SB06 (0-20)	PAK [14] >kwal.A, m.o.[240] >AW ('klasse B')
SB_MM03	SB07 t/m SB09 (0-15)	PAK [9,1] >kwal.A, lood [52] >AW ('klasse B')

Legenda:

<S: kleiner dan AW2000-waarde *>S<T: groter dan AW2000-waarde, kleiner dan tussenwaarde*

>T<I: groter dan tussenwaarde, kleiner dan interventiewaarde >I: groter dan interventiewaarde

In de zintuiglijk onverdachte bovengrond zijn plaatselijk licht verhoogde gehalten aan lood, PAK, PCB (overig terrein) en OCB (ter plaatse van de 'woning hoofdgroenvoorziening') gemeten.

In het grondmengmonster MMbg08 is een PAK-gehalte aangetroffen van 14 mg/kg d.s. Aangezien dit een uitschieter is voor het 'overig terrein', heeft de gemeente Raalte verzocht het betreffende grondmengmonster uit te splitsen. Hiertoe zijn van de betreffende deelmonsters nieuwe grondmonsters genomen (aangegeven met 'H') en zijn de grondmonsters separaat geanalyseerd op PAK.

In het slibmengmonster SA_MM03 is een sterk verhoogd gehalte aan PAK aangetroffen (48 mg/kg d.s.). Het sterk verhoogde gehalte overschrijdt de betreffende interventiewaarde. Derhalve is het slibmengmonster uitgesplitst en zijn de deelmonsters separaat geanalyseerd op PAK.

In onderstaande tabel zijn de toetsingsresultaten van de uitsplitsingen samenvattend weergegeven.

tabel 8: Overzicht grondmonsters uitsplitsing MMbg08 en milieuhygiënische kwaliteit

(Grond)mengmonster	Herkomst / bijzonderheden	Toetsing AW2000- en interventiewaarde [mg/kg d.s.]
11H (0-50)	Bovengrond / uitsplitsing MMbg08 i.v.m. PAK-gehalte	<S
34H (0-50)	Bovengrond / uitsplitsing MMbg08 i.v.m. PAK-gehalte	<S
35H (0-50)	Bovengrond / uitsplitsing MMbg08 i.v.m. PAK-gehalte	<S
484H (0-50)	Bovengrond / uitsplitsing MMbg08 i.v.m. PAK-gehalte	<S
485H (0-50)	Bovengrond / uitsplitsing MMbg08 i.v.m. PAK-gehalte	<S
486H (0-50)	Bovengrond / uitsplitsing MMbg08 i.v.m. PAK-gehalte	<S
494H (0-50)	Bovengrond / uitsplitsing MMbg08 i.v.m. PAK-gehalte	<S
495H (0-50)	Bovengrond / uitsplitsing MMbg08 i.v.m. PAK-gehalte	PAK [2,9] >S
496H (0-50)	Bovengrond / uitsplitsing MMbg08 i.v.m. PAK-gehalte	PAK [1,9] >S
497H (0-50)	Bovengrond / uitsplitsing MMbg08 i.v.m. PAK-gehalte	<S
AS07 (0-10)	Slib / uitsplitsing SA_MM03 i.v.m. PAK-gehalte	PAK [3,8] >AW ('klasse A')
AS08 (0-10)	Slib / uitsplitsing SA_MM03 i.v.m. PAK-gehalte	PAK [8,8] >AW ('klasse A')
AS09 (0-10)	Slib / uitsplitsing SA_MM03 i.v.m. PAK-gehalte	PAK [4,8] >AW ('klasse A')

Uit de resultaten van de uitsplitsing van grondmengmonster MMbg08 blijkt dat bij slechts twee grondmonsters (495H en 496H) licht verhoogde gehalten aan PAK worden aangetoond. De 'uitschieter' die bij grondmengmonster MMbg08 is aangetoond, is bij de uitsplitsing derhalve niet bevestigd.

Uit de resultaten van de uitsplitsing van het slibmengmonster SA_MM03 blijkt dat hooguit licht verhoogde gehalten aan PAK worden aangetoond. De interventiewaarde is bij de uitsplitsing derhalve niet bevestigd.

Ter plaatse van een vetvangput (monsterpunten 201 t/m 203) zijn in de ondergrond licht verhoogde gehalten aan minerale olie en PAK gemeten. De verhoogde gehalten zijn zeer waarschijnlijk veroorzaakt door de vetvangput (puntbron).

In de overige grondmengmonsters van de (verdachte) deellocaties en de zintuiglijk onverdachte ondergrond zijn geen van de onderzochte stoffen in verhoogde gehalten gemeten.

Waterbodem/slib (vijver en sloten/waterwangen):
De toetsingskaders voor land- en waterbodems komen op hoofdlijnen overeen, maar kennen ook een aantal verschillen, zoals een andere klassenindeling. In het generieke toetsingskader is de waterbodemkwaliteit onderverdeeld in 'overal toepasbaar', 'klasse A' en 'klasse B'. Deze klassenindeling geeft een maat voor de kwaliteit van de ontvangende waterbodem en voor de kwaliteit van een partij toe te passen grond of baggerspecie.

Uit tabel 7 blijkt dat het PAK-gehalte in mengmonster SA_MM03 de interventiewaarde overschrijdt. Uit de resultaten van de uitsplitsing van het slibmengmonster SA_MM03 blijkt dat hooguit licht verhoogde gehalten aan PAK worden aangetoond. De interventiewaarde is bij de uitsplitsing derhalve niet bevestigd.

Het slib in de vijver (MMS01) is op basis van onderhavig onderzoek geclassificeerd als 'overal toepasbaar'. Het onderzochte slib in de sloten zijn geclassificeerd als 'overal toepasbaar', klasse A en klasse B.

5.2.2 Grondwater

In onderstaande tabel zijn de toetsingsresultaten van het milieuhygiënisch onderzoek weergegeven.

tabel 9: Overzicht grondwatermonster en milieuhygiënische kwaliteit

Peilbuis	Filterstelling in cm-mv	Herkomst / bijzonderheden	Toetsing AW2000- en interventiewaarde [µg/l]
Overig terrein [circa 19 ha]:			
01	200-300	Freatisch grondwater / geen	Ba [260] >S
02	180-280	Freatisch grondwater / geen	Ba [120], Cu [21], Zn [72] >S
03	200-300	Freatisch grondwater / geen	Ba [140], Ni [17] >S
04	220-320	Freatisch grondwater / geen	As [15], Ba [130], Ni [28], Zn [94] >S
05-1	180-280	Freatisch grondwater / geen	**Cu [77], Ni [240] >I; Co [87] >T;** Ba [170] >S
05-2	180-280	Freatisch grondwater / herbemonstering, nikkel en koper sterk en kobalt matig verhoogd bij 1e bemonstering	**Ni [230] >I;** Co [81] >T
06	250-350	Freatisch grondwater / geen	As [14], Ba [150], Ni [28], Zn [90] >S
07	250-350	Freatisch grondwater / geen	Ba [110], Cu [24] >S
08	220-320	Freatisch grondwater / geen	Ba [110], Zn [110] >S
09-1	200-300	Freatisch grondwater / geen	**Ni [130] >I;** Ba [97], Co [42], Zn [270] >S
09-2	200-300	Freatisch grondwater / herbemonstering, nikkel sterk verhoogd bij 1e bemonstering	**Ni [100] >I**
10	250-350	Freatisch grondwater / geen	Ba [82], Zn [76] >S
11	250-350	Freatisch grondwater / geen	Ba [140], Zn [71] >S
12	180-280	Freatisch grondwater / geen	Ba [200] >S
13	200-300	Freatisch grondwater / geen	Ba [190], Ni [36] >S
14	200-300	Freatisch grondwater / geen	Ba [130] >S
15-1	200-300	Freatisch grondwater / geen	**Ni [49] >T;** Ba [99], Cu [16], Zn [75] >S
15-2	200-300	Freatisch grondwater / herbemonstering, nikkel matig verhoogd bij 1e bemonstering	**Ni [55] >T**
16	200-300	Freatisch grondwater / geen	Ba [73] >S
17	180-280	Freatisch grondwater / geen	Ba [150], Zn [87] >S
18	180-280	Freatisch grondwater / geen	Ba [65], Zn [69] >S
19	250-350	Freatisch grondwater / geen	Ba [160], Zn [110] >S
20	250-350	Freatisch grondwater / geen	Ba [87], Zn [120] >S
Woning hoofdgroenvoorziening, inclusief landbouwschuur en kassen met 'boomgaard':			
101	250-350	Freatisch grondwater / geen	<S
102	210-310	Freatisch grondwater / geen	<S
103	250-350	Freatisch grondwater / geen	Ba [200], Cu [20], Ni [21], Zn [100] >S
Vetvangputten (4 stuks):			
201	210-310	Freatisch grondwater / ter plaatse van vetvangput	Ba [58], tolueen [480], naftaleen [0,057], xylenen (som) [0,26], dichloormethaan [0,23] >S
204	230-330	Freatisch grondwater / ter plaatse van vetvangput	Ba [140], Ni [19] >S
207	200-300	Freatisch grondwater / ter plaatse van vetvangput	Ba [140], Zn [97] >S
210	250-350	Freatisch grondwater / ter plaatse van vetvangput	Ba [180] >S
Garage met smeerkuil:			
301	200-300	Freatisch grondwater / ter plaatse van vml. smeerkuil	Ba [100], Zn [87] >S

Peilbuis	Filterstelling in cm-mv	Herkomst / bijzonderheden	Toetsing AW2000- en interventiewaarde [µg/l]
Vml. chemische opslag:			
C01	200-300	Freatisch grondwater / ter plaatse van vml. chemische opslag	Ba [160] >S

Legenda:

<S: kleiner dan AW2000-waarde

>S: groter dan AW2000-waarde, kleiner dan tussenwaarde

>T: groter dan tussenwaarde, kleiner dan interventiewaarde

>I: groter dan interventiewaarde

In het ondiepe grondwater zijn lichte tot sterke verontreinigingen aan diverse zware metalen gemeten. Het betreft voornamelijk de parameters barium, koper, nikkel en zink.

Zeer plaatselijk (peilbuis 201, ter plaatse van een vetvangput) zijn tevens lichte verontreinigingen aan tolueen, xylenen (som), naftaleen en dichloormethaan gemeten. De verhoogde concentraties zijn zeer waarschijnlijk veroorzaakt door de vetvangput (puntbron).

In het grondwater van peilbuis 05 (nikkel, kobalt en koper), peilbuis 09 en 15 (nikkel) wordt de tussen- en/of interventiewaarde overschreden. Deze peilbuizen zijn vervolgens herbemonsterd en hergeanalyseerd op de betreffende parameters. Bij de herbemonstering zijn de matig tot sterk verhoogde concentraties aan de metalen (deels) bevestigd. Formeel dient nader onderzoek naar de matig tot sterk verhoogde concentraties in het grondwater uitgevoerd te worden.

Uit het verkennend bodemonderzoek ('Verkennend bodemonderzoek Knapenveldsweg', Aveco de Bondt, projectnummer 051375, d.d. 16 december 2005, zie tevens paragraaf 3.1 'Vooronderzoek') blijkt dat nikkel en andere zware metalen vaker in verhoogde concentraties in het grondwater voorkomen, zonder dat hiervoor een duidelijke oorzaak voor te geven is. Waarschijnlijk komen zware metalen in de omgeving van nature in verhoogde concentraties voor, waarbij het agrarisch gebruik in het gebied door verzuring van de grond ertoe bijgedragen heeft voor de verhoogde concentraties. Door een toename van de mobiliteit van de metalen, kunnen daardoor verhoogde concentraties in het grondwater optreden. Daarnaast zijn in de grond geen verhoogde gehalten aan nikkel (en overige zware metalen) aangetroffen, zodat een verhoogde concentratie als gevolg van een opgebrachte verontreiniging niet waarschijnlijk wordt geacht.

Het betreft hier derhalve zeer waarschijnlijk verhoogde achtergrondwaarden. Nader onderzoek wordt in het kader van onderhavig onderzoek derhalve niet nodig geacht.

5.3 Toetsing analyseresultaten asbest in grond

In onderstaande tabel worden de resultaten van het asbestonderzoek weergegeven.

tabel 10: Overzicht resultaten analyses asbest in bodem

Locatie (monstercode)	Visuele waarneming (stukjes groter dan 16 mm)	Analyse			
		Zeeffractie waarin asbeststukjes aanwezig zijn	Type asbest	Totale hoeveelheid asbest (gewogen) (mg/kg d.s.)	Hechtgebonden (ja/nee)
MMAA	Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen	n.v.t.	n.a.	<2	n.v.t.

n.v.t.: niet van toepassing;

n.a.: niet aangetoond.

Zowel zintuiglijk als analytisch is geen asbest op het maaiveld of in de bodem aangetoond.

6 CONCLUSIE

In opdracht van Dimence is door Aveco de Bondt een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het (voormalig) bebouwd terreindeel van de locatie "Franciscushof" gelegen aan de Knapenveldsweg te Raalte. De werkzaamheden omvatten tevens een onderzoek naar de aanwezigheid van asbest.

De aanleiding tot het uitvoeren van het bodemonderzoek is de voorgenomen verkoop van de locatie (transactie met de gemeente Raalte) en met de voorgenomen herontwikkeling van de locatie, gepaard gaand met de aanvraag van een bouwvergunning (realisatie nieuwbouw). Conform de gemeentelijke bouwverordening moet een bodemonderzoek uitgevoerd worden voordat de gemeente de aanvraag in behandeling neemt.

De doelstelling van het onderzoek is het vastleggen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem van de onderzoekslocatie.

Zintuiglijke waarnemingen

Ter plaatse van de boorpunten 201 t/m 203 (vetvangput op zuidelijk terreindeel) is in de ondergrond vanaf circa 1,0 m-mv tot 2,0 m-mv een 'onbekende' geur waargenomen (zwak tot matig).

Verder zijn tijdens de veldwerkzaamheden in de boven- en ondergrond geen bijmengingen aangetroffen. Tevens zijn op het maaiveld of in de bodem zintuiglijk geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Grond

Uit het uitgevoerde bodemonderzoek is gebleken dat de zintuiglijk onverdachte bovengrond van de onderzoekslocatie plaatselijk lichte verontreinigingen aan lood, PAK, PCB (overig terrein) en OCB (ter plaatse van de 'woning hoofdgroenvoorziening') bevat.

Ter plaatse van een vetvangput (monsterpunten 201 t/m 203) zijn in de ondergrond licht verhoogde gehalten aan minerale olie en PAK gemeten. De verhoogde gehalten zijn zeer waarschijnlijk veroorzaakt door de vetvangput (puntbron).

In de overige grondmengmonsters van de (verdachte) deellocaties en de zintuiglijk onverdachte ondergrond zijn geen verontreinigingen aangetoond.

Waterbodem

Het slib afkomstig uit de vijver (MM501) is toepasbaar als 'overal toepasbaar'.
Het slib afkomstig uit de sloten is toepasbaar als klasse A, klasse B en 'overal toepasbaar'.

Grondwater

In het ondiepe grondwater zijn lichte tot plaatselijk sterke verontreinigingen aan diverse zware metalen gemeten. Het betreft voornamelijk de parameters barium, koper, nikkel en zink.

Zeer plaatselijk (peilbuis 201, ter plaatse van een vetvangput) zijn tevens lichte verontreinigingen aan tolueen, xylenen (som), naftaleen en dichloormethaan gemeten. De verhoogde concentraties zijn zeer waarschijnlijk veroorzaakt door de vetvangput (puntbron).

Waarschijnlijk komen zware metalen in de omgeving van nature in verhoogde concentraties voorkomen, waarbij het agrarisch gebruik in het gebied door verzuring van de grond ertoe bijgedragen heeft voor de verhoogde concentraties. In de grond zijn geen verhoogde gehalten aan nikkel (en overige zware metalen) aangetroffen, zodat een verhoogde concentratie als gevolg van een opgebrachte verontreiniging niet waarschijnlijk wordt geacht.

Het betreft hier derhalve zeer waarschijnlijk verhoogde achtergrondwaarden. Nader onderzoek wordt in het kader van onderhavig onderzoek derhalve niet nodig geacht.

Asbest

Zowel zintuiglijk als analytisch is geen asbest op het maaiveld of in de bodem aangetoond.

Resumé

Middels onderhavig onderzoek is de milieuhygiënische bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie voldoende in beeld gebracht.

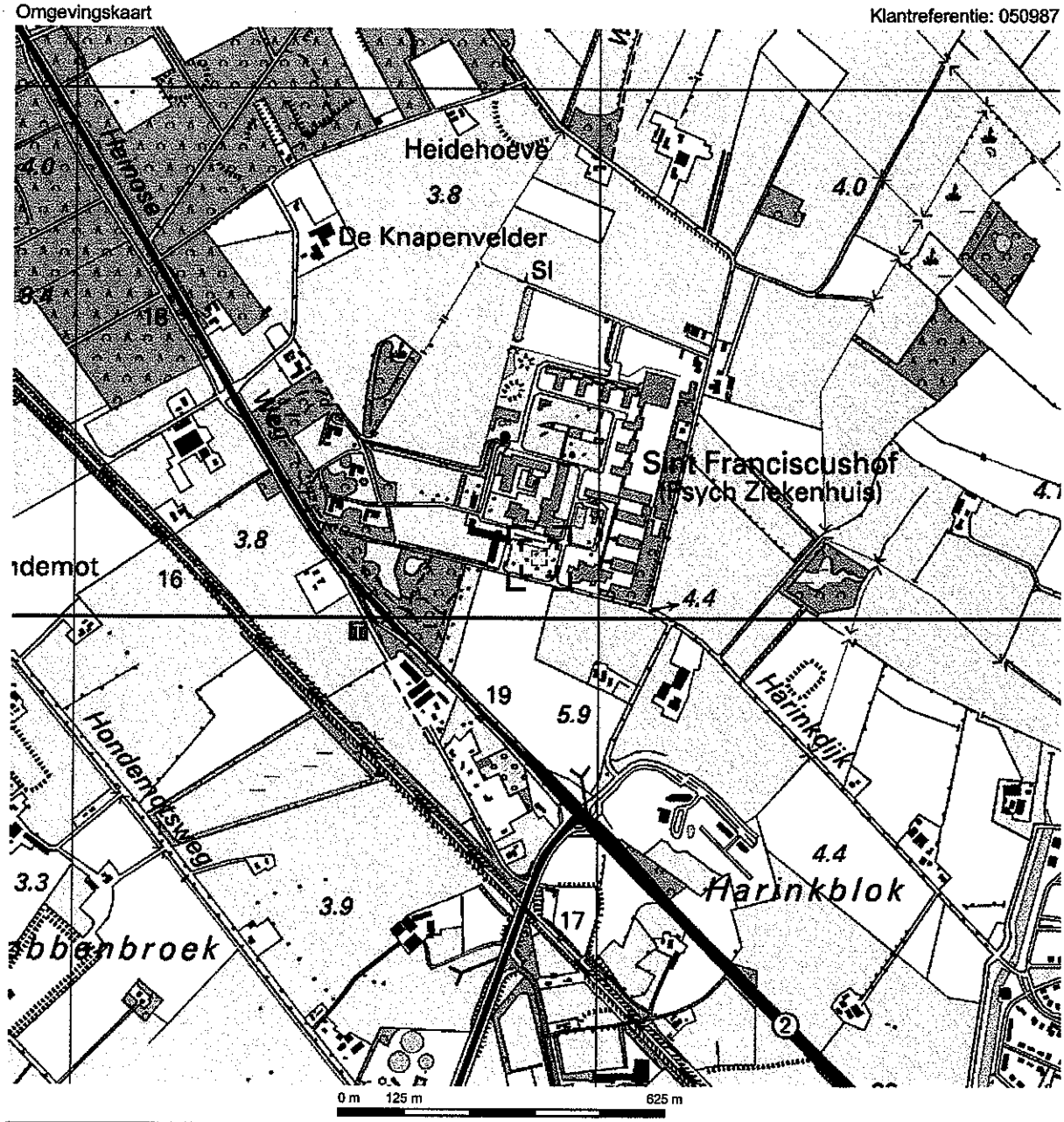
Geadviseerd wordt de functionaliteit van de vetvangput (ter plaatse van de monsterpunten 201 t/m 203) te inspecteren en/of maatregelen te treffen om verdere verontreiniging/verspreiding te voorkomen in de toekomst.

Gegeven de in dit rapport beschreven onderzoeksresultaten, wordt de grond vanuit milieuhygiënisch oogpunt geschikt geacht voor het huidige gebruik en voorgenomen nieuwbouw.

bijlage 1:
Topografische ligging onderzoekslocatie met kadastrale kaart

Omgevingskaart

Klantreferentie: 050987



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object RAALTE A 5767

Knapenveldsweg 3, 8102 RR RAALTE

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.

bebouwd gebied
a huizenblok, groot gebouw
b huizen
c hoogbouw
d kas

wegen
autosnelweg
hoofdweg met gescheiden rijbanen
hoofdweg
regionale weg met gescheiden rijbanen
regionale weg
lokale weg met gescheiden rijbanen
lokale weg
weg met losse of slechte verharding
onverharde weg
straat/overige weg
wandelgebied
fietspad
pad, voetpad
weg in aanleg
weg in ontwerp
viaduct
tunnel
vaste brug
beweegbare brug
brug op pijlers

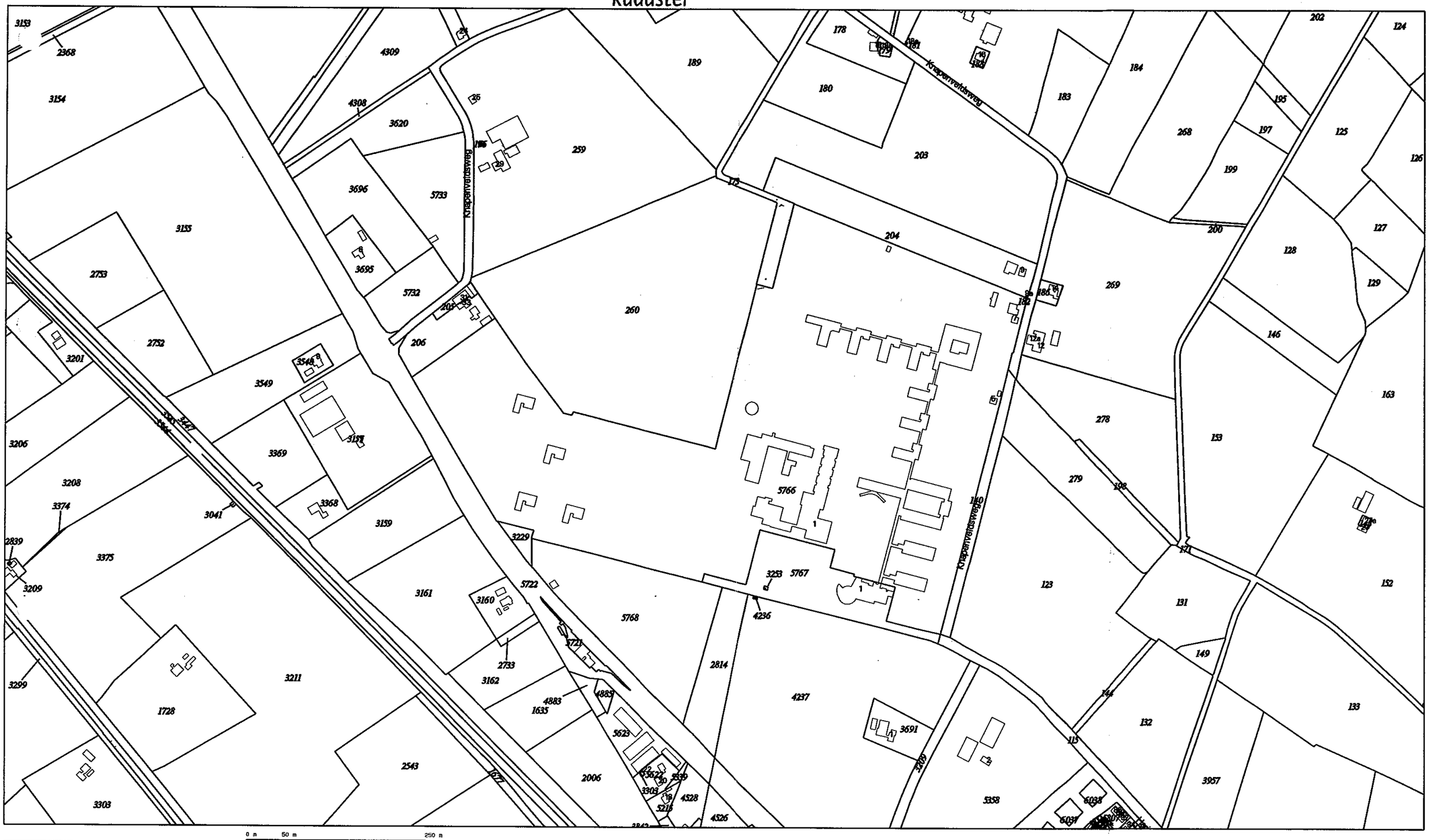
spoorwegen
spoorweg: enkelspoor
spoorweg: dubbelspoor
spoorweg: driesporig
spoorweg: viersporig
a station b laadperron
tram
a metro bovengronds b metrostation

hydrografie
waterloop: smaller dan 3 m
waterloop: 3-6 m breed
waterloop: breder dan 6 m
a schutsluis b brug
c vonder d koedam
a grondduiker b stuw
c duiker d sluis

bodemgebruik
a weide met sloten
b bouwland met greppels
c boomgaard
d fruitkwekerij
e boomkwekerij
f weide met populieren
g loofbos
h naaldbos
i gemengd bos
j griend
k heide
l zand
m dras en riet
n heg en houtwal

overige symbolen
a kerk, moskee
b toren, hoge koepel
c kerk, moskee met toren
d markant object
e watertoren
f vuurtoren
a gemeentehuis b postkantoor
c politiebureau d wegwijzer
a kapel b kruis
c vlampijp d telescoop
a windmolen b watermolen
c windmolentje d windturbine
a oliepompinstallatie
b seinmast
c zendmast
a hunebed b monument
c poldergemaal
a begraafplaats
b boom c paal
d opslagtank
a kampeerterrein
b sportcomplex
c ziekenhuis
schietbaan
afrastering
hoogspanningsleiding met mast
muur
geluidswering

kadaster



0 m 50 m 250 m

Deze kaart is noordgericht

Klantreferentie Daan

Legenda

245 Perceelnummer
25 Huisnummer
Kadastrale grens
Bebouwing/topografie

Uittreksel uit de kadastrale kaart

Kadastrale gemeente	RAALTE
Sektie	A
Perceelnummer	5766
Schaal	1: 5000

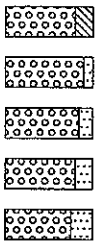
Voor een eensluidend uittreksel, ZWOLLE, 09 maart 2009,
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel mogen geen maten worden ontleend.
De auteursrechten zijn voorbehouden aan de Dienst voor het kadaster en de openbare registers

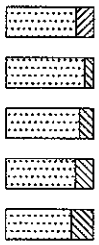
bijlage 2:
Overzicht veldwaarnemingen en boorprofielen

Legenda (conform NEN 5104)

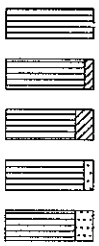
grind



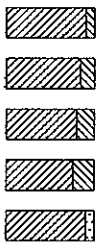
zand



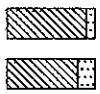
veen



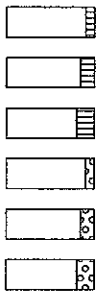
klei



leem



overige toevoegingen



geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

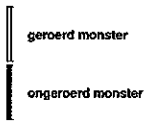
olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

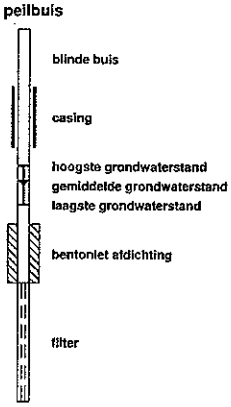
monsters



overig

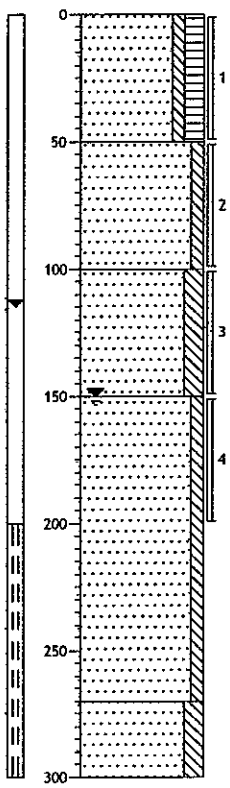
- blijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand

peilbuis



01

03-03-2009



0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, matig siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

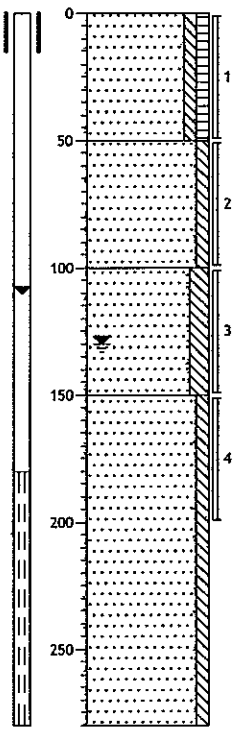
-270

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak leemhoudend, neutraal bruingrijs, Zuigerboor

-300

02

03-03-2009



0 groenstrook

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, matig siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

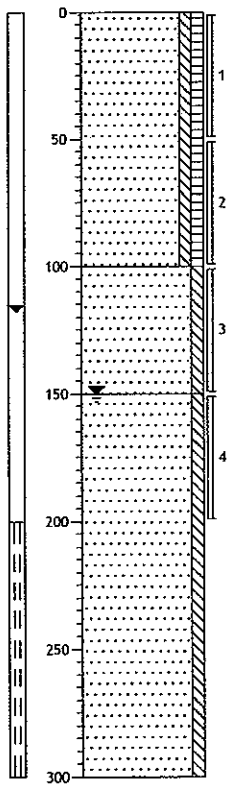
-150

Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

-280

03

02-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

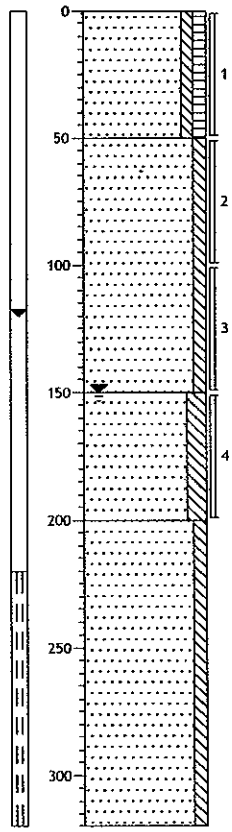
-150

Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Zuigerboor

-300

04

03-03-2009



0 groenstrook

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

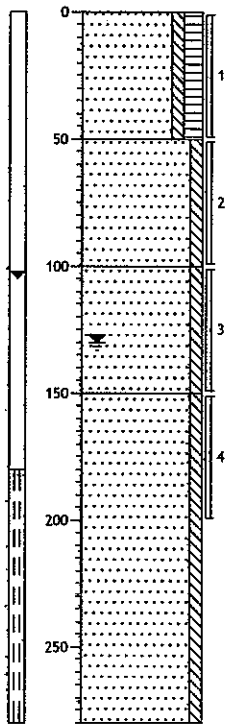
Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

-320

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

05 03-03-2009



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

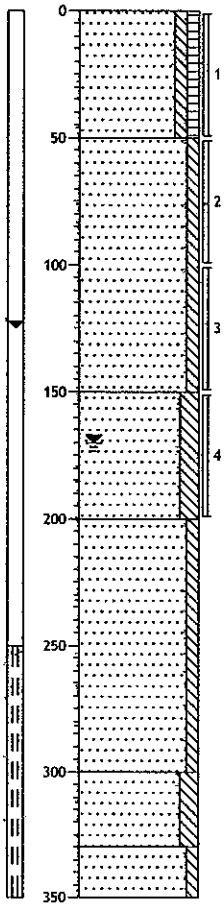
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-100
Zand, matig grof, zwak siltig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

-150
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

-280

06 03-03-2009



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak leemhoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

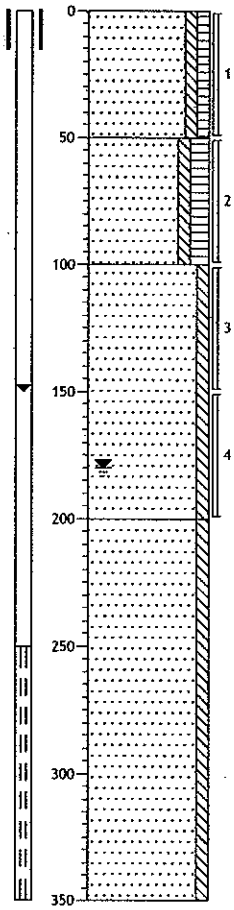
-200
Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

-300
Zand, matig fijn, matig siltig, matig leemhoudend, neutraalgrijs, Zuigerboor

-330
Zand, matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor

-350

07 03-03-2009



0 groenstrook
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

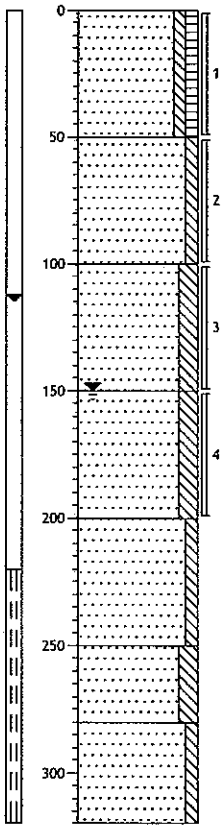
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

-350

08 03-03-2009



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100
Zand, matig fijn, matig siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-150
Zand, matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

-250
Zand, matig fijn, matig siltig, matig leemhoudend, neutraalgrijs, Zuigerboor

-280
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

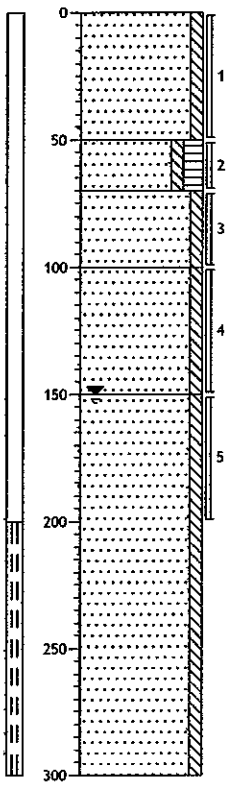
-320

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

09

19-03-2009



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-70
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

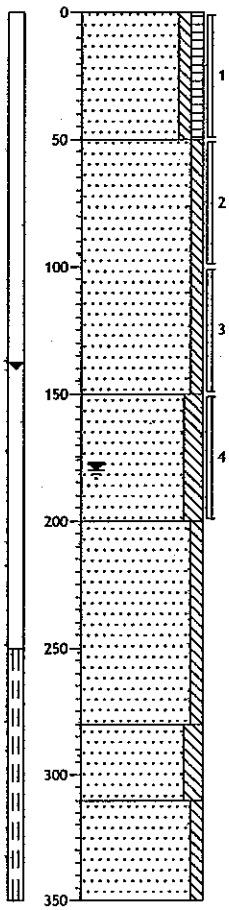
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-150
Zand, zeer grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

-300

10

04-03-2009



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150
Zand, matig fijn, matig siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

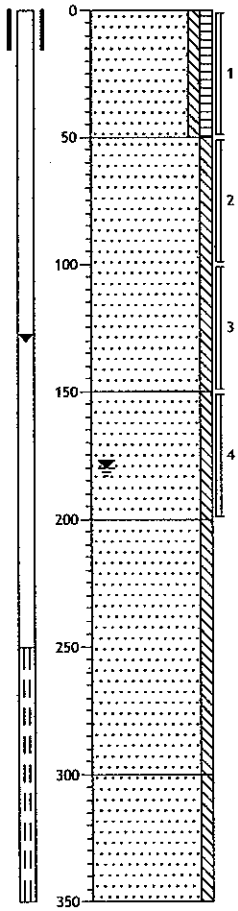
-280
Zand, matig fijn, matig siltig, matig leemhoudend, neutraalgrijs, Zuigerboor

-310
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

-350

11

04-03-2009



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

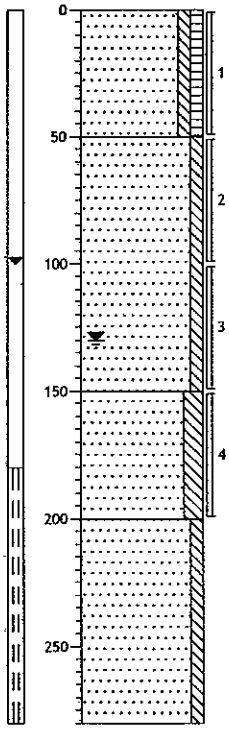
-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

-300
Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

-350

12

03-03-2009



0 bosgrond
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-150
Zand, matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

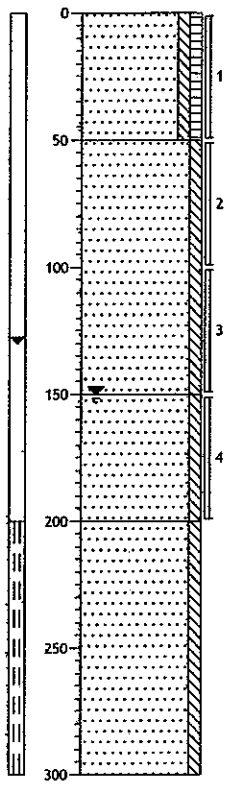
-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

-280

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

13 10-03-2009



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

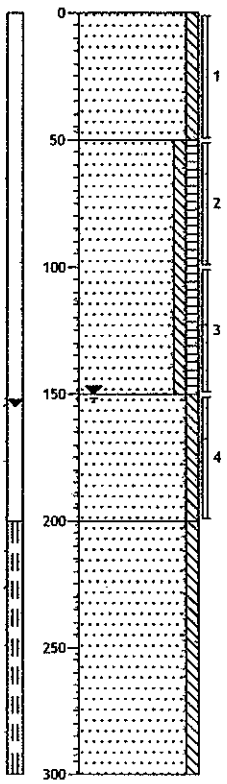
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

-300

14 09-03-2009



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

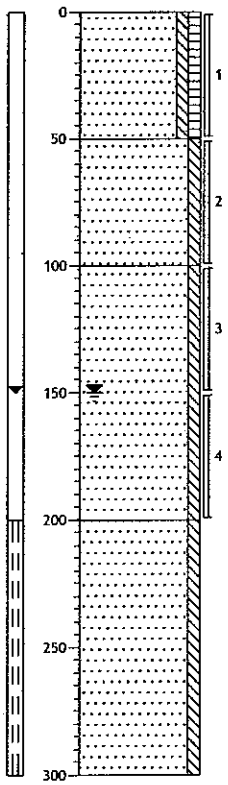
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

-300

15 09-03-2009



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

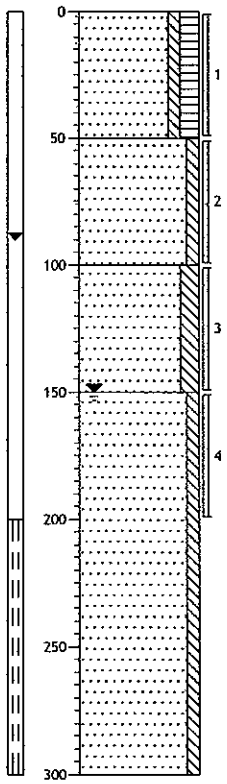
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal geelbruin, Edelmanboor

-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

-300

16 09-03-2009



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-100
Zand, matig fijn, matig siltig, matig leemhoudend, neutraalgrijs, Edelmanboor

-150
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

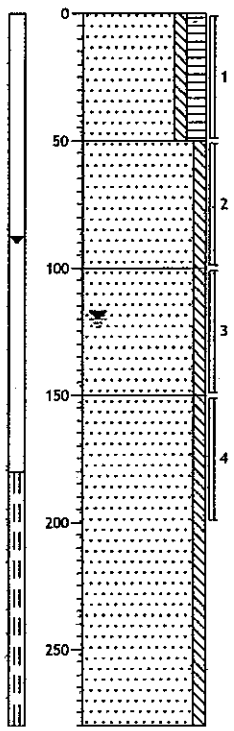
-300

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

17

09-03-2009



0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

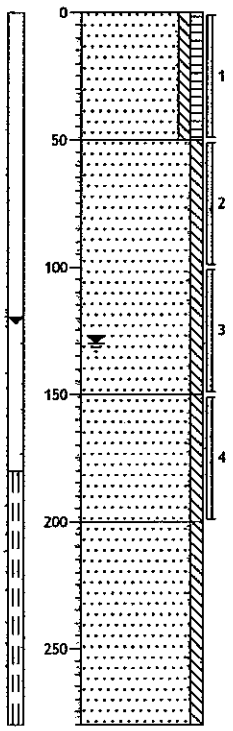
-150

Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

-280

18

09-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

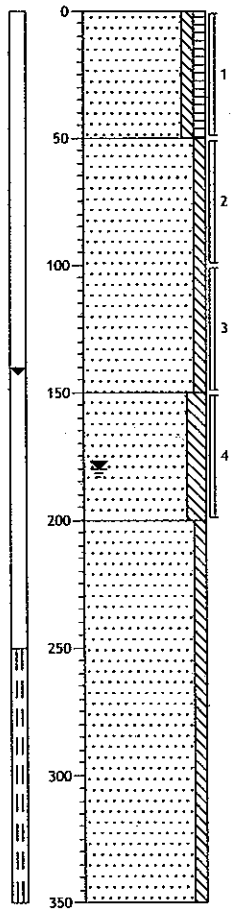
-200

Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

-280

19

09-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, licht geelbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, matig siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

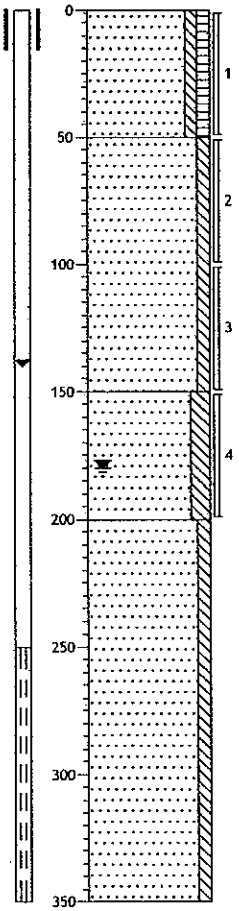
-200

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

-350

20

03-03-2009



0 groenstrook

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

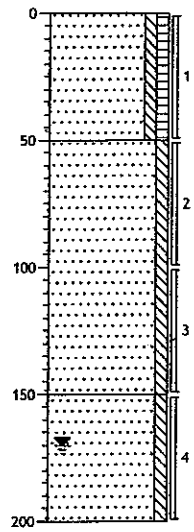
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-350

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

21 10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

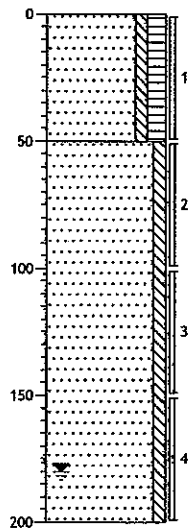
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

22 10-03-2009



0 groenstrook

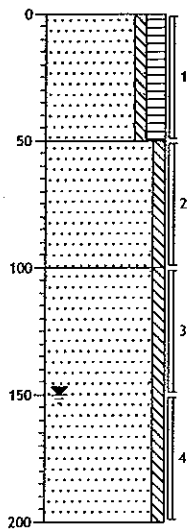
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-200

23 10-03-2009



0 groenstrook

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

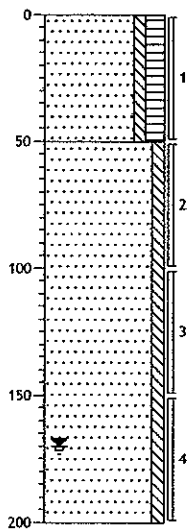
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

24 10-03-2009



0 groenstrook

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

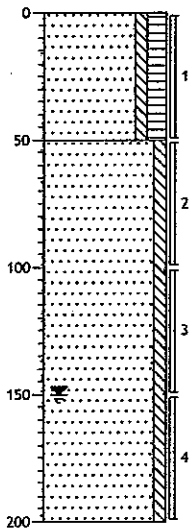
-200

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

25

10-03-2009



0 groenstrook

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

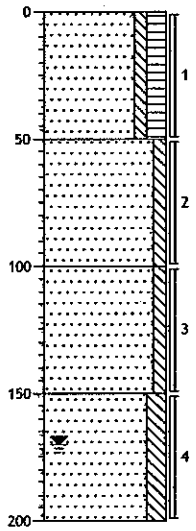
-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

26

11-03-2009



0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor

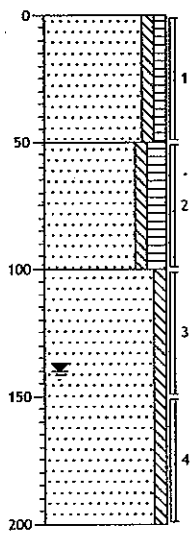
-150

Zand, matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

27

10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

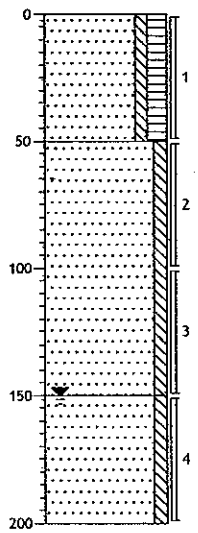
-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

28

10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

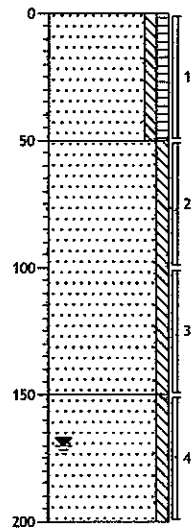
-200

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

29

10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

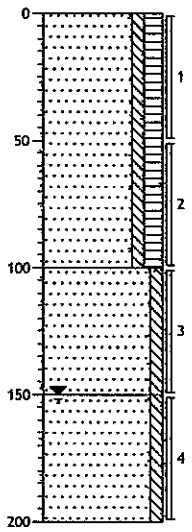
-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

30

10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

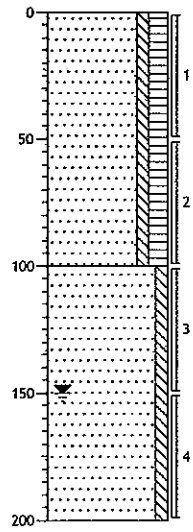
-150

Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

31

10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

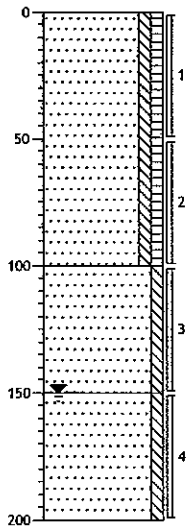
-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

32

10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

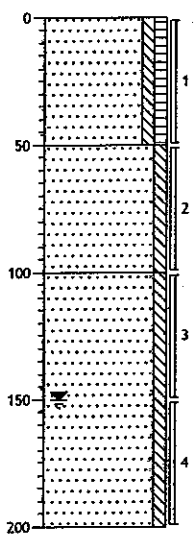
-200

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

33

10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

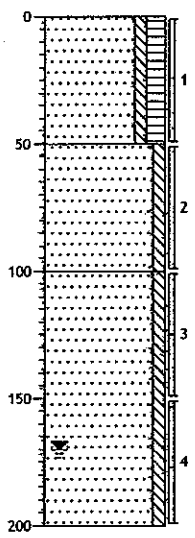
-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

34

10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

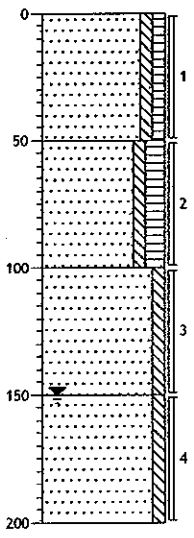
-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

35

10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

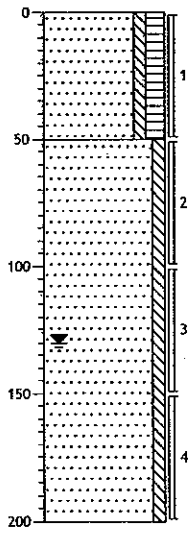
-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

36

10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

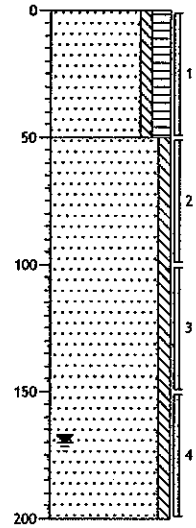
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

37 11-03-2009



0 bosgrond

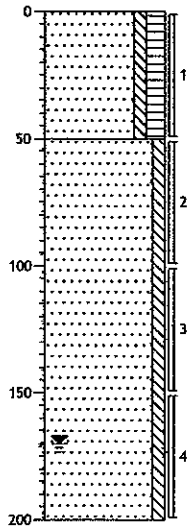
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

38 11-03-2009



0 bosgrond

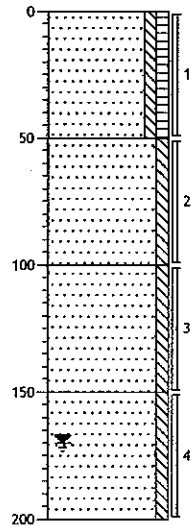
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

39 10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-100

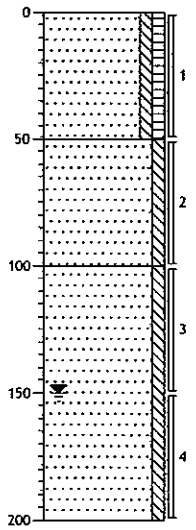
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

40 10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100

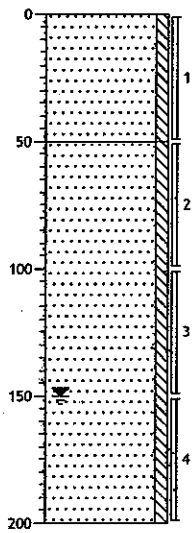
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

41 11-03-2009



0 bosgrond

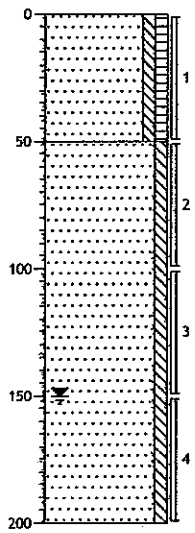
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

42 10-03-2009



0 braak

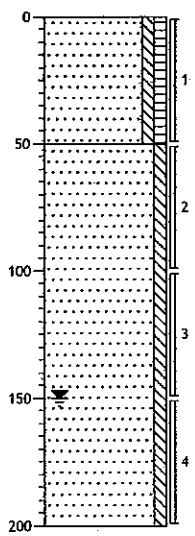
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

43 10-03-2009



0 braak

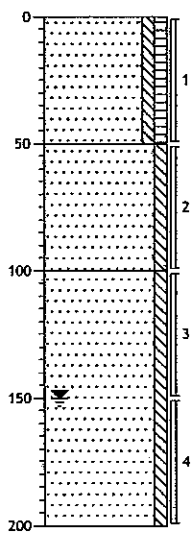
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

44 10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100

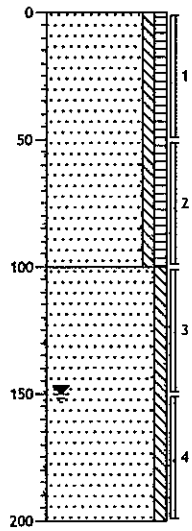
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

45 10-03-2009



0 groenstrook

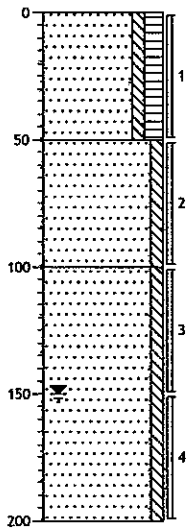
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

46 10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

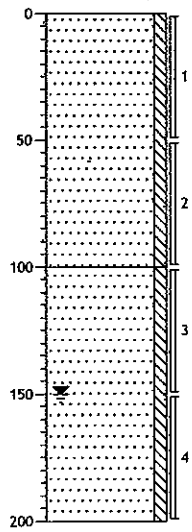
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

47 10-03-2009



0 braak

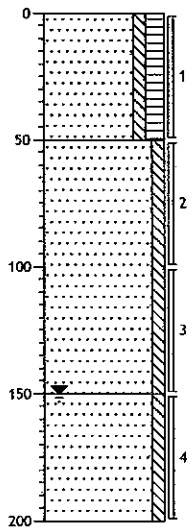
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, geroerd

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

48 10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150

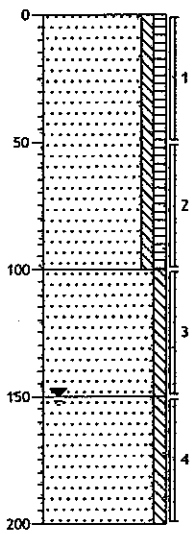
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

Boormeester: F. Drijer **Projectcode: 050987**

49

10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

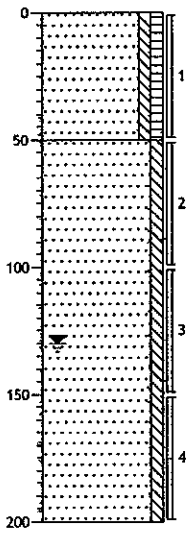
-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

50

10-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

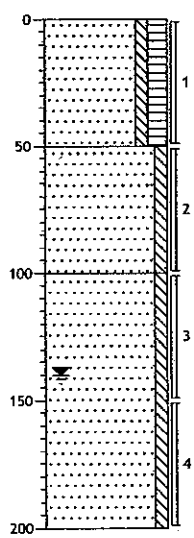
-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

51

11-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

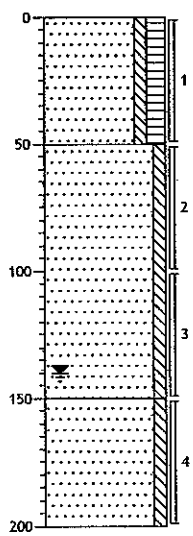
-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

52

11-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht geelbruin, Edelmanboor

-150

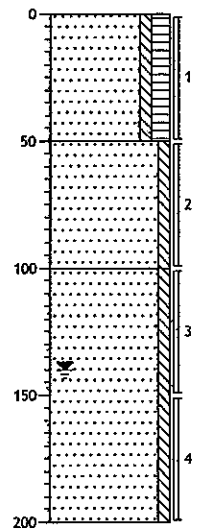
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

53 11-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

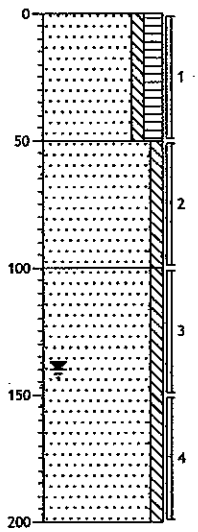
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

54 11-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

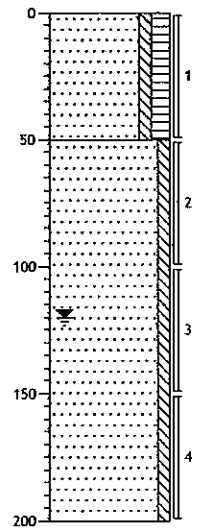
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

55 11-03-2009



0 akker

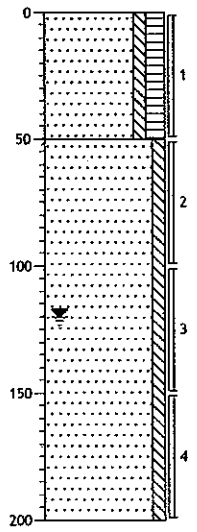
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

56 11-03-2009



0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

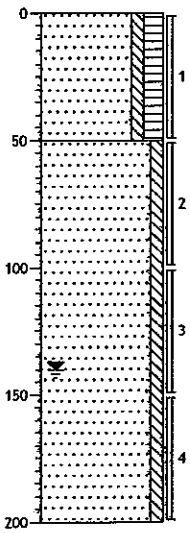
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

57 11-03-2009

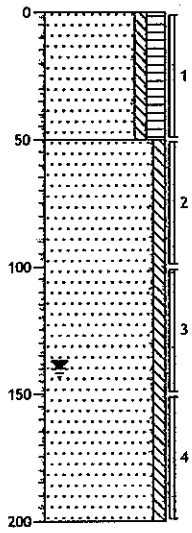


0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

58 11-03-2009

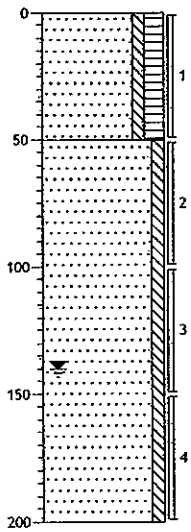


0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

59 11-03-2009

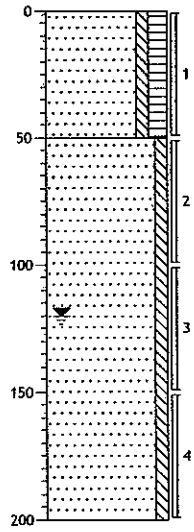


0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

60 11-03-2009



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

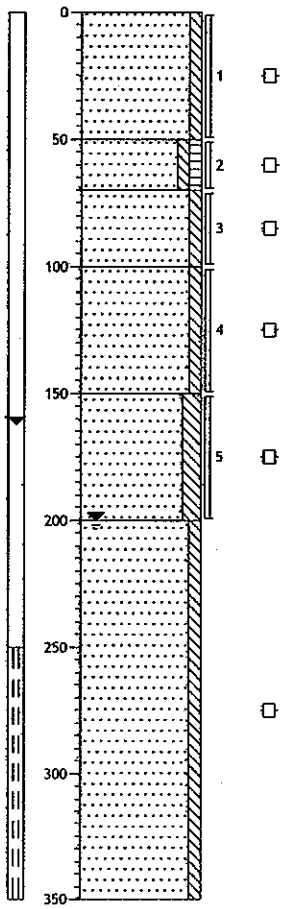
-200

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

101

02-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht geelbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

-70

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht geelbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen roest, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak leemhoudend, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor

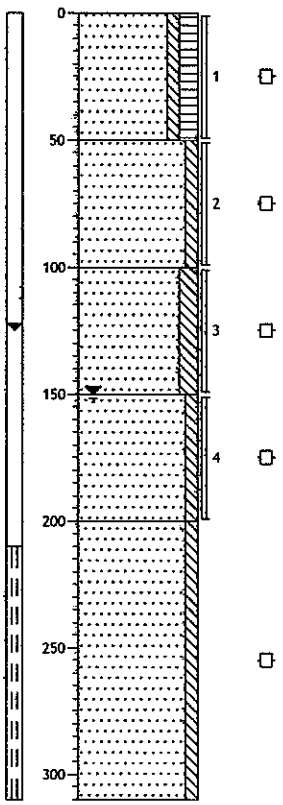
-200

Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Zuigerboor

-350

102

02-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht geelbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Zuigerboor

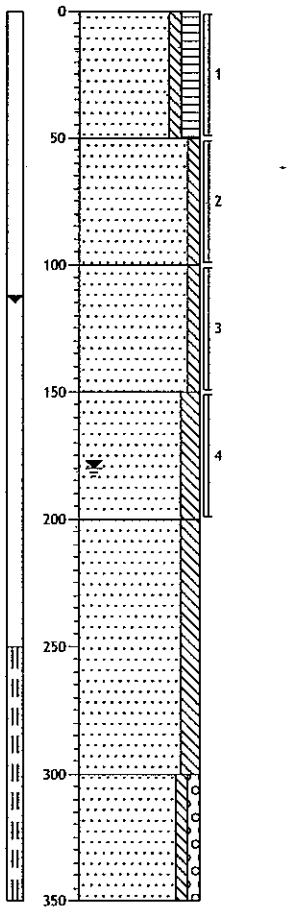
-200

Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Zuigerboor

-310

103

02-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak leemhoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak leemhoudend, licht bruingrijs, Zuigerboor

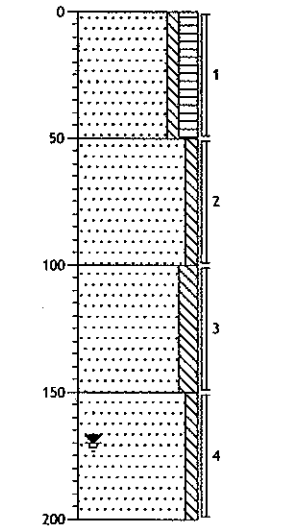
-300

Zand, zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, licht bruingrijs, Zuigerboor

-350

104

02-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, matig siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-150

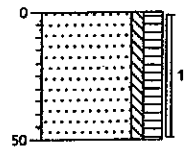
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

105 02-03-2009

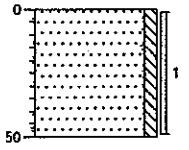


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

106 02-03-2009

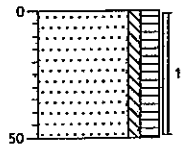


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-50

107 02-03-2009

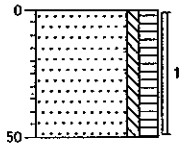


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

108 02-03-2009



0 braak

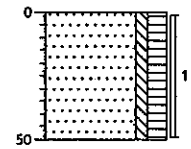
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

109 02-03-2009

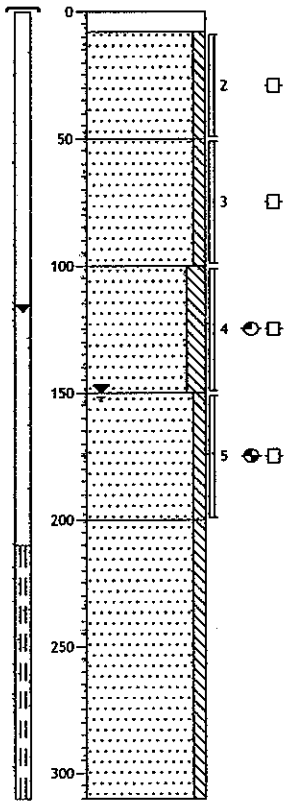


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

201 02-03-2009



0 klinker

-8

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, zwakke onbekende-geur, lichtgrijs, Edelmanboor

-150

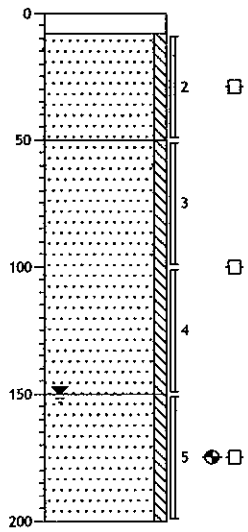
Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, matige onbekende-geur, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor

-310

202 02-03-2009



0 klinker

-8

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht geelbruin, Edelmanboor

-50

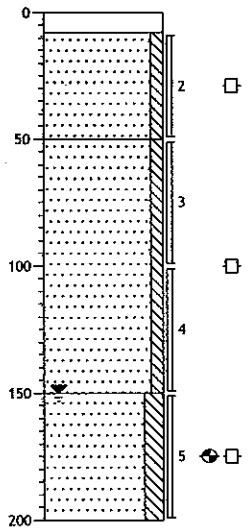
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, matige onbekende-geur, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

203 02-03-2009



0 klinker

-8

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht geelbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, matige onbekende-geur, licht bruingrijs, Edelmanboor

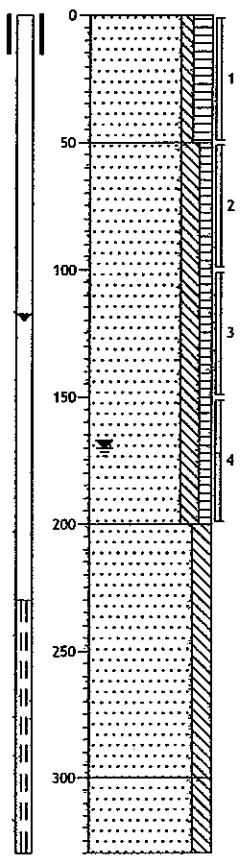
-200

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

204

02-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-200

Zand, matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

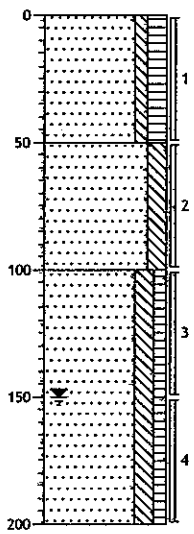
-300

Zand, matig fijn, matig siltig, matig leemhoudend, licht bruingrijs, Zuigerboor

-330

205

02-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

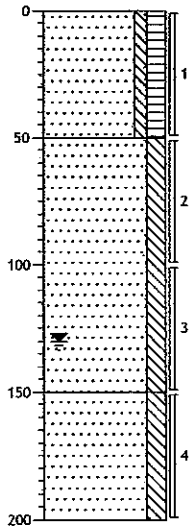
-100

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-200

206

02-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, matig siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

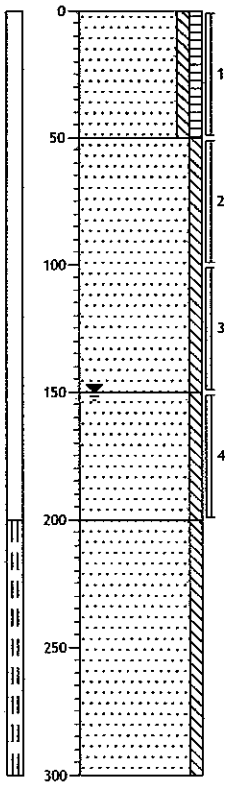
-150

Zand, matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

207

19-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen kolengruis, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

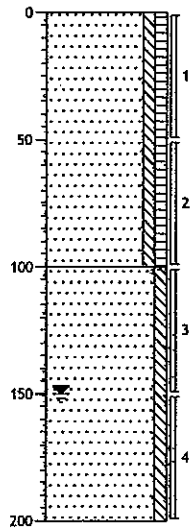
Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor

-300

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

208 19-03-2009



0 braak

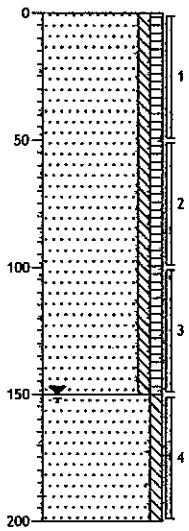
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-200

209 19-03-2009



0 braak

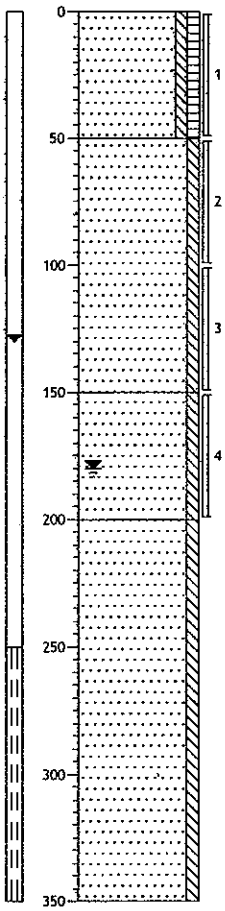
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

210 09-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150

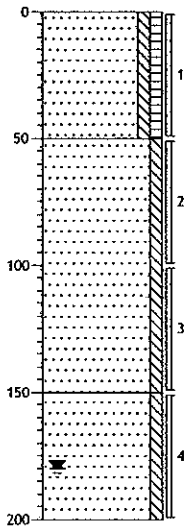
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor

-350

211 09-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150

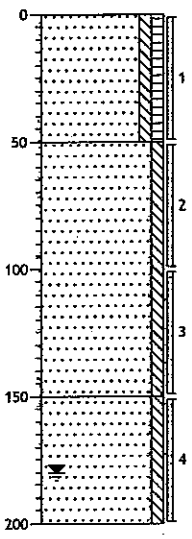
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

212 09-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

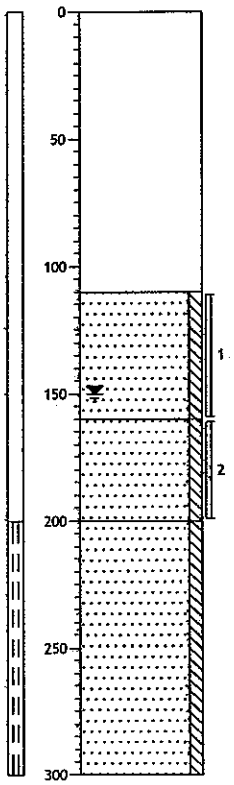
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

301 19-03-2009



0 braak

ontgraving

-110

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-160

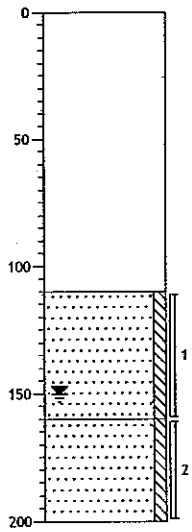
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor

-200

Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

-300

302 19-03-2009



0 braak

ontgraving

-110

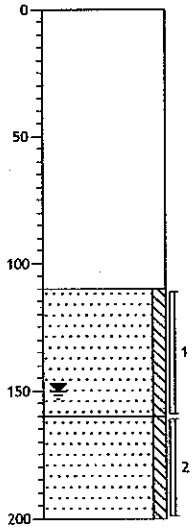
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor

-160

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor

-200

303 19-03-2009



0 braak

ontgraving

-110

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor

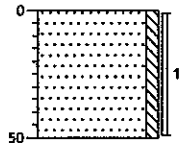
-200

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

400

11-03-2009



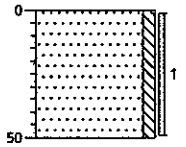
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-50

401

11-03-2009



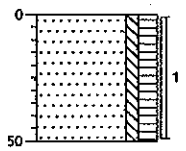
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-50

402

11-03-2009



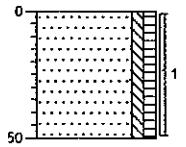
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

403

11-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

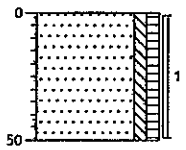
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

404

11-03-2009



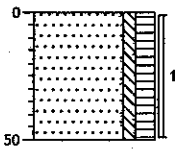
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

405

11-03-2009



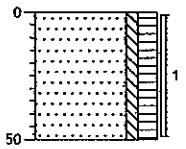
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

406

11-03-2009



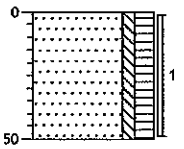
0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

407

11-03-2009



0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

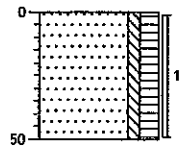
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

408

11-03-2009



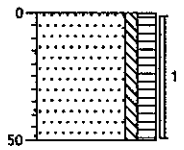
0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

409

11-03-2009



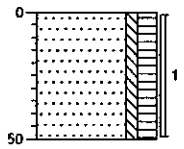
0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

410

11-03-2009



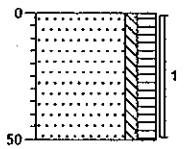
0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

411

11-03-2009



0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

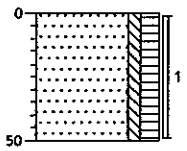
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

412

11-03-2009



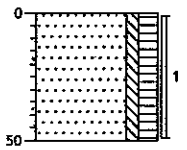
0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

413

11-03-2009



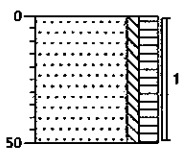
0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

414

11-03-2009



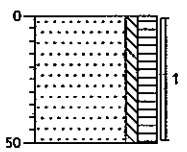
0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

415

11-03-2009



0 akker

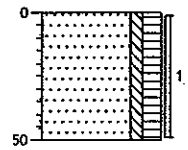
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

416 11-03-2009

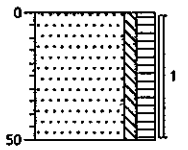


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

417 11-03-2009

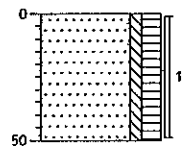


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

418 11-03-2009

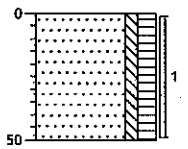


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

419 11-03-2009



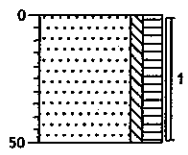
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer **Projectcode: 050987**

420 11-03-2009

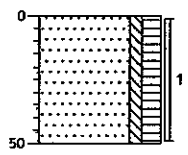


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

421 11-03-2009

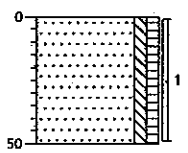


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

422 11-03-2009

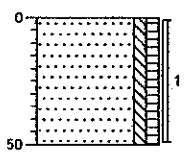


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

423 11-03-2009



0 braak

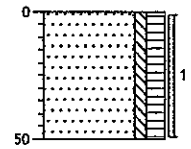
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

424 12-03-2009

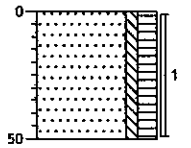


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

425 12-03-2009

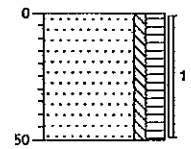


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

426 12-03-2009

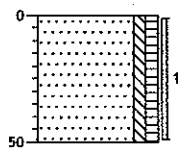


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

427 12-03-2009



0 akker

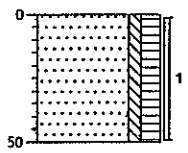
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

428 12-03-2009

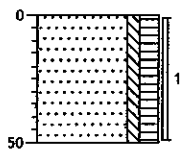


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

429 12-03-2009

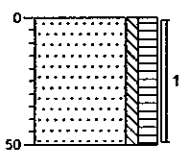


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

430 12-03-2009

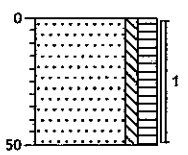


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

431 12-03-2009



0 akker

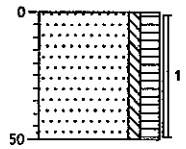
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

432 12-03-2009

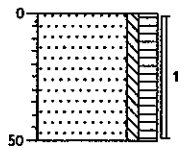


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

433 12-03-2009

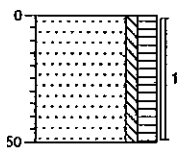


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

434 12-03-2009

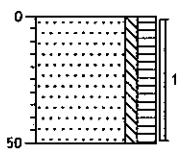


0 akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

435 12-03-2009



0 braak

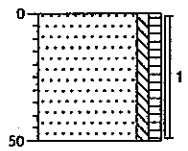
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

436 12-03-2009

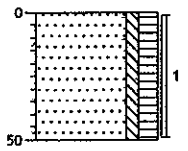


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

437 12-03-2009

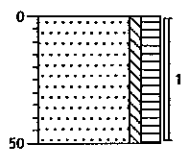


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

438 12-03-2009

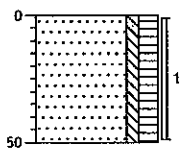


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

439 12-03-2009



0 braak

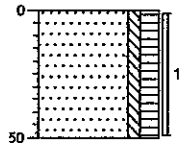
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

440 12-03-2009

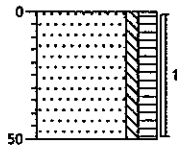


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

441 12-03-2009

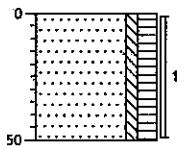


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

442 12-03-2009

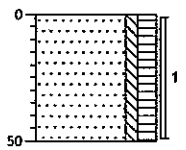


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

443 12-03-2009



0 braak

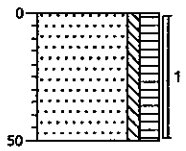
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

444 12-03-2009

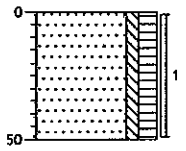


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

445 12-03-2009

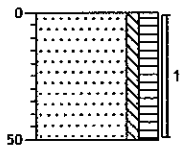


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

446 12-03-2009

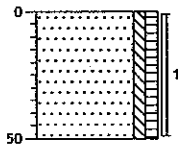


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

447 12-03-2009



0 braak

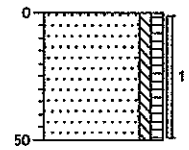
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

448 12-03-2009

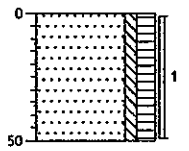


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

449 12-03-2009

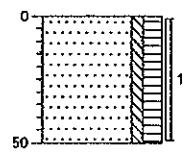


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

450 12-03-2009

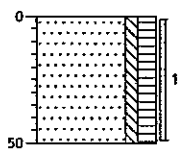


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

451 12-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

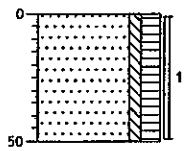
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

452

12-03-2009



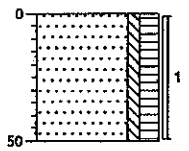
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

453

12-03-2009



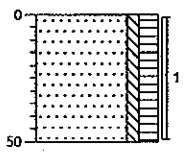
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

454

12-03-2009



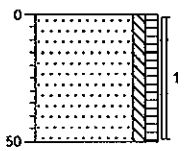
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

455

12-03-2009



0 braak

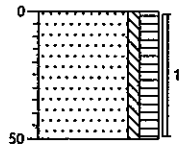
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

456 12-03-2009

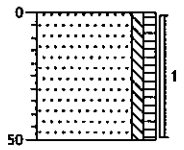


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

457 12-03-2009

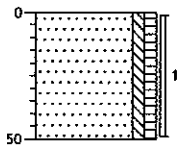


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

458 12-03-2009

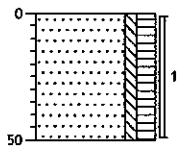


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

459 12-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

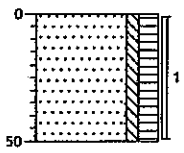
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

460

12-03-2009



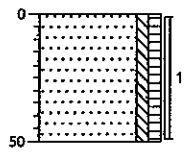
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

461

12-03-2009



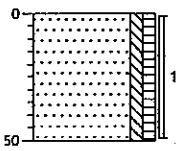
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

462

12-03-2009



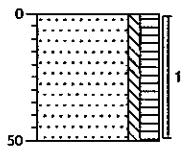
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

463

12-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

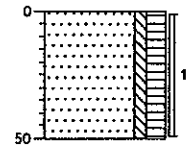
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

464

12-03-2009



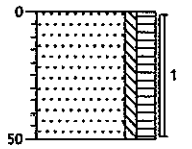
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

465

12-03-2009



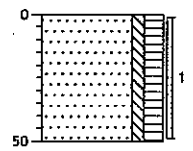
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

466

12-03-2009



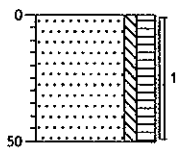
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

467

12-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

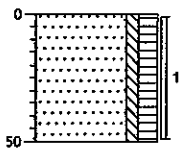
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

468

12-03-2009



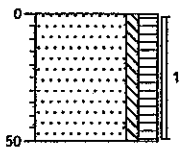
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

469

12-03-2009



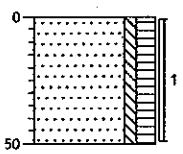
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

470

12-03-2009



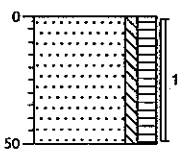
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

471

12-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

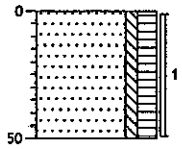
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

472

12-03-2009



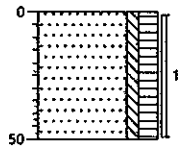
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

473

12-03-2009



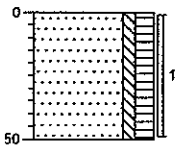
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

474

12-03-2009



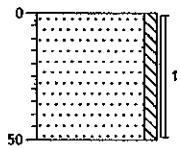
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

475

12-03-2009



0 braak

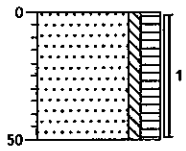
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

476 12-03-2009

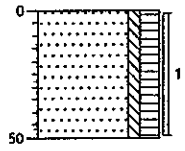


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

477 12-03-2009

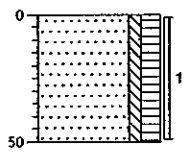


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

478 12-03-2009

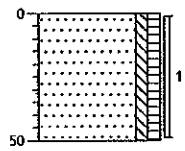


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

479 12-03-2009



0 braak

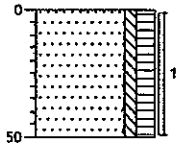
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

480 12-03-2009

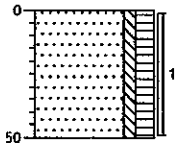


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

481 12-03-2009

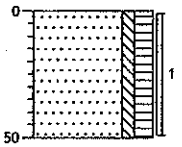


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

482 12-03-2009

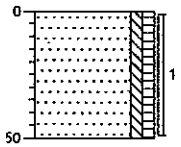


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

483 12-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

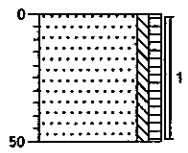
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

484

12-03-2009



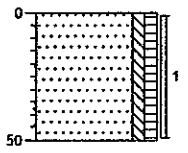
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

485

12-03-2009



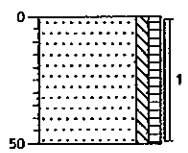
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

486

12-03-2009



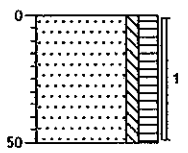
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

487

12-03-2009



0 braak

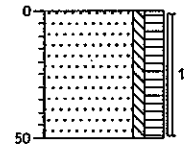
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

488 12-03-2009

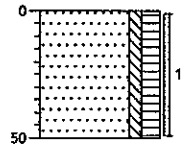


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

489 12-03-2009

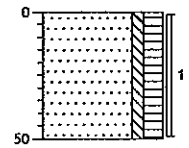


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

490 12-03-2009

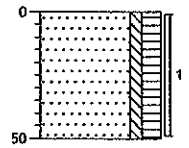


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

491 12-03-2009



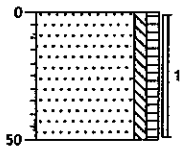
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer **Projectcode: 050987**

492 12-03-2009

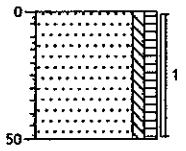


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

493 12-03-2009

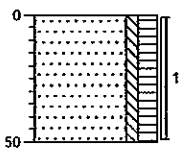


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

494 12-03-2009

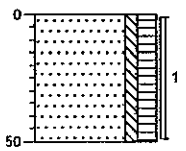


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

495 12-03-2009



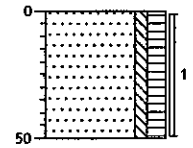
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer **Projectcode: 050987**

496 12-03-2009

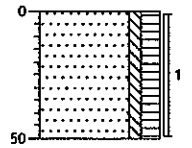


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

497 12-03-2009

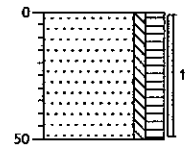


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

498 12-03-2009

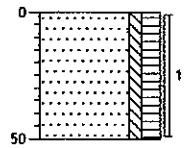


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

499 12-03-2009



0 braak

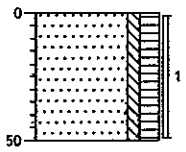
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

500 12-03-2009

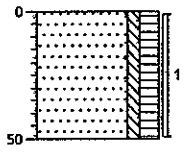


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

501 12-03-2009

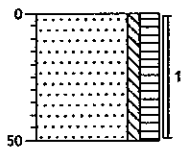


0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

502 12-03-2009

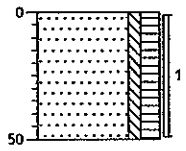


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

503 12-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

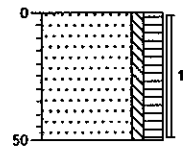
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

504

12-03-2009



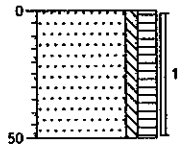
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

505

12-03-2009



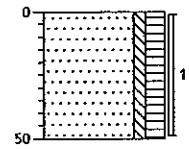
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

506

12-03-2009



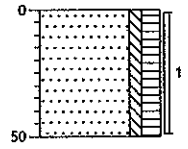
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

507

12-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

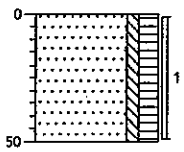
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

508

12-03-2009



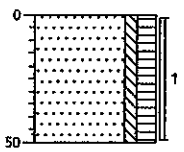
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

509

12-03-2009



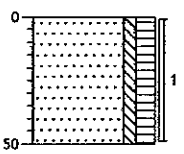
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

510

12-03-2009



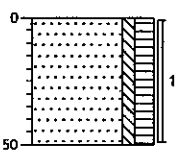
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

511

12-03-2009



0 braak

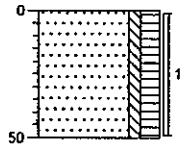
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

512 12-03-2009

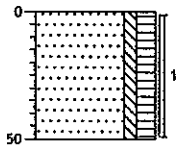


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

513 12-03-2009

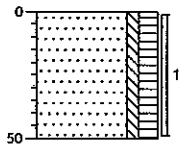


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

514 12-03-2009

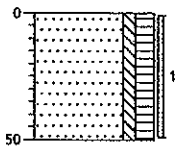


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

515 12-03-2009



0 braak

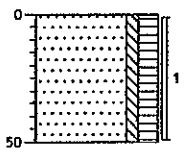
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

516 12-03-2009

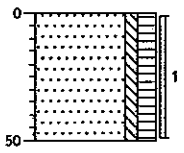


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

517 12-03-2009

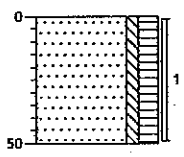


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

518 12-03-2009

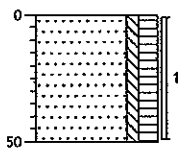


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

519 12-03-2009



0 braak

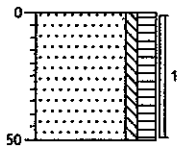
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

520 12-03-2009

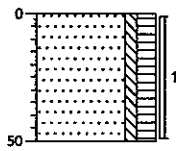


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

521 12-03-2009

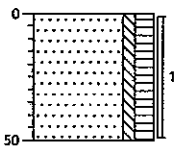


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

522 12-03-2009

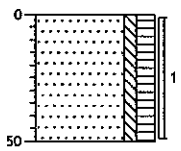


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

523 12-03-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

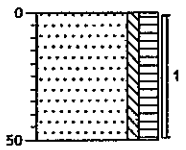
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

524

12-03-2009



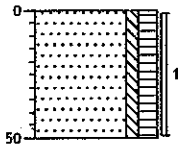
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

525

12-03-2009



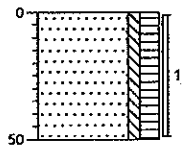
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

526

12-03-2009



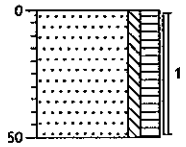
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

527

12-03-2009



0 braak

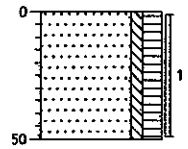
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

528 12-03-2009

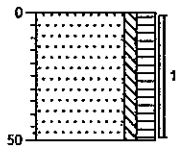


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

529 12-03-2009

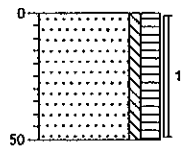


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

530 12-03-2009

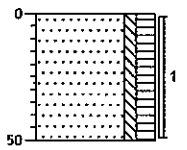


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

531 12-03-2009



0 braak

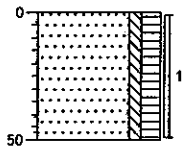
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

532 12-03-2009

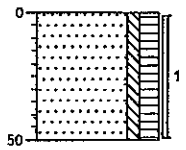


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

533 12-03-2009

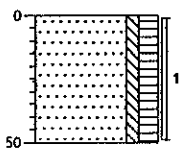


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

534 12-03-2009

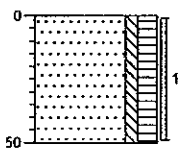


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

535 12-03-2009



0 braak

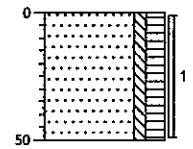
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

536 12-03-2009

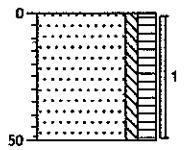


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

537 12-03-2009

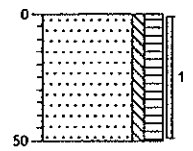


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

538 12-03-2009

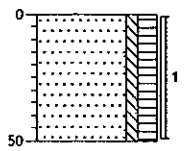


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

539 12-03-2009



0 bosgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

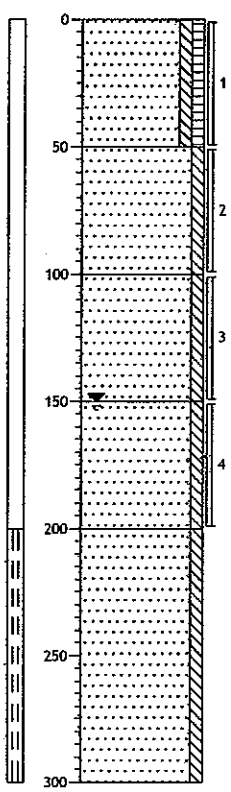
-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

C01

19-03-2009



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

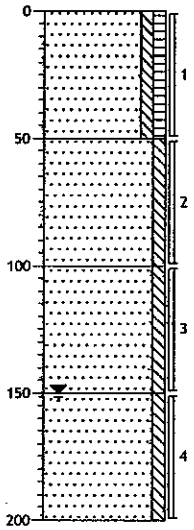
-150
Zand, zeer grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200
Zand, zeer grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Zuigerboor

-300

C02

19-03-2009



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

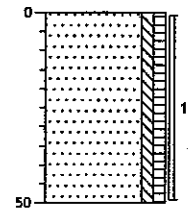
-150
Zand, zeer grof, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-200

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

11H 05-05-2009

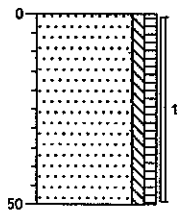


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

34H 05-05-2009

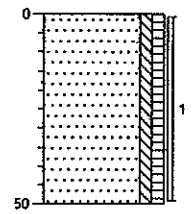


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

35H 05-05-2009

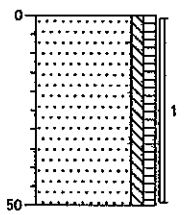


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

484H 05-05-2009

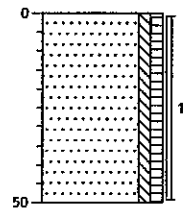


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

485H 05-05-2009

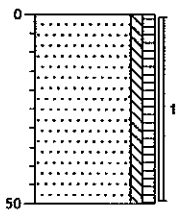


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

486H 05-05-2009

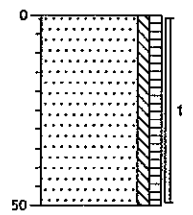


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

494H 05-05-2009

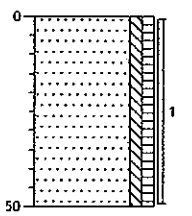


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

495H 05-05-2009

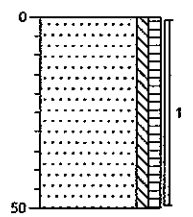


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

496H 05-05-2009

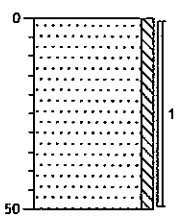


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

497H 05-05-2009



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

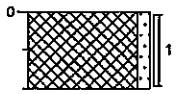
SA01 05-05-2009

0 waterbodem

Slib, matig vast, zwak zandig, Zuigerboor, harde laag onderkant

-10

SA02 05-05-2009

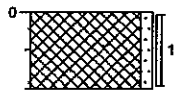


0 waterbodem

Slib, matig vast, zwak zandig, Zuigerboor, harde laag onderkant

-10

SA03 05-05-2009

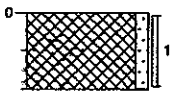


0 waterbodem

Slib, matig vast, zwak zandig, Zuigerboor, harde laag onderkant

-10

SA04 05-05-2009



0 waterbodem

Slib, matig vast, zwak zandig, Zuigerboor, harde laag onderkant

-10

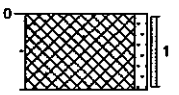
SA05 05-05-2009

0 waterbodem

Slib, matig vast, zwak zandig, Zuigerboor, harde laag onderkant

-10

SA06 05-05-2009



0 waterbodem

Slib, matig vast, zwak zandig, Zuigerboor, harde laag onderkant

-10

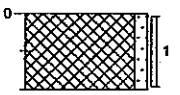
SA07 05-05-2009

0 waterbodem

Slib, matig vast, zwak zandig, Zuigerboor, harde laag onderkant

-10

SA08 05-05-2009

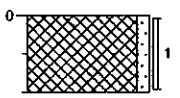


0 waterbodem

Slib, matig vast, zwak zandig, Zuigerboor, harde laag onderkant

-10

SA09 05-05-2009

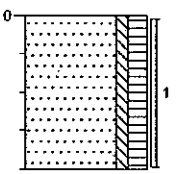


0 waterbodem

Slib, matig vast, zwak zandig, Zuigerboor, harde laag onderkant

-10

SB01 05-05-2009



0 waterbodem

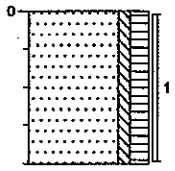
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-20

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

SB02 05-05-2009

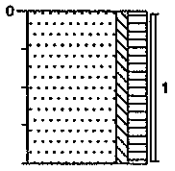


0 waterbodem

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-20

SB03 05-05-2009

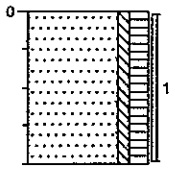


0 waterbodem

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-20

SB04 05-05-2009

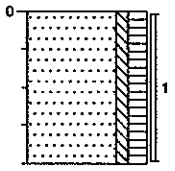


0 waterbodem

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-20

SB05 05-05-2009

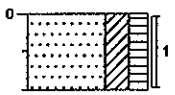


0 waterbodem

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-20

SB06 05-05-2009

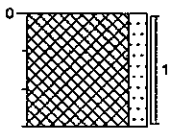


0 waterbodem

Zand, matig fijn, kleïg, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

-10

SB07 05-05-2009

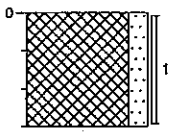


0 waterbodem

Slib, matig vast, matig zandig, donker zwartgrijs, Zuigerboor, Harde laag onderkant

-15

SB08 05-05-2009

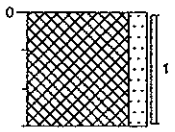


0 waterbodem

Slib, matig vast, matig zandig, donker zwartgrijs, Zuigerboor, Harde laag onderkant

-15

SB09 05-05-2009



0 waterbodem

Slib, matig vast, matig zandig, donker zwartgrijs, Zuigerboor, Harde laag onderkant

-15

Boormeester: F. Drijer

Projectcode: 050987

bijlage 3:
Analyserapporten

eurofins | analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7460 AE RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 27-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009038779
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-03-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038779
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-03-2009/09:56
Datum monstername	03-03-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	85.1	84.2	85.9	86.3	87.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.0	5.0	4.1	3.4	3.1
S	Gloeirest	% (m/m) ds	96.0	94.7	95.5	96.3	96.9
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		5.4	4.8	4.1	
S	Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0				<1.0
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	21	<15	<15	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.052	0.053	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	14	75	<13	<13	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	17	<17	17	18	22
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMbg-01	4543559
2	MMbg-02	4543560
3	MMbg-03	4543561
4	MMbg-04	4543562
5	MMbg-05	4543563

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038779
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-03-2009/09:56
Datum monstername	03-03-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	0.0020	<0.0010	0.0012
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	0.0024	<0.0010	0.0012
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	0.0011	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.049 1)	0.0083	0.0049	0.0059
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.012	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.039	0.68	0.051	0.27	0.31
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.0098	0.18	0.0099	0.057	0.059
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.11	1.7	0.11	0.67	0.50
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.056	0.89	0.052	0.28	0.19
S	Chryseen	mg/kg ds	0.057	0.76	0.038	0.20	0.13
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.016	0.35	0.025	0.14	0.079
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.048	0.64	0.046	0.27	0.14
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.011	0.32	0.039	0.17	0.10
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.43	0.034	0.21	0.13
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.36	5.9	0.41	2.3 3)	1.7

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMbg-01	4543559
2	MMbg-02	4543560
3	MMbg-03	4543561
4	MMbg-04	4543562
5	MMbg-05	4543563

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038779
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-03-2009/09:56
Datum monstername	03-03-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	88.2	88.4	87.3	87.3	88.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.0	2.5	4.5	2.7	1.9
S	Gloeirest	% (m/m) ds	96.7	97.5	95.5	96.9	97.7
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.7		<1.0	5.5	5.3
S	Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds		<1.0			
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	5.3	<5.0	<5.0	6.2
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13	<13	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	18	27	<17	<17	<17
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMbg-06	4543564
7	MMbg-07	4543565
8	MMbg-08	4543566
9	MMbg-09	4543567
10	MMbg-10	4543568

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038779
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-03-2009/09:56
Datum monstername	03-03-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	4/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	0.0013	<0.0010	<0.010	<0.0010	0.0011
S	PCB 153	mg/kg ds	0.0013	<0.0010	<0.010	<0.0010	0.0014
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0061	0.0049	0.049 2)	0.0049	0.0060
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.020	0.094	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.17	0.37	2.3	0.094	0.014
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.025	0.10	0.44	0.019	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.41	1.2	3.8	0.18	0.068
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.16	0.49	1.5	0.076	0.048
S	Chryseen	mg/kg ds	0.12	0.35	0.89	0.063	0.053
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.074	0.20	0.72	0.036	0.035
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.39	1.3	0.062	0.061
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.091	0.21	1.2	0.055	0.045
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.31	1.4	0.065	0.062
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.3 4)	3.7	14	0.66	0.40

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMbg-06	4543564
7	MMbg-07	4543565
8	MMbg-08	4543566
9	MMbg-09	4543567
10	MMbg-10	4543568

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009038779

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4543559		1	06	0	50	0504829538	MMbg-01
4543559		1	533	0	50	0504829813	
4543559		1	532	0	50	0504829597	
4543559		1	531	0	50	0504829708	
4543559		1	530	0	50	0504829694	
4543559		1	529	0	50	0504829523	
4543559		1	528	0	50	0504829524	
4543559		1	22	0	50	0504829640	
4543559		1	21	0	50	0504829639	
4543559		1	20	0	50	0504829533	
4543560		1	24	0	50	0504829643	MMbg-02
4543560		1	536	0	50	0504829583	
4543560		1	535	0	50	0504829802	
4543560		1	534	0	50	0504829596	
4543560		1	527	0	50	0504829520	
4543560		1	526	0	50	0504829518	
4543560		1	525	0	50	0504829513	
4543560		1	25	0	50	0504829685	
4543560		1	23	0	50	0504829452	
4543560		1	07	0	50	0504829469	
4543561		1	521	0	50	0504829696	MMbg-03
4543561		1	26	0	50	0504829671	
4543561		1	08	0	50	0504829477	
4543561		1	01	0	50	0504829522	
4543561		1	522	0	50	0504829706	
4543561		1	523	0	50	0504829693	
4543561		1	539	0	50	0504829612	
4543561		1	538	0	50	0504829607	
4543561		1	537	0	50	0504829811	
4543561		1	524	0	50	0504829521	
4543562		1	518	0	50	0504829710	MMbg-04
4543562		1	520	0	50	0504829698	
4543562		1	519	0	50	0504829702	
4543562		1	517	0	50	0504829709	
4543562		1	503	0	50	0504829738	
4543562		1	502	0	50	0504829745	
4543562		1	501	0	50	0504830038	
4543562		1	37	0	50	0504829669	
4543562		1	36	0	50	0504830195	
4543562		1	27	0	50	0504830044	
4543563		1	516	0	50	0504829689	MMbg-05
4543563		1	515	0	50	0504829695	
4543563		1	514	0	50	0504829705	
4543563		1	507	0	50	0504829743	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009038779

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4543563		1	506	0	50	0504829723	MMbg-05
4543563		1	505	0	50	0504829728	
4543563		1	504	0	50	0504829739	
4543563		1	28	0	50	0504830111	
4543563		1	10	0	50	0504830197	
4543563		1	02	0	50	0504829495	
4543564		1	513	0	50	0504829735	MMbg-06
4543564		1	512	0	50	0504829741	
4543564		1	511	0	50	0504829746	
4543564		1	510	0	50	0504830039	
4543564		1	509	0	50	0504829734	
4543564		1	508	0	50	0504829740	
4543564		1	29	0	50	0504829752	
4543564		1	31	0	50	0504601509	
4543564		1	30	0	50	0504601508	
4543564		1	32	0	50	0504830116	
4543565		1	487	0	50	0504829610	MMbg-07
4543565		1	493	0	50	0504829580	
4543565		1	492	0	50	0504829585	
4543565		1	491	0	50	0504829604	
4543565		1	490	0	50	0504829594	
4543565		1	489	0	50	0504829578	
4543565		1	488	0	50	0504829595	
4543565		1	44	0	50	0504830143	
4543565		1	45	0	50	0504601768	
4543565		1	33	0	50	0504829727	
4543566		1	485	0	50	0504829722	MMbg-08
4543566		1	484	0	50	0504829719	
4543566		1	34	0	50	0504829749	
4543566		1	35	0	50	0504830061	
4543566		1	11	0	50	0504830188	
4543566		1	486	0	50	0504829605	
4543566		1	494	0	50	0504829551	
4543566		1	497	0	50	0504830041	
4543566		1	496	0	50	0504830031	
4543566		1	495	0	50	0504829588	
4543567		1	499	0	50	0504830028	MMbg-09
4543567		1	500	0	50	0504830026	
4543567		1	498	0	50	0504829737	
4543567		1	483	0	50	0504829707	
4543567		1	482	0	50	0504829718	
4543567		1	481	0	50	0504829697	
4543567		1	38	0	50	0504829662	
4543567		1	39	0	50	0504829757	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009038779

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4543567	1	40	0	50	0504830162	MMbg-09
4543567	1	12	0	50	0504829530	
4543568	1	480	0	50	0504829720	MMbg-10
4543568	1	479	0	50	0504829716	
4543568	1	478	0	50	0504829712	
4543568	1	463	0	50	0504830083	
4543568	1	462	0	50	0504830081	
4543568	1	461	0	50	0504830090	
4543568	1	458	0	50	0504829630	
4543568	1	457	0	50	0504829619	
4543568	1	41	0	50	0504829670	
4543568	1	13	0	50	0504829636	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009038779

Opmerking 1)
Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 2)
Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 3)
Indicatieve waarde omdat een kwaliteitscriterium niet aan de eis voldoet van ons kwaliteitssysteem volgens EN 17025

Opmerking 4)
Indicatieve waarde omdat een kwaliteitscriterium niet aan de eis voldoet van ons kwaliteitssysteem volgens EN 17025

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009038779

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0105	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009038779

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	Analytico-nr.
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	
	4543559
	4543560
	4543561
	4543562
	4543563
	4543564
	4543565
	4543566
	4543567
	4543568
PAK (Voorbehandeling)	
	4543559
	4543560
	4543561
	4543563
	4543566
	4543567

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7460 AE RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 27-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-03-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-03-2009/10:45
Datum monstername	09-03-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	84.8	87.4	82.1	81.9	83.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.9	1.6	3.4	3.4	3.4
S	Gloeirest	% (m/m) ds	96.8	98.2	96.3	96.3	96.6
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.5	3.7	5.3	4.7	<1.0
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	5.2	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13	<13	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	17	<17	<17
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMbg-17	4543704
2	MMbg-21	4543705
3	MMbg-20	4543706
4	MMbg-19	4543707
5	MMbg-18	4543708

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-03-2009/10:45
Datum monstername	09-03-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.033	0.32	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	0.0080	0.0086	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.058	0.16	0.035
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.014	<0.010	0.023	0.019	0.012
S	Chryseen	mg/kg ds	0.012	0.010	0.026	0.023	0.016
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.013	<0.010	0.023	<0.010	0.014
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.022	<0.010	0.013
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.084	0.070	0.22	0.56 2)	0.12

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMbg-17	4543704
2	MMbg-21	4543705
3	MMbg-20	4543706
4	MMbg-19	4543707
5	MMbg-18	4543708

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-03-2009/10:45
Datum monstername	09-03-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	85.2	87.0	86.9	85.5	87.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.9	2.4	2.6	2.8	2.5
S	Gloeirest	% (m/m) ds	97.1	97.2	97.1	96.9	97.1
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		5.0	4.7	4.5	5.1
S	Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0				
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13	<13	13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	30	21	<17
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S	PCB 101	mg/kg ds	0.0060	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMbg-11	4543709
7	MMbg-16	4543710
8	MMbg-15	4543711
9	MMbg-14	4543712
10	MMbg-13	4543713

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-03-2009/10:45
Datum monstername	09-03-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	4/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PCB 118	mg/kg ds	0.0013	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S	PCB 138	mg/kg ds	0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S	PCB 153	mg/kg ds	0.015	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S	PCB 180	mg/kg ds	0.0069	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.041	0.0049	0.0049	0.0049	0.049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.11	0.031	0.26	0.35	0.059
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.017	<0.0050	0.044	0.067	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.21	0.082	0.72	0.68	0.053
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.092	0.025	0.30	0.27	0.021
S	Chryseen	mg/kg ds	0.083	0.020	0.26	0.16	0.026
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.040	<0.010	0.14	0.14	0.014
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.073	0.016	0.27	0.27	0.024
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.045	0.021	0.17	0.27	0.014
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.039	<0.010	0.17	0.33	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.72	0.22	2.3 3)	2.5	0.23

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMbg-11	4543709
7	MMbg-16	4543710
8	MMbg-15	4543711
9	MMbg-14	4543712
10	MMbg-13	4543713

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-03-2009/10:45
Datum monstername	09-03-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	5/6

	Analyse	Eenheid	11
	Voorbehandeling		
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	87.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.5
S	Gloeirest	% (m/m) ds	97.1
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	19.8
	Metalen		
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
11	MMbg-12	4543714

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-03-2009/10:45
Datum monstername	09-03-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	6/6

	Analyse	Eenheid	11
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.016
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.011
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.036
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.026
S	Chryseen	mg/kg ds	0.015
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.022
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.038
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.063
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.093
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.32

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
11	MMbg-12	4543714

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009038830

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4543704		1	18	0	50	0504830208	MMbg-17
4543704		1	426	0	50	0504830043	
4543704		1	425	0	50	0504830312	
4543704		1	424	0	50	0504830308	
4543704		1	423	0	50	0504829776	
4543704		1	417	0	50	0504829771	
4543704		1	416	0	50	0504829763	
4543704		1	415	0	50	0504829487	
4543704		1	53	0	50	0504829409	
4543704		1	56	0	50	0504829821	
4543705		1	400	0	50	0504829830	MMbg-21
4543705		1	404	0	50	0504829516	
4543705		1	403	0	50	0504829512	
4543705		1	402	0	50	0504829500	
4543705		1	401	0	50	0504829659	
4543705		1	52	0	50	0504829502	
4543705		1	54	0	50	0504829411	
4543706		1	407	0	50	0504829507	MMbg-20
4543706		1	406	0	50	0504829498	
4543706		1	405	0	50	0504829517	
4543706		1	60	0	50	0504830089	
4543706		1	57	0	50	0504830082	
4543706		1	43	0	50	0504829624	
4543706		1	17	0	50	0504829463	
4543706		1	414	0	50	0504829510	
4543707		1	05	0	50	0504829528	MMbg-19
4543707		1	430	0	50	0504830046	
4543707		1	413	0	50	0504829484	
4543707		1	412	0	50	0504829483	
4543707		1	411	0	50	0504829494	
4543707		1	410	0	50	0504829457	
4543707		1	409	0	50	0504829515	
4543707		1	408	0	50	0504829485	
4543707		1	58	0	50	0504830106	
4543707		1	59	0	50	0504830095	
4543708		1	427	0	50	0504830306	MMbg-18
4543708		1	434	0	50	0504830296	
4543708		1	433	0	50	0504830295	
4543708		1	432	0	50	0504830040	
4543708		1	431	0	50	0504830036	
4543708		1	429	0	50	0504830035	
4543708		1	428	0	50	0504830027	
4543708		1	16	0	50	0504829445	
4543708		1	15	0	50	0504830180	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009038830

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4543709		1	477	0	50	0504830412	MMbg-11
4543709		1	476	0	50	0504830422	
4543709		1	475	0	50	0504830427	
4543709		1	466	0	50	0504830087	
4543709		1	465	0	50	0504830071	
4543709		1	464	0	50	0504830091	
4543709		1	456	0	50	0504829621	
4543709		1	455	0	50	0504829511	
4543709		1	42	0	50	0504829581	
4543709		1	04	0	50	0504829493	
4543710		1	422	0	50	0504829766	MMbg-16
4543710		1	421	0	50	0504830415	
4543710		1	420	0	50	0504829775	
4543710		1	419	0	50	0504829765	
4543710		1	418	0	50	0504829773	
4543710		1	51	0	50	0504829412	
4543710		1	19	0	50	0504830189	
4543711		1	50	0	50	0504829592	MMbg-15
4543711		1	460	0	50	0504830094	
4543711		1	459	0	50	0504829632	
4543711		1	443	0	50	0504829628	
4543711		1	442	0	50	0504829526	
4543711		1	441	0	50	0504830298	
4543711		1	440	0	50	0504830297	
4543711		1	439	0	50	0504830290	
4543711		1	438	0	50	0504830293	
4543711		1	03	0	50	0504830329	
4543712		1	55	0	50	0504829833	MMbg-14
4543712		1	48	0	50	0504829584	
4543712		1	49	0	50	0504601773	
4543712		1	435	0	50	0504830315	
4543712		1	436	0	50	0504830280	
4543712		1	446	0	50	0504829616	
4543712		1	445	0	50	0504829631	
4543712		1	444	0	50	0504829527	
4543712		1	437	0	50	0504830317	
4543713		1	453	0	50	0504829637	MMbg-13
4543713		1	454	0	50	0504829629	
4543713		1	452	0	50	0504829519	
4543713		1	451	0	50	0504829789	
4543713		1	450	0	50	0504829525	
4543713		1	449	0	50	0504829623	
4543713		1	448	0	50	0504829786	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009038830

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4543713		1	447	0	50	0504829504	MMbg-13
4543713		1	47	0	50	0504601431	
4543714		1	474	0	50	0504830423	MMbg-12
4543714		1	473	0	50	0504830428	
4543714		1	472	0	50	0504830098	
4543714		1	471	0	50	0504830085	
4543714		1	470	0	50	0504830426	
4543714		1	469	0	50	0504830078	
4543714		1	468	0	50	0504830075	
4543714		1	467	0	50	0504830079	
4543714		1	46	0	50	0504830130	
4543714		1	14	0	50	0504829451	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009038830

Opmerking 1)
Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 2)
Indicatieve waarde omdat een kwaliteitscriterium niet aan de eis voldoet van ons kwaliteitssysteem volgens EN 17025

Opmerking 3)
Indicatieve waarde omdat een kwaliteitscriterium niet aan de eis voldoet van ons kwaliteitssysteem volgens EN 17025

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009038830

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0105	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009038830

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	Analytico-nr.
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	
	4543704
	4543705
	4543706
	4543707
	4543708
	4543709
	4543710
	4543711
	4543712
	4543713
	4543714
PAK (Voorbehandeling)	
	4543707
	4543709
	4543711

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7460 AE RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 26-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009038567
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-03-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038567
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2009/16:32
Datum monstername	03-03-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	88.1	85.1	88.3	86.5	87.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	
S	Organische stof	% (m/m) ds					0.5
S	Gloeirest	% (m/m) ds					99.2
S	Gloeirest	% (m/m) ds	99.3	99.2	99.3	99.4	
S	Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds		4.8	4.1	4.1	3.8
S	Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0				
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	3.2	<3.0	3.6	3.2
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13	<13	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	<17	<17	<17
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMog-01	4542635
2	MMog-02	4542636
3	MMog-03	4542637
4	MMog-04	4542638
5	MMog-05	4542639

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.683.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038567
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2009/16:32
Datum monstername	03-03-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.019	<0.010	0.012	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.0053	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.019	<0.010	0.021	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	0.011	0.017	<0.010	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.010	0.010	0.017	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.096	0.074	0.11	0.066	0.066

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMog-01	4542635
2	MMog-02	4542636
3	MMog-03	4542637
4	MMog-04	4542638
5	MMog-05	4542639

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038567
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2009/16:32
Datum monstername	03-03-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	86.0	86.9	87.8	87.6	86.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
S	Gloeirest	% (m/m) ds	99.1	99.6	99.4	99.4	99.1
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<1.0	4.0	5.5	13.0	3.3
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3.4	3.1	<3.0	4.7	3.9
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13	<13	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	<17	<17	<17
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMog-06	4542640
7	MMog-07	4542641
8	MMog-08	4542642
9	MMog-09	4542643
10	MMog-10	4542644

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038567
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2009/16:32
Datum monstername	03-03-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	4/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	0.015	<0.0050	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.064	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.066	0.066	0.13	0.066	0.066

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMog-06	4542640
7	MMog-07	4542641
8	MMog-08	4542642
9	MMog-09	4542643
10	MMog-10	4542644

Akkoord
Pr.coörd. VA

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009038567

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4542635		2	06	50	100	0504829479	MMog-01
4542635		2	21	50	100	0504829461	
4542635		2	22	50	100	0504829454	
4542635		3	22	100	150	0504829449	
4542635		3	21	100	150	0504829644	
4542635		3	06	100	150	0504829481	
4542635		4	22	150	200	0504829465	
4542635		4	21	150	200	0504829652	
4542636		2	26	50	100	0504829666	MMog-02
4542636		2	25	50	100	0504829682	
4542636		2	08	50	100	0504829503	
4542636		3	08	100	150	0504829480	
4542636		3	25	100	150	0504829674	
4542636		3	26	100	150	0504829825	
4542636		4	25	150	200	0504829691	
4542636		4	26	150	200	0504829831	
4542636		4	08	150	200	0504829475	
4542637		2	24	50	100	0504829678	MMog-03
4542637		2	23	50	100	0504829645	
4542637		3	24	100	150	0504829634	
4542637		3	23	100	150	0504829638	
4542637		3	07	100	150	0504829456	
4542637		4	07	150	200	0504829462	
4542637		4	23	150	200	0504829455	
4542637		4	24	150	200	0504829672	
4542638		2	01	50	100	0504829491	MMog-04
4542638		3	01	100	150	0504829535	
4542638		3	27	100	150	0504829466	
4542638		4	01	150	200	0504829499	
4542638		4	27	150	200	0504829458	
4542639		2	10	50	100	0504830192	MMog-05
4542639		2	20	50	100	0504829474	
4542639		2	28	50	100	0504830112	
4542639		3	20	100	150	0504829478	
4542639		3	10	100	150	0504830196	
4542639		3	28	100	150	0504830115	
4542639		4	28	150	200	0504830086	
4542639		4	20	150	200	0504829476	
4542639		4	10	150	200	0504830190	
4542640		2	29	50	100	0504829742	MMog-06
4542640		3	31	100	150	0504601447	
4542640		3	29	100	150	0504830110	
4542640		3	30	100	150	0504601444	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009038567

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4542640	4	29	150	200	0504830096	MMog-06
4542640	4	31	150	200	0504601507	
4542640	4	30	150	200	0504601502	
4542641	2	34	50	100	0504829760	MMog-07
4542641	2	33	50	100	0504829758	
4542641	3	34	100	150	0504830102	
4542641	3	32	100	150	0504829751	
4542641	3	33	100	150	0504830101	
4542641	4	33	150	200	0504830120	
4542641	4	32	150	200	0504829755	
4542641	4	34	150	200	0504830108	
4542642	2	02	50	100	0504829539	MMog-08
4542642	2	36	50	100	0504829665	
4542642	3	35	100	150	0504829467	
4542642	3	02	100	150	0504829529	
4542642	3	36	100	150	0504829677	
4542642	4	35	150	200	0504829473	
4542642	4	36	150	200	0504829680	
4542642	4	02	150	200	0504829505	
4542643	2	39	50	100	0504830156	MMog-09
4542643	2	37	50	100	0504829656	
4542643	2	38	50	100	0504829838	
4542643	3	37	100	150	0504829661	
4542643	3	38	100	150	0504829823	
4542643	3	39	100	150	0504829744	
4542643	4	39	150	200	0504829732	
4542643	4	37	150	200	0504829824	
4542643	4	38	150	200	0504829663	
4542644	2	12	50	100	0504829501	MMog-10
4542644	2	11	50	100	0504829664	
4542644	2	40	50	100	0504830161	
4542644	3	40	100	150	0504829747	
4542644	3	11	100	150	0504829681	
4542644	3	12	100	150	0504829497	
4542644	4	12	150	200	0504829506	
4542644	4	11	150	200	0504829673	
4542644	4	40	150	200	0504830134	

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009038567

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0105	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009038567

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	Analytico-nr.
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	
	4542635
	4542636
	4542637
	4542638
	4542639
	4542640
	4542641
	4542642
	4542643
	4542644
PAK (Voorbehandeling)	
	4542635
	4542636
	4542637
	4542638
	4542639
	4542642
	4542644

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7460 AE RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 27-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009038588
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-03-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038588
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-03-2009/09:57
Datum monstername	03-03-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	85.9	84.6	86.4	83.7	87.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	1.2	<0.5	0.7	<0.5
S	Gloeirest	% (m/m) ds	99.3	98.5	99.2	99.0	99.3
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.2	4.6	4.9	4.8	4.2
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3.4	4.3	5.0	5.7	3.4
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13	<13	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	<17	<17	<17
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMog-11	4542724
2	MMog-12	4542725
3	MMog-13	4542726
4	MMog-14	4542727
5	MMog-15	4542728

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038588
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-03-2009/09:57
Datum monstername	03-03-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	0.021	<0.010	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.017	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.066	0.094	0.066	0.066	0.066

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMog-11	4542724
2	MMog-12	4542725
3	MMog-13	4542726
4	MMog-14	4542727
5	MMog-15	4542728

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038588
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-03-2009/09:57
Datum monstername	03-03-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	86.3	85.9	86.1	85.3	86.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
S	Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	99.4	99.4	99.2	99.4
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3.6	3.9	2.6	5.2
S	Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0				
	Metalen						
S	Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.1	3.0	3.5	4.2	3.4
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13	<13	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	<17	<17	<17
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMog-16	4542729
7	MMog-17	4542730
8	MMog-18	4542731
9	MMog-19	4542732
10	MMog-20	4542733

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038588
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	16-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-03-2009/09:57
Datum monstername	03-03-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	4/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.13	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.031	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.17	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.062	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	0.049	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.024	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.046	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.041	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.039	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.60 1)	0.066	0.066	0.066	0.066

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMog-16	4542729
7	MMog-17	4542730
8	MMog-18	4542731
9	MMog-19	4542732
10	MMog-20	4542733

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009038588

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4542724		2	04	50	100	0504829488	MMoq-11
4542724		2	42	50	100	0504601581	
4542724		2	43	50	100	0504829654	
4542724		3	43	100	150	0504829657	
4542724		3	42	100	150	0504601572	
4542724		3	04	100	150	0504829492	
4542724		4	42	150	200	0504601575	
4542724		4	04	150	200	0504829532	
4542724		4	43	150	200	0504829648	
4542725		2	44	50	100	0504830152	MMoq-12
4542725		2	14	50	100	0504830182	
4542725		3	45	100	150	0504601503	
4542725		3	14	100	150	0504830178	
4542725		3	44	100	150	0504830141	
4542725		4	44	150	200	0504830142	
4542725		4	45	150	200	0504601505	
4542725		4	14	150	200	0504830186	
4542726		2	46	50	100	0504830144	MMoq-13
4542726		2	15	50	100	0504830175	
4542726		3	15	100	150	0504829447	
4542726		3	47	100	150	0504601771	
4542726		3	46	100	150	0504830145	
4542726		4	46	150	200	0504830147	
4542726		4	47	150	200	0504601767	
4542726		4	15	150	200	0504830184	
4542727		2	48	50	100	0504829567	MMoq-14
4542727		2	16	50	100	0504829450	
4542727		3	48	100	150	0504601574	
4542727		3	16	100	150	0504829446	
4542727		3	49	100	150	0504829589	
4542727		4	49	150	200	0504601770	
4542727		4	48	150	200	0504829576	
4542727		4	16	150	200	0504829460	
4542728		2	41	50	100	0504829668	MMoq-15
4542728		2	13	50	100	0504829641	
4542728		3	03	100	150	0504830309	
4542728		3	41	100	150	0504829667	
4542728		3	13	100	150	0504829649	
4542728		4	41	150	200	0504829676	
4542728		4	13	150	200	0504829626	
4542728		4	03	150	200	0504830320	
4542729		2	50	50	100	0504829582	MMoq-16
4542729		2	55	50	100	0504829809	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009038588

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4542729		2	18	50	100	0504829448	MMog-16
4542729		3	50	100	150	0504829655	
4542729		3	55	100	150	0504829827	
4542729		3	18	100	150	0504830201	
4542729		4	18	150	200	0504829464	
4542729		4	50	150	200	0504829593	
4542729		4	55	150	200	0504829812	
4542730		2	05	50	100	0504829536	MMog-17
4542730		2	59	50	100	0504830109	
4542730		2	58	50	100	0504830092	
4542730		3	05	100	150	0504829534	
4542730		3	59	100	150	0504830093	
4542730		3	58	100	150	0504830097	
4542730		4	05	150	200	0504829531	
4542730		4	59	150	200	0504830105	
4542730		4	58	150	200	0504830100	
4542731		2	57	50	100	0504829482	MMog-18
4542731		2	60	50	100	0504829486	
4542731		2	56	50	100	0504829815	
4542731		3	57	100	150	0504829496	
4542731		3	60	100	150	0504829470	
4542731		3	56	100	150	0504830107	
4542731		4	56	150	200	0504830104	
4542731		4	57	150	200	0504829489	
4542731		4	60	150	200	0504829490	
4542732		2	17	50	100	0504829444	MMog-19
4542732		2	54	50	100	0504829418	
4542732		2	53	50	100	0504829419	
4542732		3	17	100	150	0504829459	
4542732		3	53	100	150	0504829405	
4542732		3	54	100	150	0504829410	
4542732		4	54	150	200	0504829416	
4542732		4	17	150	200	0504829442	
4542732		4	53	150	200	0504829408	
4542733		2	52	50	100	0504829514	MMog-20
4542733		2	51	50	100	0504829413	
4542733		2	19	50	100	0504830191	
4542733		3	52	100	150	0504829508	
4542733		3	51	100	150	0504829414	
4542733		3	19	100	150	0504830207	
4542733		4	52	150	200	0504829509	
4542733		4	51	150	200	0504829415	
4542733		4	19	150	200	0504830187	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009038588

Opmerking 1)
Indicatieve waarde omdat een kwaliteitscriterium niet aan de eis voldoet van ons kwaliteitssysteem volgens EN 17025

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009038588

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0105	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009038588

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	Analytico-nr.
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	
	4542724
	4542725
	4542726
	4542727
	4542728
	4542729
	4542730
	4542731
	4542732
	4542733
PAK (Voorbehandeling)	
	4542724
	4542726
	4542728
	4542730
	4542733

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

RPS

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ulvenhout
Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda

T +31(0)880 - 235720
F +31(0)880 - 235701

Hoogeveen
Zeppelinstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen

T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018

Aveco De Bondt B.V. (Rijssen)
T.a.v. : P te Wierik
Postbus 202
7460 AE Rijssen Nederland

Ulvenhout, 26-03-2009

Geachte P te Wierik,

Bijgaand treft u de resultaten aan van de analyses die wij in uw opdracht hebben uitgevoerd.
Het project staat bij ons geregistreerd onder:

Projectnummer RPS Analyse : 09031676
Projectnummer opdrachtgever : 2009040493

Indien u een spoedanalyse heeft aangevraagd zijn de resultaten reeds per telefax verstuurd naar nummer : 0548-518565

Indien u betreffende deze resultaten nog vragen heeft, zijn wij graag bereid deze te beantwoorden.

In het vertrouwen u hiermede van dienst te zijn geweest,

Met vriendelijke groet,

RPS Analyse B.V.

RPS

ANALYSE CERTIFICAAT

Projectnummer RPS Analyse	09031676
Projectnummer opdrachtgever	2009040493
Opdrachtgever	Aveco De Bondt B.V. (Rijssen) Postbus 202 7460 AE Rijssen Nederland
Datum opdracht	19-03-2009
Datum analyse	23-03-2009
Datum rapportage	26-03-2009
Monsternummer RPS Analyse	09031676.001
Analysemethode	Kwantificatie m.b.v. lichtmicroscopie conform NEN 5707
Monstergegevens afkomstig van	Klant
Monsternummer opdrachtgever	4550199
Soort materiaal	Grond
Datum monstername	Onbekend
Adres monstername	Fransiscushof
Monsternamepunt	-
Opmerking	0050987 - MMAA

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ulvenhout
Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda

T +31(0)880 - 235720
F +31(0)880 - 235701

Hoogeveen
Zeppelinstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen

T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018

Aangetroffen materialen -

Hoeveelheid in behandeling genomen 8,722 kg De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse BV te Hoogeveen

Fractie	gewicht grond (kg)	gewicht asbest houdend mat.(g)	N	%	Soort asbest			Totaal Hecht-gebonden (mg)	Totaal Niet hecht-gebonden (mg)	Totaal (mg)
					Chrysotiel (mg)	Amosiet (mg)	Crocidoliet (mg)			
> 16 mm	0,000	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,016	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,028	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,055	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,174	0,000	0	29	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,558	0,000	0	9	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	6,622	-	-		-	-	-	-	-	-
Totaal	7,452	0,000	0		-	-	-	-	-	-
Totaal asbest (mg/kgds)					-	-	-	-	-	<2
Ondergrens (mg/kgds)**					-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kgds)**					-	-	-	-	-	-
Gewogen concentratie (Serpentijn + 10 x amfibool, mg/kgds)										-

De aangeleverde hoeveelheid monstermateriaal wijkt af van de geldende norm.

- = niet aantoonbaar % = het onderzochte deel van de fractie in %
< = Het totaal asbest (mg/kgds) bevindt zich onder de bepalingsgrens.
* N = Het aantal stukjes asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de betreffende zeeffractie.
** Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.
LB>3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels
LB<=3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels.
Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen dient, indien relevant voor het onderzoek, voor de fractie <500 µm tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.

Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Opmerking: Indien de monstername uitgevoerd wordt door derden is RPS Analyse B.V. niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monsternames. Alleen aan het orginele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.

Operationeel Manager

V. van der Hoeven

TESTEN RvA T 192

Bank HBU Rotterdam Acc. No. 62 23 48 175, Chamber of Commerce Breda No. 20059540, VAT No. NL0089.00.620.B.01

The Netherlands | United Kingdom | Ireland | Poland | USA | Canada | Australia | SE Asia

eurofins | — analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 25-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009038405
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-03-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038405
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	13-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-03-2009/02:27
Datum monstername	02-03-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	85.7	84.3	84.1	90.4	85.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	<0.5	<0.5	1.9	5.7
S	Gloeirest	% (m/m) ds	99.0	99.6	99.5	97.7	93.9
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8.0	4.4	3.3	6.0	5.8
	Metalen						
-	Barium (Ba)	mg/kg ds				26	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds				<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds				<4.0	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds				7.3	5.6
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds				0.074	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds				<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds				3.3	<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds				18	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds				<17	21
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070	0.070	0.070		
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25		
	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010		
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	G-T101	4542046
2	G-T102	4542047
3	G-T103	4542048
4	MMG_bg1	4542049
5	MMG_bg2	4542050

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038405
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	13-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-03-2009/02:27
Datum monstername	02-03-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	alfa-HCH	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	beta-HCH	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	gamma-HCH	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds				<0.0010	0.0012
S	Heptachloor	mg/kg ds				0.0017	0.0017
S	Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds				0.0096	0.019
S	Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
Q	Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	Aldrin	mg/kg ds				<0.0010	<0.00
S	Dieldrin	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	Endrin	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	Isodrin	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	Telodrin	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds				<0.0010	0.0029
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds				0.0027	0.011
S	o,p-DDT	mg/kg ds				0.0010	<0.0010
S	p,p-DDT	mg/kg ds				0.0046	0.0019
S	o,p-DDE	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	p,p-DDE	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	o,p-DDD	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	p,p-DDD	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0021	0.0021
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0021	0.0021
	Drins (som)	mg/kg ds				<0.0030	<0.0030
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.010	0.0
	DDX (som)	mg/kg ds				<0.0060	<0.0060
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0014	0.0014
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0014	0.0014
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0057	0.0026
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds				0.0085	0.0054
	OCB (som)	mg/kg ds				<0.023	0.037
	Chloordaan (som)	mg kg/ds				0.0027	0.013
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0034	0.013
S	OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.030	0.047

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	G-T101	4542046
2	G-T102	4542047
3	G-T103	4542048
4	MMG_bg1	4542049
5	MMG_bg2	4542050

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038405
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	13-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-03-2009/02:27
Datum monstername	02-03-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0049	0.0049
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds				<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds				0.063	0.082
S	Anthraceen	mg/kg ds				0.0090	0.017
S	Fluorantheen	mg/kg ds				0.12	0.14
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds				0.053	0.083
S	Chryseen	mg/kg ds				0.044	0.053
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds				0.020	0.031
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds				0.032	0.057
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds				<0.010	0.046
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds				<0.010	0.049
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.37	0.56

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	G-T101	4542046
2	G-T102	4542047
3	G-T103	4542048
4	MMG_bg1	4542049
5	MMG_bg2	4542050

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038405
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	13-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-03-2009/02:27
Datum monstername	02-03-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	4/6

	Analyse	Eenheid	6
	Voorbehandeling		
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	87.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.8
S	Gloeirest	% (m/m) ds	99.2
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<1.0
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010
S	Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010
S	Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010
Q	Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMG_og	4542051

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038405
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	13-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-03-2009/02:27
Datum monstername	02-03-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	5/6

	Analyse	Eenheid	6
S	Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S	o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010
	p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S	o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010
S	p,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010
S	o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010
S	p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021
	Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014
	DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.0042
	OCB (som)	mg/kg ds	<0.023
	Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014
	OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMG_og	4542051

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038405
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	13-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-03-2009/02:27
Datum monstername	02-03-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	6/6

	Analyse	Eenheid	6
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.066

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	MMG_og	4542051

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: BS 3000 erkende verrichting
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009038405

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4542046	5	101	150	200	0504830336	G-T101
4542047	4	102	150	200	0504830351	G-T102
4542048	4	103	150	200	0504830323	G-T103
4542049	1	101	0	50	0504830331	MMG_bq1
4542049	1	108	0	50	0504830313	
4542050	1	102	0	50	0504830325	MMG_bq2
4542050	1	103	0	50	0504830311	
4542050	1	104	0	50	0504830348	
4542050	1	106	0	50	0504830328	
4542050	1	107	0	50	0504830314	
4542050	1	109	0	50	0504830324	
4542050	1	105	0	50	0504830302	
4542051	2	102	50	100	0504830330	MMG_oq
4542051	2	104	50	100	0504830339	
4542051	2	103	50	100	0504830321	
4542051	3	103	100	150	0504830332	
4542051	3	102	100	150	0504830342	
4542051	3	104	100	150	0504830337	
4542051	3	101	70	100	0504830334	
4542051	4	101	100	150	0504830333	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1203084000

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009038405

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1.2.1 en cf. ISO 11423-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1.2.1 en cf. ISO 11423-1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
Polychloorbifenylen (PCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PCB 7 som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

120034099

eurofins | — analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009038405

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	Analytico-nr.
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	
	4542046
	4542047
	4542048
	4542049
	4542050
	4542051
PAK (Voorbehandeling)	
	4542049
	4542050
	4542051
Vluchtig (Voorbehandeling)	
	4542046
	4542047
	4542048

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7460 AE RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 26-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009038410
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-03-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038410
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	12-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2009/16:30
Datum monstername	02-03-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	85.9	87.1	85.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	<0.5	0.6
S	Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	99.2	99.1
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.2	5.4	5.1
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	16	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.8	3.6	6.4
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	<17
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	13	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	16	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	44	<38	<38
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMV-1	4542068
2	MMV-2	4542069
3	MMV-4	4542070

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009038410
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte	Startdatum	12-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2009/16:30
Datum monstername	02-03-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.35	0.015	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.96	0.11	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.42	0.013	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.22	0.20	0.020
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.084	0.073	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	0.090	0.060	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.025	0.034	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.058	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.053	0.037	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.035	0.069	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.3	0.66	0.080

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMV-1	4542068
2	MMV-2	4542069
3	MMV-4	4542070

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009038410

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4542068	5	203	150	200	0504829396	MMV-1
4542068	5	202	150	200	0504829391	
4542068	5	201	150	200	0504830318	
4542069	3	206	100	150	0504830148	MMV-2
4542069	3	204	100	150	0504829382	
4542069	3	205	100	150	0504830163	
4542069	4	206	150	200	0504830140	
4542069	4	205	150	200	0504830164	
4542069	4	204	150	200	0504829359	
4542070	4	212	150	200	0504830206	MMV-4
4542070	4	211	150	200	0504830211	
4542070	4	210	150	200	0504830199	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009038410

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009038410

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	Analytico-nr.
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	
	4542068
	4542069
	4542070
PAK (Voorbehandeling)	
	4542068
	4542069
	4542070

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 25-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009043639
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-03-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009043639
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	23-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-03-2009/15:13
Datum monstername	19-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Voorbehandeling					
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	86.2	85.5	88.6	83.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	<0.5	1.2	0.9
S	Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	99.4	98.5	98.8
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.8	4.4	4.7	3.9
	Metalen					
	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.3	<3.0	<3.0	4.9
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	<17	<17
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--
<	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB					
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMSG	4561783
2	MMC_og	4561784
3	MMC_bg	4561785
4	MMV-3	4561786

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009043639
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	23-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-03-2009/15:13
Datum monstername	19-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.10	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	0.011	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.20	0.056
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.051	0.028
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.056	0.027
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.014	0.013
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.024	0.028
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.032	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.021	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.066	0.066	0.52	0.18

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMSG	4561783
2	MMC_og	4561784
3	MMC_bg	4561785
4	MMV-3	4561786

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009043639

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4561783	1	302	110	160	0504830424	MMSG
4561783	2	302	160	200	0504830437	
4561783	2	301	160	200	0504830445	
4561783	1	301	110	160	0504830458	
4561783	2	303	160	200	0504830444	
4561783	1	303	110	160	0504830367	
4561784	4	C01	150	200	0504830222	MMC_oa
4561784	2	C02	50	100	0504830224	
4561784	4	C02	150	200	0504830361	
4561784	3	C02	100	150	0504830220	
4561784	2	C01	50	100	0504830238	
4561784	3	C01	100	150	0504830246	
4561785	1	C02	0	50	0504830244	MMC_ba
4561785	1	C01	0	50	0504830357	
4561786	4	207	150	200	0504830441	MMV-3
4561786	4	208	150	200	0504830236	
4561786	3	208	100	150	0504830218	
4561786	4	209	150	200	0504830356	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009043639

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7460 AE RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 13-05-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009068067
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	05-05-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009068067
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	05-05-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-05-2009/16:53
Datum monstername	05-05-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	89.6	89.4	87.4	90.9	90.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.3	1.9	3.7	1.8	1.1
S	Gloeirest	% (m/m) ds	97.4	97.9	96.0	98.0	98.6
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.2	3.0	3.6	3.6	3.9
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.024	0.048	0.014	<0.01
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.074	0.059	0.035	0.050	0.055
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.013	0.011	0.010	0.010	0.0060
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.14	0.067	0.054	0.13	0.084
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.064	0.020	0.024	0.081	0.041
S	Chryseen	mg/kg ds	0.062	0.021	0.024	0.071	0.040
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.029	<0.010	0.011	0.042	0.019
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.053	0.018	0.019	0.077	0.036
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.026	<0.010	<0.010	0.047	0.021
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.040	<0.010	<0.010	0.076	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.50	0.24	0.24	0.60	0.32

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	11H (0-50)	4650360
2	34H (0-50)	4650361
3	35H (0-50)	4650362
4	484H (0-50)	4650363
5	485H (0-50)	4650364

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L(

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009068067
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	05-05-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-05-2009/16:53
Datum monstername	05-05-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	93.0	89.1	88.8	92.4	91.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.8	3.1	1.7	1.6	0.6
S	Gloeirest	% (m/m) ds	98.1	96.5	98.0	98.2	99.1
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	1.6	5.7	3.5	3.1	4.2
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.040	0.028	0.37	0.31	<0.010
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	0.011	0.059	0.043	<0.0050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.10	0.099	0.86	0.51	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.033	0.038	0.37	0.24	<0.010
S	Chryseen	mg/kg ds	0.034	0.036	0.29	0.19	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.017	0.013	0.16	0.11	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.033	0.020	0.30	0.21	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.014	0.17	0.12	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.30	0.17	<0.010
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.28	0.27	2.9	1.9	0.066

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	486H (0-50)	4650365
7	494H (0-50)	4650366
8	495H (0-50)	4650367
9	496H (0-50)	4650368
10	497H (0-50)	4650369

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009068067

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4650360	1	11H	0	50	0504828787	11H (0-50)
4650361	1	34H	0	50	0504828792	34H (0-50)
4650362	1	35H	0	50	0504828788	35H (0-50)
4650363	1	484H	0	50	0504828786	484H (0-50)
4650364	1	485H	0	50	0504828790	485H (0-50)
4650365	1	486H	0	50	0504828929	486H (0-50)
4650366	1	494H	0	50	0504828791	494H (0-50)
4650367	1	495H	0	50	0504828795	495H (0-50)
4650368	1	496H	0	50	0504828797	496H (0-50)
4650369	1	497H	0	50	0504828794	497H (0-50)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009068067

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7460 AE RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 02-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009025826
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-02-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009025826
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	19-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	02-03-2009/09:24
Datum monstername	19-02-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	T. Stoeten	Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	76.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.2
S	Gloeirest	% (m/m) ds	98.8
S	Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<17
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMS01	4493857

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009025826
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	19-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	02-03-2009/09:24
Datum monstername	19-02-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	T. Stoeten	Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.017
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.12
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.040
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.38
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.13
S	Chryseen	mg/kg ds	0.11
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.045
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.091
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.043
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.064
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.1

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MMS01	4493857

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009025826

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4493857		MMS01	MMS01	40	55	0504682050	MMS01

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009025826

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0105	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cobalt (Co)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. O-NVN 5710
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.O-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 13-05-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-05-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	05-05-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-05-2009/09:45
Datum monstername	05-05-2009	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	63.5		53.7	67.9	58.2
S	Droge stof	% (m/m)		56.2			
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.5	5.2	5.5	11.2	9.2
S	Gloeirest	% (m/m) ds	97.4	94.7	94.4	88.4	90.0
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds				6.3	11.7
S	Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0		
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	17	39	84	16	200
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	0.23	0.35	<0.17	0.31
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.5
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	8.0	12	<5.0	21
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.051	<0.050	0.065
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3.5	5.5	6.1	<3.0	15
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	23	60	61	19	33
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	24	41	77	<17	51
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	<3.0	<3.0	--	6.9
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	<5.0	<5.0	--	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	<6.0	<6.0	--	15
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	20	21	--	100
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	20	16	--	72
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	9.8	7.1	--	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	54	51	<38	240
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.0010	<0.010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	SA_MM01	4651576
2	SA_MM02	4651577
3	SA_MM03	4651578
4	SB_MM01	4651579
5	SB_MM02	4651580

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	05-05-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-05-2009/09:45
Datum monstername	05-05-2009	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.049 1)	0.049 1)	0.049 1)	0.0052	0.049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	1.1	0.69	9.0	0.050	2.2
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.14	0.10	0.94	0.0082	0.47
S	Fluorantheen	mg/kg ds	1.8	1.9	15	0.11	4.5
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.60	0.67	6.3	0.046	1.6
	Chryseen	mg/kg ds	0.44	0.54	4.6	0.054	1.2
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.28	0.36	2.4	0.024	0.68
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.44	0.80	4.4	0.047	1.3
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.24	0.47	2.3	0.035	0.79
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.47	0.63	3.1	0.047	0.99
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5.5	6.2	48	0.43	14

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	SA_MM01	4651576
2	SA_MM02	4651577
3	SA_MM03	4651578
4	SB_MM01	4651579
5	SB_MM02	4651580

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	05-05-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-05-2009/09:45
Datum monstername	05-05-2009	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/4

	Analyse	Eenheid	6
	Voorbehandeling		
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	55.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	5.4
S	Gloeirest	% (m/m) ds	94.5
S	Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	1.7
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	40
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	9.2
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.059
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.1
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	52
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	31
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	SB_MM03	4651581

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	05-05-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-05-2009/09:45
Datum monstername	05-05-2009	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	4/4

	Analyse	Eenheid	6
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.62
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.34
S	Fluorantheen	mg/kg ds	4.2
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.94
S	Chryseen	mg/kg ds	0.74
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.46
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.79
	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.38
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.65
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	9.1

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	SB_MM03	4651581

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
SK

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009068403

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4651576		1	SA01	0	10	0504829428	SA_MM01
4651576		1	SA03	0	10	0504829094	
4651576		1	SA02	0	10	0504829092	
4651577		1	SA05	0	10	0504829088	SA_MM02
4651577		1	SA04	0	10	0504830536	
4651577		1	SA06	0	10	0504829098	
4651578		1	SA08	0	10	0504829432	SA_MM03
4651578		1	SA07	0	10	0504829082	
4651578		1	SA09	0	10	0504829435	
4651579		1	SB03	0	20	0504829099	SB_MM01
4651579		1	SB01	0	20	0504829301	
4651579		1	SB02	0	20	0504829097	
4651580		1	SB04	0	20	0504829089	SB_MM02
4651580		1	SB06	0	10	0504829423	
4651580		1	SB05	0	20	0504829422	
4651581		1	SB09	0	15	0504829103	SB_MM03
4651581		1	SB08	0	15	0504829083	
4651581		1	SB07	0	15	0504829075	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009068403

Opmerking 1)
Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

120034000

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009068403

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0105	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

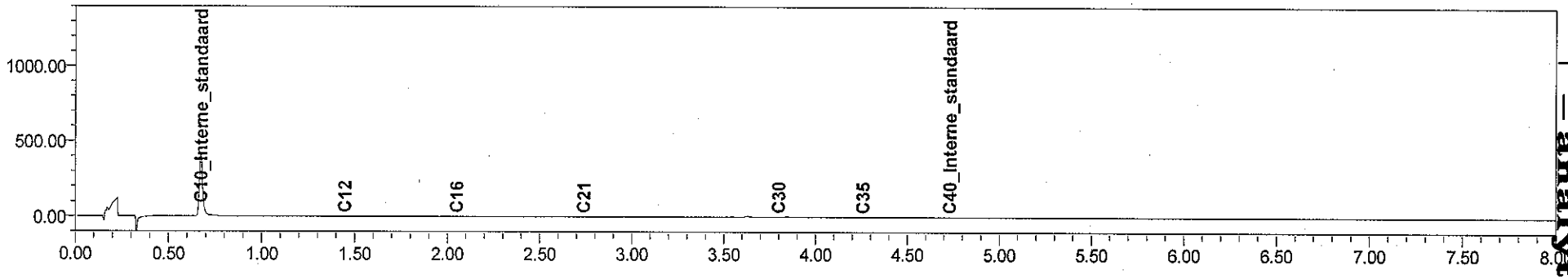
1200084000

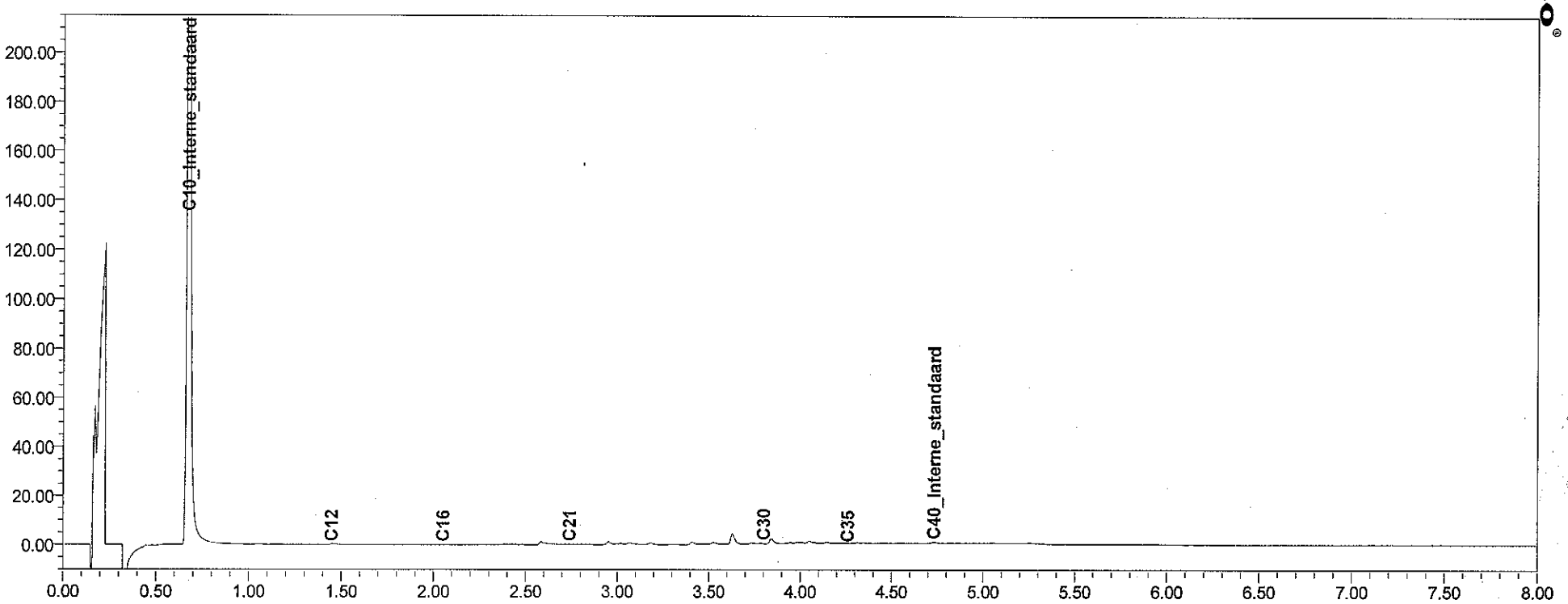
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4651577

Certificate no.: 2009068403

Sample description.: SA_MM02





eurofins | analytico®

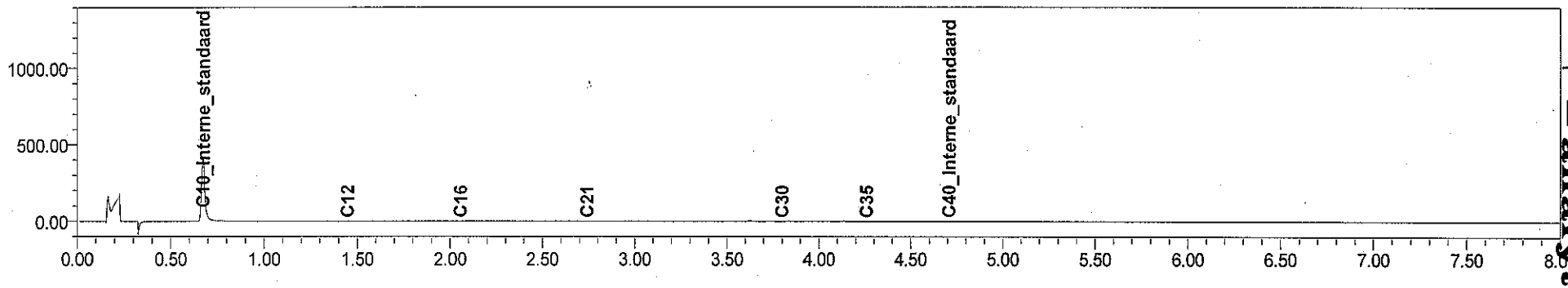
1200084000

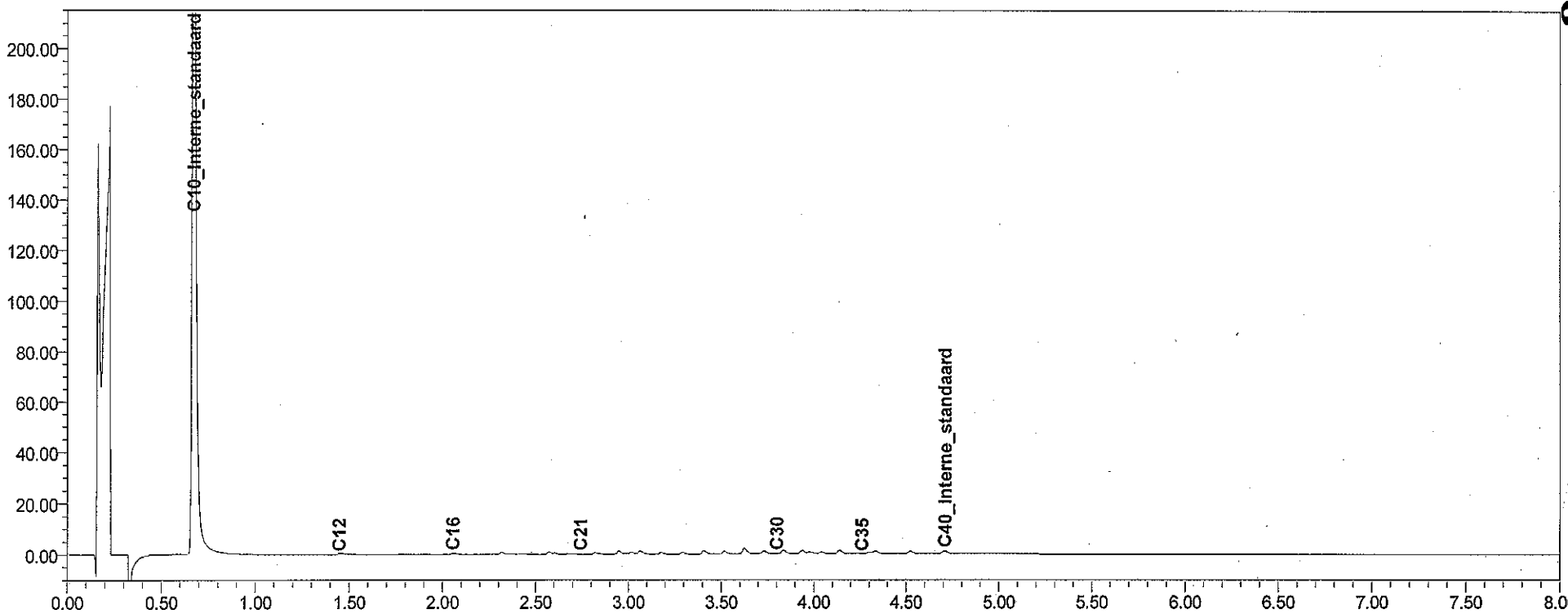
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4651578

Certificate no.: 2009068403

Sample description.: SA_MM03





eurofins | analytico®

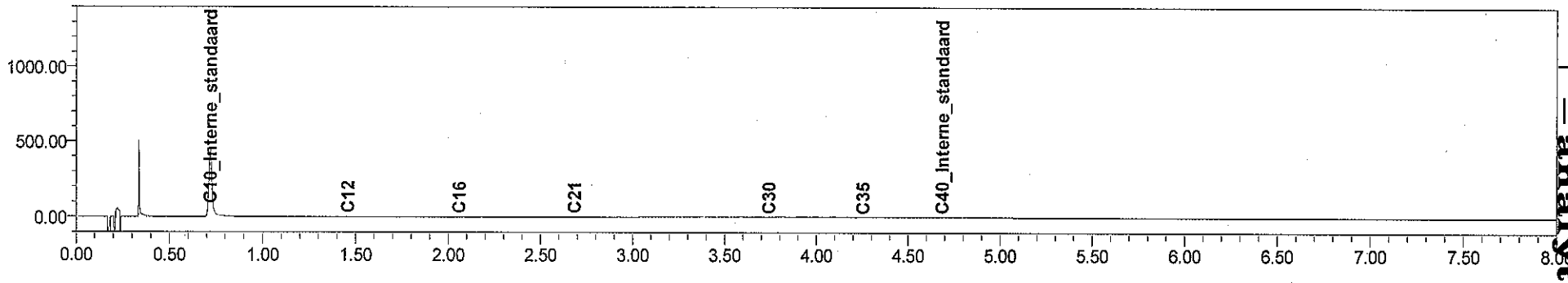
1200684000

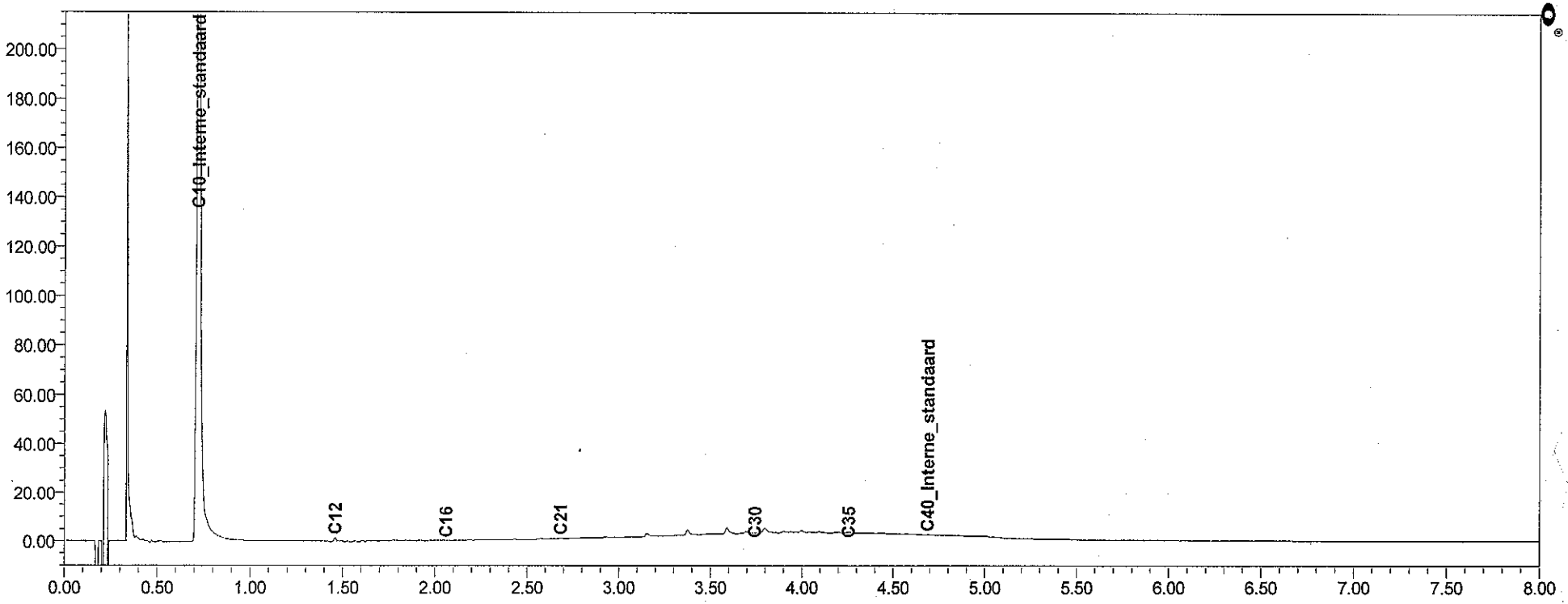
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4651580

Certificate no.: 2009068403

Sample description.: SB_MM02





eurofins | analytico®

eurofins | analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7460 AE RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 29-05-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009081200
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	27-05-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009081200
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	27-05-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-05-2009/16:39
Datum monstername	05-05-2009	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	57.4	58.4	63.4
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.32	1.2	0.54
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.17	0.31	0.21
S	Fluorantheen	mg/kg ds	2.1	3.0	2.0
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.35	0.97	0.49
S	Chryseen	mg/kg ds	0.23	0.71	0.36
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.14	0.49	0.25
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.28	0.93	0.45
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.14	0.53	0.25
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.13	0.69	0.33
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.8	8.8	4.8

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	SA07-1	4698998
2	SA08-1	4698999
3	SA09-1	4699000

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009081200

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4698998	1	SA07	0	10	0504829082	SA07-1
4698999	1	SA08	0	10	0504829432	SA08-1
4699000	1	SA09	0	10	0504829435	SA09-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009081200

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009081200

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	Analytico-nr.
PAK (Voorbehandeling)	
	4698998
	4698999
	4699000

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat
Datum: 20-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-03-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	17-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-03-2009/11:38
Datum monstername	16-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/8

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Metalen						
S	Barium (Ba)	µg/L	110	190	120	160	150
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
S	Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	6.7	<5.0	<5.0	13
S	Koper (Cu)	µg/L	24	<15	21	<15	<15
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<15	36	<15	<15	2[illegible]
S	Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<1
S	Zink (Zn)	µg/L	<60	<60	72	110	90
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
S	Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
	Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.1
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	07-1-1	4550206
2	13-1-1	4550207
3	02-1-1	4550208
4	19-1-1	4550209
5	06-1-1	4550210

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	17-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-03-2009/11:38
Datum monstername	16-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/8

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	Tribroommethaan	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	07-1-1	4550206
2	13-1-1	4550207
3	02-1-1	4550208
4	19-1-1	4550209
5	06-1-1	4550210

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	17-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-03-2009/11:38
Datum monstername	16-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/8

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Metalen						
S	Barium (Ba)	µg/L	200	140	140	260	150
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
S	Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<15	17	<15	<15	<15
S	Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S	Zink (Zn)	µg/L	<60	<60	71	<60	87
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
S	Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
	Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	12-1-1	4550211
7	03-1-1	4550212
8	11-1-1	4550213
9	01-1-1	4550214
10	17-1-1	4550215

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	17-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-03-2009/11:38
Datum monstername	16-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	4/8

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	Tribroommethaan	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	12-1-1	4550211
7	03-1-1	4550212
8	11-1-1	4550213
9	01-1-1	4550214
10	17-1-1	4550215

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: BS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	17-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-03-2009/11:38
Datum monstername	16-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	5/8

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Metalen						
S	Barium (Ba)	µg/L	87	110	170	82	73
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
S	Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	9.4	87	<5.0	<5.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<15	<15	77	<15	<15
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<15	<15	240	<15	<15
S	Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S	Zink (Zn)	µg/L	120	110	<60	67	63
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
S	Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
	Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
11	20-1-1	4550216
12	08-1-1	4550217
13	05-1-1	4550218
14	10-1-1	4550219
15	16-1-1	4550220

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	17-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-03-2009/11:38
Datum monstername	16-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	6/8

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	Tribroommethaan	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
11	20-1-1	4550216
12	08-1-1	4550217
13	05-1-1	4550218
14	10-1-1	4550219
15	16-1-1	4550220

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	17-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-03-2009/11:38
Datum monstername	16-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	7/8

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19
	Metalen					
S	Barium (Ba)	µg/L	130	99	65	130
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
S	Kobalt (Co)	µg/L	17	<5.0	<5.0	<5.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<15	16	<15	<15
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6
S	Nikkel (Ni)	µg/L	28	49	<15	<15
S	Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15	<15
S	Zink (Zn)	µg/L	94	75	69	<60
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.21	0.21	0.21
	BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
S	Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
	Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.14	0.14	0.14

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
16	04-1-1	4550221
17	15-1-1	4550222
18	18-1-1	4550223
19	14-1-1	4550224

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: BS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	17-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-03-2009/11:38
Datum monstername	16-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	8/8

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	Tribroommethaan	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100	<100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
16	04-1-1	4550221
17	15-1-1	4550222
18	18-1-1	4550223
19	14-1-1	4550224

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009040498

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4550206	1	07	250	350	0700458865	07-1-1
4550206	2	07	250	350	0690755261	
4550207	2	13	200	300	0690822994	13-1-1
4550207	1	13	200	300	0700372086	
4550208	1	02	180	280	0700463623	02-1-1
4550208	2	02	180	280	0690755246	
4550209	1	19	250	350	0700372093	19-1-1
4550209	2	19	250	350	0690823011	
4550210	2	06	250	350	0690823006	06-1-1
4550210	1	06	250	350	0700372079	
4550211	2	12	180	280	0690755260	12-1-1
4550211	1	12	180	280	0700458878	
4550212	1	03	200	300	0700458862	03-1-1
4550212	2	03	200	300	0690813784	
4550213	1	11	250	350	0700372106	11-1-1
4550213	2	11	250	350	0690822995	
4550214	1	01	200	300	0700463618	01-1-1
4550214	2	01	200	300	0690755245	
4550215	1	17	180	280	0700372084	17-1-1
4550215	2	17	180	280	0690822999	
4550216	1	20	250	350	0700463629	20-1-1
4550216	2	20	250	350	0690755255	
4550217	1	08	220	320	0700372105	08-1-1
4550217	2	08	220	320	0690755242	
4550218	1	05	180	280	0700372088	05-1-1
4550218	2	05	180	280	0690823007	
4550219	2	10	250	350	0690822996	10-1-1
4550219	1	10	250	350	0700372089	
4550220	2	16	200	300	0690823004	16-1-1
4550220	1	16	200	300	0700372078	
4550221	1	04	220	320	0700372092	04-1-1
4550221	2	04	220	320	0690822997	
4550222	1	15	200	300	0700372097	15-1-1
4550222	2	15	200	300	0690823005	
4550223	2	18	180	280	0690823002	18-1-1
4550223	1	18	180	280	0700372080	
4550224	2	14	200	300	0690823001	14-1-1
4550224	1	14	200	300	0700372091	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009040498

Analyse		Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Barium		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Cadmium		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kobalt (Co)		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Koper		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kwik		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Molybdeen (Mo)		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Nikkel		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Lood		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Zink		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
Aromaten (BTEXN)		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Styreen		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
CKW : 1,1-Dichlooretheen	H	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
CKW : Vinylchloride		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
1,1-dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
1,2-Dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
1,3-dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
tribroommethaan		W0254	HS-GC-MS	Eigen methode en CMA3/E
Minerale Olie (GC)		W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

120084000

eurofins | — analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 25-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009044804
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-03-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009044804
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	24-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-03-2009/14:33
Datum monstername	16-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Metalen						
S	Arseen (As)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	02-1-1	4565937
2	17-1-1	4565938
3	10-1-1	4565939
4	07-1-1	4565940
5	15-1-1	4565941

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009044804
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	24-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-03-2009/14:33
Datum monstername	16-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Metalen						
S	Arseen (As)	µg/L	<10	<10	14	<10	<10

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	20-1-1	4565942
7	05-1-1	4565943
8	06-1-1	4565944
9	14-1-1	4565945
10	01-1-1	4565946

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009044804
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	24-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-03-2009/14:33
Datum monstername	16-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	3/4

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Metalen						
S	Arseen (As)	µg/L	<10	<10	<10	15	<10

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
11	11-1-1	4565947
12	13-1-1	4565948
13	03-1-1	4565949
14	04-1-1	4565950
15	16-1-1	4565951

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009044804
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	24-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-03-2009/14:33
Datum monstername	16-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	4/4

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19
	Metalen					
S	Arseen (As)	µg/L	<10	<10	<10	<10

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
16	18-1-1	4565952
17	19-1-1	4565954
18	08-1-1	4565955
19	12-1-1	4565956

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.co[illegible]-d.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009044804

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4565937	1	02	180	280	0700463623	02-1-1
4565937	2	02	180	280	0690755246	
4565938	1	17	180	280	0700372084	17-1-1
4565938	2	17	180	280	0690822999	
4565939	2	10	250	350	0690822996	10-1-1
4565939	1	10	250	350	0700372089	
4565940	2	07	250	350	0690755261	07-1-1
4565940	1	07	250	350	0700458865	
4565941	1	15	200	300	0700372097	15-1-1
4565941	2	15	200	300	0690823005	
4565942	1	20	250	350	0700463629	20-1-1
4565942	2	20	250	350	0690755255	
4565943	2	05	180	280	0690823007	05-1-1
4565943	1	05	180	280	0700372088	
4565944	1	06	250	350	0700372079	06-1-1
4565944	2	06	250	350	0690823006	
4565945	2	14	200	300	0690823001	14-1-1
4565945	1	14	200	300	0700372091	
4565946	1	01	200	300	0700463618	01-1-1
4565946	2	01	200	300	0690755245	
4565947	2	11	250	350	0690822995	11-1-1
4565947	1	11	250	350	0700372106	
4565948	2	13	200	300	0690822994	13-1-1
4565948	1	13	200	300	0700372086	
4565949	2	03	200	300	0690813784	03-1-1
4565949	1	03	200	300	0700458862	
4565950	2	04	220	320	0690822997	04-1-1
4565950	1	04	220	320	0700372092	
4565951	1	16	200	300	0700372078	16-1-1
4565951	2	16	200	300	0690823004	
4565952	1	18	180	280	0700372080	18-1-1
4565952	2	18	180	280	0690823002	
4565954	1	19	250	350	0700372093	19-1-1
4565954	2	19	250	350	0690823011	
4565955	1	08	220	320	0700372105	08-1-1
4565955	2	08	220	320	0690755242	
4565956	2	12	180	280	0690755260	12-1-1
4565956	1	12	180	280	0700458878	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009044804

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1209044900

eurofins | — analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 26-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009045441
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-03-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

120884002

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009045441
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	25-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2009/09:19
Datum monstername	25-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	T. Stoeten	Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1	2
	Metalen			
S	Kobalt (Co)	µg/L		81
S	Koper (Cu)	µg/L		<15
S	Nikkel (Ni)	µg/L	55	230

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	15-1-2	4568305
2	05-1-2	4568306

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Akkoord
Pr.co[illegible].
G

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009045441

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4568305		2	15	0	0	0700411507	15-1-2
4568306		1	05	180	280	0700411512	05-1-2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

120084008

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009045441

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Kobalt (Co)	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 20-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009040499
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-03-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009040499
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	17-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-03-2009/11:38
Datum monstername	17-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Metalen				
S	Barium (Ba)	µg/L			200
S	Cadmium (Cd)	µg/L			<0.80
S	Kobalt (Co)	µg/L			10
S	Koper (Cu)	µg/L			20
S	Kwik (Hg)	µg/L			<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L			<3.6
S	Nikkel (Ni)	µg/L			21
S	Lood (Pb)	µg/L			<15
S	Zink (Zn)	µg/L			100
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.21	0.21
	BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1
S	Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
S	Styreen	µg/L			<0.30
	Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
S	Dichloormethaan	µg/L			<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L			<0.60
S	Tetrachloormethaan	µg/L			<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L			<0.60
S	Tetrachlooretheen	µg/L			<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L			<0.60
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L			<0.60
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L			<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L			<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L			<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L			<0.10
	CKW (som)	µg/L			<3.2
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L			<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L			0.14

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	101-1-1	4550225
2	102-1-1	4550226
3	103-1-1	4550227

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No.. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009040499
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	17-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-03-2009/11:38
Datum monstername	17-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	Vinylchloride	µg/L			<0.10
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L			<0.25
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L			<0.25
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L			<0.25
S	Tribroommethaan	µg/L			<2.0
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	101-1-1	4550225
2	102-1-1	4550226
3	103-1-1	4550227

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: BS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com
ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009040499

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4550225	1	101	250	350	0700372082	101-1-1
4550225	2	101	250	350	0690823008	
4550226	1	102	210	310	0700372085	102-1-1
4550226	2	102	210	310	0690823009	
4550227	1	103	250	350	0700372081	103-1-1
4550227	2	103	250	350	0690823010	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009040499

Analyse		Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Barium		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Cadmium		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kobalt (Co)		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Koper		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kwik		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Molybdeen (Mo)		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Nikkel		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Lood		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Zink		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
Aromaten (BTEXN)		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Styreen		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
CKW : 1,1-Dichlooretheen	H	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
CKW : Vinylchloride		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
1,1-dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
1,2-Dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
1,3-dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
tribroommethaan		W0254	HS-GC-MS	Eigen methode en CMA3/E
Minerale Olie (GC)		W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

1200884000

eurofins | — analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 20-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009040494
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-03-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009040494
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	17-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-03-2009/11:38
Datum monstername	16-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Metalen				
S	Barium (Ba)	µg/L	180	58	140
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80	<0.80
S	Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	<5.0	8.8
S	Koper (Cu)	µg/L	<15	<15	<15
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	<3.6	<3.6
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<15	<15	19
	Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15
S	Zink (Zn)	µg/L	<60	<60	<60
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.30	480	<0.30
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	0.12	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.26	0.21
	BTEX (som)	µg/L	<1.1	480	<1.1
S	Naftaleen	µg/L	<0.050	0.057	<0.050
S	Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30
	Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	0.23	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<3.2	<3.2	<3.2
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.14	0.14

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	210-1-1	4550200
2	201-1-1	4550201
3	204-1-1	4550202

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009040494
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	17-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-03-2009/11:38
Datum monstername	16-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	F. Drijer	Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
S	Tribroommethaan	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	210-1-1	4550200
2	201-1-1	4550201
3	204-1-1	4550202

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009040494

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4550200		1	210	250	350	0700372087	210-1-1
4550200		2	210	250	350	0690823000	
4550201		2	201	210	310	0690813790	201-1-1
4550201		1	201	210	310	0700463624	
4550202		2	204	230	330	0690813792	204-1-1
4550202		1	204	230	330	0700463613	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009040494

Analyse		Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Barium		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Cadmium		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kobalt (Co)		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Koper		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kwik		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Molybdeen (Mo)		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Nikkel		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Lood		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Zink		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
Aromaten (BTEXN)		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Styreen		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 156
CKW : 1,1-Dichlooretheen	H	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
CKW : Vinylchloride		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
1,1-dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
1,2-Dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
1,3-dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
tribroommethaan		W0254	HS-GC-MS	Eigen methode en CMA3/E
Minerale Olie (GC)		W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7460 AE RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 26-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009045442
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-03-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 65 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009045442
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	25-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2009/16:13
Datum monstername	25-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	T. Stoeten	Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Metalen					
S	Arseen (As)	µg/L		<10		
S	Barium (Ba)	µg/L	140	97	160	100
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
S	Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	42	<5.0	<5.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<15	<15	<15	<15
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<15	130	<15	<15
S	Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15	<15
S	Zink (Zn)	µg/L	97	270	<60	87
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.21	0.21	0.21
	BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
S	Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
	Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	207-1-1	4568308
2	09-1-1	4568309
3	C01-1-1	4568310
4	301-1-1	4568311

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009045442
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	25-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2009/16:13
Datum monstername	25-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	T. Stoeten	Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.14	0.14	0.14
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	Tribroommethaan	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--	--	--	--
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--	--	--	--
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--	--	--	--
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--	--	--	--
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--	--	--	--
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--	--	--	--
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100	<100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	207-1-1	4568308
2	09-1-1	4568309
3	C01-1-1	4568310
4	301-1-1	4568311

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009045442

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4568308	2	207	0	0	0700458254	207-1-1
4568308	1	207	0	0	0690696774	
4568309	2	09	0	0	0700458274	09-1-1
4568309	1	09	0	0	0690823089	
4568310	1	C01	0	0	0690823094	C01-1-1
4568310	2	C01	0	0	0700458261	
4568311	2	301	0	0	0700458264	301-1-1
4568311	1	301	0	0	0690823093	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009045442

Analyse		Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Barium		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Cadmium		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kobalt (Co)		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Koper		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kwik		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Molybdeen (Mo)		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Nikkel		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Lood		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Zink		W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
Aromaten (BTEXN)		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Styreen		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
CKW : 1,1-Dichlooretheen	H	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
CKW : Vinylchloride		W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
1,1-dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
1,2-Dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
1,3-dichloorpropaan		W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301 en CMA 3/E
tribroommethaan		W0254	HS-GC-MS	Eigen methode en CMA3/E
Minerale Olie (GC)		W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7460 AE RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 30-03-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009047068
Uw projectnummer	050987
Uw projectnaam	Franciscushof
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	27-03-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	050987	Certificaatnummer	2009047068
Uw projectnaam	Franciscushof	Startdatum	27-03-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-03-2009/09:23
Datum monstername	27-03-2009	Bijlage	A,C
Monsternemer	T. Stoeten	Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1
	Metalen		
S	Nikkel (Ni)	µg/L	100

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	09-1-2	4574598

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's.
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009047068

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4574598		1	09	0	0	0700409065	09-1-2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009047068

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

bijlage 4:
Overschrijdingstabellen

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038779
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-01

		MMbg-01		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		4				
Korrelgrootte < 2 µm		1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,1				
Organische stof	% (m/m) ds	4				
Gloeirest	% (m/m) ds	96				
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	46
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	49	140	240
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,38	4,3	8,2
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	60	98
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	14	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	17	-	62	190	320
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	76	1000	2000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,008	0,2	0,4
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,039				
Anthraceen	mg/kg ds	0,0098				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,056				
Chryseen	mg/kg ds	0,057				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,016				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,048				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,011				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,36	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038779
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-02

		MMbg-02		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,4				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	84,2				
Organische stof	% (m/m) ds	5				
Gloeirest	% (m/m) ds	94,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,4				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	13	32	50
Barium (Ba)	mg/kg ds	21	-	70	210	340
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,41	4,7	9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,9	40	74
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	24	67	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,052	-	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	15	30	44
Lood (Pb)	mg/kg ds	**75**	*	36	210	380
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	74	230	380
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	95	1300	2500
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,049	-	0,01	0,26	0,5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,68				
Anthraceen	mg/kg ds	0,18				
Fluorantheen	mg/kg ds	1,7				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,89				
Chryseen	mg/kg ds	0,76				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,35				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,64				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,32				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,43				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	**5,9**	*	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		13
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038779
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-03

		MMbg-03		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		4,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,8				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,9				
Organische stof	% (m/m) ds	4,1				
Gloeirest	% (m/m) ds	95,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,8				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	13	31	49
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	66	190	320
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,4	4,5	8,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,6	38	71
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	23	67	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,053	-	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	15	29	42
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	35	200	370
Zink (Zn)	mg/kg ds	17	-	71	220	360
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	78	1100	2100
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	0,002				
PCB 153	mg/kg ds	0,0024				
PCB 180	mg/kg ds	0,0011				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	**0,0083**	*	0,0082	0,21	0,41
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,051				
Anthraceen	mg/kg ds	0,0099				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,052				
Chryseen	mg/kg ds	0,038				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,025				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,046				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,039				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,034				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,41	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038779
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-04

		MMbg-04		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		3,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,3				
Organische stof	% (m/m) ds	3,4				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,1				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	62	180	300
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,38	4,3	8,3
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,2	36	66
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	22	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	14	27	40
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	18	-	67	210	350
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	65	880	1700
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,0068	0,17	0,34
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0,012				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,27				
Anthraceen	mg/kg ds	0,057				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,67				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,28				
Chryseen	mg/kg ds	0,2				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,14				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,27				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,17				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,21				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	**2,3**	*	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038779
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-05

		MMbg-05		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		3,1				
Korrelgrootte < 2 µm		1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,9				
Organische stof	% (m/m) ds	3,1				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9				
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	45
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	49	140	240
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,37	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	20	58	95
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	22	-	61	190	310
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	59	830	1600
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	0,0012				
PCB 153	mg/kg ds	0,0012				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0059	-	0,0062	0,16	0,31
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,31				
Anthraceen	mg/kg ds	0,059				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,5				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,19				
Chryseen	mg/kg ds	0,13				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,079				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,14				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,1				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	**1,7**	*	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038779
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-06

		MMbg-06		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,7				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,2				
Organische stof	% (m/m) ds	3				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,7				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	66	190	320
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,38	4,3	8,2
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,5	38	70
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	22	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	15	29	42
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	18	-	69	210	350
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	57	780	1500
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	0,0013				
PCB 153	mg/kg ds	0,0013				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	**0,0061**	*	0,006	0,15	0,3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,17				
Anthraceen	mg/kg ds	0,025				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,41				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,16				
Chryseen	mg/kg ds	0,12				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,074				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,14				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,091				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,11				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,3	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038779
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-07

		MMbg-07		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		2,5				
Korrelgrootte < 2 µm		1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,4				
Organische stof	% (m/m) ds	2,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5				
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	28	44
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	49	140	240
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4	7,7
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,3	-	20	57	93
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,1	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	27	-	60	190	310
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	48	670	1300
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,005	0,13	0,25
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0,02				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,37				
Anthraceen	mg/kg ds	0,1				
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,49				
Chryseen	mg/kg ds	0,35				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,2				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,39				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,21				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,31				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	**3,7**	*	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038779
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-08

		MMbg-08		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		4,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,3				
Organische stof	% (m/m) ds	4,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	95,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<1.0				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	46
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	49	140	240
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,39	4,4	8,4
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	63	190	320
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	86	1200	2300
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,049	-	0,009	0,23	0,45
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0,094				
Fenanthreen	mg/kg ds	2,3				
Anthraceen	mg/kg ds	0,44				
Fluorantheen	mg/kg ds	3,8				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,5				
Chryseen	mg/kg ds	0,89				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,72				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,2				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,4				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	**14**	*	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		13
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038779
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-09

		MMbg-09		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		2,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,5				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,3				
Organische stof	% (m/m) ds	2,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,5				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	13	31	48
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	70	210	340
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,38	4,3	8,2
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,9	40	75
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	22	66	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	16	30	44
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	71	220	360
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	51	730	1400
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,0054	0,14	0,27
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,094				
Anthraceen	mg/kg ds	0,019				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,18				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,076				
Chryseen	mg/kg ds	0,063				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,036				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,062				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,055				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,065				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,66	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		13
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038779
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-10

		MMbg-10		S/AW	T	!
Bodemtype correctie						
Organische stof		1,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,3				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,4				
Organische stof	% (m/m) ds	1,9				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,3				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	69	200	340
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,37	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,8	40	74
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,2	-	22	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	15	30	44
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	69	210	350
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	0,0011				
PCB 153	mg/kg ds	0,0014				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	**0,006**	*	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,014				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,068				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,048				
Chryseen	mg/kg ds	0,053				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,035				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,061				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,045				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,062				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,4	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		13
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	09-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-11

		MMbg-11		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		2,9				
Korrelgrootte < 2 µm		1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,2				
Organische stof	% (m/m) ds	2,9				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1				
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	28	44
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	49	140	240
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	20	58	95
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	60	190	310
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	55	780	1500
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	0,006				
PCB 118	mg/kg ds	0,0013				
PCB 138	mg/kg ds	0,01				
PCB 153	mg/kg ds	0,015				
PCB 180	mg/kg ds	0,0069				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	**0,041**	*	0,0058	0,15	0,29
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,11				
Anthraceen	mg/kg ds	0,017				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,21				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,092				
Chryseen	mg/kg ds	0,083				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,04				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,073				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,045				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,039				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,72	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	09-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-12

		MMbg-12		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		1,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		19,8				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87				
Organische stof	% (m/m) ds	1,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	19,8				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	16	39	62
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	160	470	770
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,44	5	9,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	13	87	160
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	31	91	150
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,13	16	32
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	30	58	85
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	42	250	450
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	110	350	580
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0,016				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,011				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,036				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,026				
Chryseen	mg/kg ds	0,015				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,022				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,038				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,063				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,093				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,32	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	09-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-13

		MMbg-13		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		2,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,6				
Organische stof	% (m/m) ds	2,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,1				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	68	200	330
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,37	4,2	8,1
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,7	39	72
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	22	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	15	29	43
Lood (Pb)	mg/kg ds	13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	69	210	360
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	48	670	1300
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,049	-	0,005	0,13	0,25
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,059				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,053				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,021				
Chryseen	mg/kg ds	0,026				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,014				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,024				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,014				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,23	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	09-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-14

		MMbg-14		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		2,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,5				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,5				
Organische stof	% (m/m) ds	2,8				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,5				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	64	190	310
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,37	4,2	8,1
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,4	37	69
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	22	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	15	28	41
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	21	-	68	210	350
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	53	730	1400
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,0056	0,14	0,28
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,35				
Anthraceen	mg/kg ds	0,067				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,68				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,27				
Chryseen	mg/kg ds	0,16				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,14				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,27				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,27				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,33				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	**2,5**	*	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	09-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-15

		MMbg-15		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		2,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,7				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,9				
Organische stof	% (m/m) ds	2,6				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,7				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	66	190	320
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,37	4,2	8,1
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,5	38	70
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	22	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	15	29	42
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	30	-	68	210	350
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	49	670	1300
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,0052	0,13	0,26
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0,013				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,26				
Anthraceen	mg/kg ds	0,044				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,72				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,3				
Chryseen	mg/kg ds	0,26				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,14				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,27				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,17				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,17				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	**2,3**	*	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	09-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-16

		MMbg-16		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		2,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87				
Organische stof	% (m/m) ds	2,4				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	67	200	330
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,37	4,2	8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,7	39	72
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	22	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	15	29	43
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	69	210	350
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	46	620	1200
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,0048	0,12	0,24
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,031				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,082				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,025				
Chryseen	mg/kg ds	0,02				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,016				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,021				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,22	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	09-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-17

		MMbg-17		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		2,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,5				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	84,8				
Organische stof	% (m/m) ds	2,9				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,5				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	64	190	310
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,38	4,3	8,2
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,4	37	69
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	22	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	15	28	41
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	68	210	350
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	55	780	1500
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	- -	0,0058	0,15	0,29
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,014				
Chryseen	mg/kg ds	0,012				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,013				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,084	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	09-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-18

		MMbg-18		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		3,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	83,9				
Organische stof	% (m/m) ds	3,4				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<1.0				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	45
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	49	140	240
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,37	4,2	8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	20	58	96
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	61	190	310
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	65	880	1700
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,0068	0,17	0,34
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,035				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,012				
Chryseen	mg/kg ds	0,016				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,014				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,013				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,12	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	09-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-19

		MMbg-19		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		3,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,7				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	81,9				
Organische stof	% (m/m) ds	3,4				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,7				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	13	31	48
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	66	190	320
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,39	4,4	8,4
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,5	38	70
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,2	-	22	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	15	29	42
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	69	210	360
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	65	880	1700
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,0068	0,17	0,34
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,32				
Anthraceen	mg/kg ds	0,0086				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,16				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,019				
Chryseen	mg/kg ds	0,023				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,56	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	09-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-20

		MMbg-20		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		3,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,3				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	82,1				
Organische stof	% (m/m) ds	3,4				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,3				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	13	31	48
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	69	200	340
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,39	4,4	8,4
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,8	40	74
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	22	66	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	15	30	44
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	35	200	370
Zink (Zn)	mg/kg ds	17	-	71	220	370
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	65	880	1700
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,0068	0,17	0,34
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,033				
Anthraceen	mg/kg ds	0,008				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,058				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,023				
Chryseen	mg/kg ds	0,026				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,012				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,023				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,022				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,22	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038830
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	09-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMbg-21

		MMbg-21		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		1,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,7				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,4				
Organische stof	% (m/m) ds	1,6				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,7				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	45
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	59	170	290
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4	7,7
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,1	35	64
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	20	59	97
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	14	27	39
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	64	200	330
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	0,01				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038567
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-01

		MMog-01		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,7				
Korrelgrootte < 2 µm		1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,1				
Organische stof	% (m/m) ds	0,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3				
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	11	28	44
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	49	140	240
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,35	4	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,1	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	59	180	300
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,019				
Anthraceen	mg/kg ds	0,0053				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,019				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,011				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,096	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038567
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-02

		MMog-02		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,8				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,1				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,8				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	46
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	66	190	320
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,6	38	71
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,2	-	15	29	42
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	67	210	350
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,011				
Chryseen	mg/kg ds	0,01				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,074	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038567
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-03

		MMog-03		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,3				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,1				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	46
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	62	180	300
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,2	36	66
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	60	98
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	14	27	40
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	65	200	340
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,012				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,021				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,017				
Chryseen	mg/kg ds	0,017				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,012				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,11	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038567
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-04

		MMog-04		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,5				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,1				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	46
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	62	180	300
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,2	36	66
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	60	98
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,6	-	14	27	40
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	65	200	340
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038567
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-05

		MMog-05		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,8				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,9				
Organische stof	% (m/m) ds	0,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,8				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	45
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	60	180	290
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,1	35	65
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	60	98
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,2	-	14	27	39
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	64	200	330
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038567
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-06

		MMog-06		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86				
Organische stof	% (m/m) ds	0,9				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<1.0				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	11	28	44
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	49	140	240
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,35	4	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,1	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,4	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	59	180	300
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038567
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-07

		MMog-07		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,9				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	46
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	61	180	300
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,2	36	66
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	60	98
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,1	-	14	27	40
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	65	200	330
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		13
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038567
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-08

		MMog-08		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,5				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,8				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,5				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	70	210	340
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,37	4,2	8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,9	40	75
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	22	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	16	30	44
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	70	220	360
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	0,015				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,064				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,13	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038567
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-09

		MMog-09		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		13				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,6				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	14	35	55
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	120	340	560
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,41	4,6	8,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	9,4	65	120
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	27	79	130
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,12	15	30
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,7	-	23	45	66
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	38	220	410
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	92	280	470
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038567
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-10

		MMog-10		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,3				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,3				
Organische stof	% (m/m) ds	0,6				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,3				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	45
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	57	170	280
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4	7,7
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,9	33	62
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	20	58	96
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,9	-	13	26	38
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	63	190	320
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	-0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038588
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-11

		MMog-11		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,2				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,9				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,2				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	46
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	63	180	300
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,3	36	67
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	60	99
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,4	-	14	28	41
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	66	200	340
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038588
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-12

		MMog-12		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		1,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,6				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	84,6				
Organische stof	% (m/m) ds	1,2				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,6				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	46
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	65	190	310
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,5	37	69
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,3	-	15	29	42
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	67	200	340
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0,011				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,021				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,017				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,094	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038588
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-13

		MMog-13		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,9				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,4				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,9				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	67	190	320
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,6	38	71
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5	-	15	29	43
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	68	210	350
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038588
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-14

		MMog-14		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,8				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	83,7				
Organische stof	% (m/m) ds	0,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	99				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,8				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	46
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	66	190	320
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,6	38	71
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,7	-	15	29	42
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	67	210	350
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		13
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038588
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-15

		MMog-15		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,2				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,2				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	46
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	63	180	300
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,3	36	67
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	60	99
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,4	-	14	28	41
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	66	200	340
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038588
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-16

		MMog-16		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm		1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,3				
Organische stof	% (m/m) ds	0,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4				
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	11	28	44
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	49	140	240
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,35	4	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,1	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,1	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	59	180	300
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,13				
Anthraceen	mg/kg ds	0,031				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,17				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,062				
Chryseen	mg/kg ds	0,049				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,024				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,046				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,041				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,039				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,6	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038588
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-17

		MMog-17		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,6				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,9				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,6				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	45
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	59	170	280
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4	7,7
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5	35	64
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	20	59	97
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3	-	14	27	39
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	64	200	330
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038588
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-18

		MMog-18		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,9				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,1				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,9				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	29	45
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	61	180	290
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,2	35	65
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	60	98
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,5	-	14	27	40
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	65	200	330
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038588
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-19

		MMog-19		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,6				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,3				
Organische stof	% (m/m) ds	0,6				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,6				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	28	44
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	53	160	260
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,35	4	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,5	31	58
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	20	57	94
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,2	-	13	25	36
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	61	190	310
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		13
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038588
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	03-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMog-20

		MMog-20		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,2				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,6				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,2				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	-	12	30	47
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	69	200	330
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,37	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,8	39	73
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,4	-	15	29	43
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	69	210	350
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	13	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038405
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	02-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMG_bg1

		MMG_bg1		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		1,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	90,4				
Organische stof	% (m/m) ds	1,9				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	26	-	74	220	360
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,37	4,2	8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	6,1	42	78
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,3	-	22	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,074	-	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,3	-	16	31	48
Lood (Pb)	mg/kg ds	18	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	71	220	370
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	–				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	–				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	–				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	–				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	–				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	–				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	1,7	3,4
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,16	0,32
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,12	0,24
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,2	0,4
Heptachloor	mg/kg ds	0,0017	*	0,00014	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	0,0096	*	0,0004	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010				
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0006	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010				
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010				
Endrin	mg/kg ds	<0.0010				
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010				
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010				
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00018	0,4	0,8
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010				
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	0,0027				
o,p-DDT	mg/kg ds	0,001				
p,p-DDT	mg/kg ds	0,0046				
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021				
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	-	0,003	0,015	0,028
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	-	0,003	0,015	0,028
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,01				
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060				
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,004	3,4	6,8
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,02	0,14	0,26
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0057	-	0,04	0,12	0,2
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,0085				
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	-	0,08	0,08	
Chloordaan (som)	mg kg/ds	0,0027				
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0034	-	0,0004	0,4	0,8
OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,03				
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,063				
Anthraceen	mg/kg ds	0,009				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,12				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,053				
Chryseen	mg/kg ds	0,044				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,02				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,032				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		27
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038405
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	02-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMG_bg2

		MMG_bg2		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		5,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,8				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,6				
Organische stof	% (m/m) ds	5,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	93,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,8				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	72	210	350
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,43	4,9	9,3
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	6	42	77
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,6	-	24	72	120
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	16	31	45
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	36	210	380
Zink (Zn)	mg/kg ds	21	-	76	230	390
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	110	1500	2900
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00057	4,9	9,7
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0011	0,46	0,91
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,34	0,68
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0,0012	-	0,0048	0,55	1,1
Heptachloor	mg/kg ds	**0,0017**	*	0,0004	1,2	2,3
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	**0,019**	*	0,0011	1,2	2,3
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010				
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,0017	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010				
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010				
Endrin	mg/kg ds	<0.0010				
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010				
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010				
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00051	1,2	2,3
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	0,0029				
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	0,011				
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDT	mg/kg ds	0,0019				
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021				
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	-	0,0086	0,044	0,08
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	-	0,0086	0,044	0,08
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,02				
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060				
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,011	9,5	19
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,057	0,4	0,74
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0026	-	0,11	0,34	0,57
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,0054				
OCB (som)	mg/kg ds	0,037	-	0,23	0,23	
Chloordaan (som)	mg kg/ds	0,013				
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	**0,013**	*	0,0011	1,2	2,3
OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,047				
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,011	0,29	0,57
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,082				
Anthraceen	mg/kg ds	0,017				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,14				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,083				
Chryseen	mg/kg ds	0,053				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,031				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,057				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,046				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,049				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,56	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		27
> streefwaarde/aw2000	*	3
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038405
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	02-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMG_og

		MMG_og		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,1				
Organische stof	% (m/m) ds	0,8				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<1.0				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	49	140	240
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,35	4	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,1	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	59	180	300
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	–				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	–				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	–				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	–				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	–				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	–				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	1,7	3,4
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,16	0,32
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,12	0,24
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,2	0,4
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00014	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010				
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0006	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010				
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010				
Endrin	mg/kg ds	<0.0010				
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010				
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010				
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00018	0,4	0,8
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010				
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021				
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	-	0,003	0,015	0,028
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	-	0,003	0,015	0,028
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014				
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060				
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,004	3,4	6,8
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,02	0,14	0,26
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,04	0,12	0,2
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,0042				
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	-	0,08	0,08	
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020				
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0014	-	0,0004	0,4	0,8
OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,014				
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		27
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038405
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	02-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	G-T101

		G-T101		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		8				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,7				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8				
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	mg/kg ds	<0.050	-	0,04	0,13	0,22
Tolueen	mg/kg ds	<0.050	-	0,04	3,2	6,4
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	-	0,04	11	22
o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050				
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050				
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	-	0,09	1,7	3,4
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25				
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000

Legenda		
Aantal getoetste componenten	5	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038405
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	02-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	G-T102

		G-T102		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,4				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	84,3				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,4				
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	mg/kg ds	<0.050	-	0,04	0,13	0,22
Tolueen	mg/kg ds	<0.050	-	0,04	3,2	6,4
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	-	0,04	11	22
o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050				
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050				
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	-	0,09	1,7	3,4
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25				
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000

Legenda		
Aantal getoetste componenten	5	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038405
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	02-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	G-T103

		G-T103		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,3				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	84,1				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,3				
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	mg/kg ds	<0.050	-	0,04	0,13	0,22
Tolueen	mg/kg ds	<0.050	-	0,04	3,2	6,4
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	-	0,04	11	22
o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050				
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050				
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	-	0,09	1,7	3,4
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25				
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000

Legenda		
Aantal getoetste componenten	5	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038410
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	02-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMV-1

		MMV-1		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,2				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,9				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,2				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	69	200	330
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,37	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,8	39	73
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,8	-	15	29	43
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	69	210	350
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	13				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	16				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	**44**	*	38	520	1000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0,35				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,96				
Anthraceen	mg/kg ds	0,42				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,22				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,084				
Chryseen	mg/kg ds	0,09				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,025				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,053				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,035				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	**2,3**	*	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		12
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038410
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	02-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMV-2

		MMV-2		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,4				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,1				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,4				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	16	-	70	210	340
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,37	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,9	40	74
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	22	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,6	-	15	30	44
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	69	210	360
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0,015				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,11				
Anthraceen	mg/kg ds	0,013				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,2				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,073				
Chryseen	mg/kg ds	0,06				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,034				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,058				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,037				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,069				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,66	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009043639
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	23-03-2009
Datum monstername	19-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMV-3

		MMV-3		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,9				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	83,4				
Organische stof	% (m/m) ds	0,9				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,9				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	15	-	61	180	290
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,2	35	65
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	60	98
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,9	-	14	27	40
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	65	200	330
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,056				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,028				
Chryseen	mg/kg ds	0,027				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,013				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,028				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,18	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009038410
Uw projectnaam	Franciscushof, Raalte
Startdatum	13-03-2009
Datum monstername	02-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMV-4

		MMV-4		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,3				
Organische stof	% (m/m) ds	0,6				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,1				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	68	200	330
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,37	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,7	39	72
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,4	-	15	29	43
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	68	210	350
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,02				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,08	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009043639
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	23-03-2009
Datum monstername	19-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMSG

		MMSG		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,8				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,2				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,8				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	78	230	380
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,37	4,2	8,1
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	6,5	44	82
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	23	67	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,3	-	17	33	48
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	35	200	370
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	73	230	380
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009043639
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	23-03-2009
Datum monstername	19-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMC_bg

		MMC_bg		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		1,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,7				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,6				
Organische stof	% (m/m) ds	1,2				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,7				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	66	190	320
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,5	38	70
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	15	29	42
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	67	210	350
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,1				
Anthraceen	mg/kg ds	0,011				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,2				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,051				
Chryseen	mg/kg ds	0,056				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,014				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,024				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,032				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,021				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,52	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		12
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009043639
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	23-03-2009
Datum monstername	19-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	MMC_og

		MMC_og		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,4				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,5				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,4				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	-	64	190	310
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	5,4	37	68
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	21	60	99
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	14	28	41
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	66	200	340
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0049	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068067
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	05-05-2009
Rapportagedatum	13-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	11H (0-50)

		11H (0-50)		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		2,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,2				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	89,6				
Organische stof	% (m/m) ds	2,3				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,2				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,074				
Anthraceen	mg/kg ds	0,013				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,14				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,064				
Chryseen	mg/kg ds	0,062				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,029				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,053				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,026				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,04				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,5	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	1	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068067
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	05-05-2009
Rapportagedatum	13-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	34H (0-50)

		34H (0-50)		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		1,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	89,4				
Organische stof	% (m/m) ds	1,9				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0,024				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,059				
Anthraceen	mg/kg ds	0,011				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,067				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,02				
Chryseen	mg/kg ds	0,021				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,018				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,24	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		1
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068067
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	05-05-2009
Rapportagedatum	13-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	35H (0-50)

		35H (0-50)		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		3,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,6				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,4				
Organische stof	% (m/m) ds	3,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	96				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,6				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0,048				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,035				
Anthraceen	mg/kg ds	0,01				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,054				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,024				
Chryseen	mg/kg ds	0,024				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,011				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,019				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,24	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	1	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068067
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	05-05-2009
Rapportagedatum	13-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	484H (0-50)

		484H (0-50)		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		1,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,6				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	90,9				
Organische stof	% (m/m) ds	1,8				
Gloeirest	% (m/m) ds	98				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,6				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0,014				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,05				
Anthraceen	mg/kg ds	0,01				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,13				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,081				
Chryseen	mg/kg ds	0,071				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,042				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,077				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,047				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,076				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,6	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		1
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068067
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	05-05-2009
Rapportagedatum	13-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	485H (0-50)

		485H (0-50)		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		1,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,9				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	90,6				
Organische stof	% (m/m) ds	1,1				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,9				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,055				
Anthraceen	mg/kg ds	0,006				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,084				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,041				
Chryseen	mg/kg ds	0,04				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,019				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,036				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,021				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,32	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		1
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068067
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	05-05-2009
Rapportagedatum	13-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	486H (0-50)

		486H (0-50)		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		1,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1,6				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	93				
Organische stof	% (m/m) ds	1,8				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	1,6				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,04				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,1				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,033				
Chryseen	mg/kg ds	0,034				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,017				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,033				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,28	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		1
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068067
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	05-05-2009
Rapportagedatum	13-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	494H (0-50)

		494H (0-50)		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		3,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,7				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	89,1				
Organische stof	% (m/m) ds	3,1				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,7				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,028				
Anthraceen	mg/kg ds	0,011				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,099				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,038				
Chryseen	mg/kg ds	0,036				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,013				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,02				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,014				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,27	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	1	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068067
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	05-05-2009
Rapportagedatum	13-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monstememer	F. Drijer
Monsteromschrijving	495H (0-50)

		495H (0-50)		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		1,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,5				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,8				
Organische stof	% (m/m) ds	1,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	98				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,5				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,37				
Anthraceen	mg/kg ds	0,059				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,86				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,37				
Chryseen	mg/kg ds	0,29				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,3				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,17				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,3				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	**2,9**	*	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		1
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068067
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	05-05-2009
Rapportagedatum	13-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	496H (0-50)

		496H (0-50)		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		1,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	92,4				
Organische stof	% (m/m) ds	1,6				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,1				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0,011				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,31				
Anthraceen	mg/kg ds	0,043				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,51				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,24				
Chryseen	mg/kg ds	0,19				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,21				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,17				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	**1,9**	*	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		1
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068067
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	05-05-2009
Rapportagedatum	13-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	497H (0-50)

		497H (0-50)		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,2				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	91,7				
Organische stof	% (m/m) ds	0,6				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,2				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	-	1,5	21	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	1	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnr.	050987
Certificaatnummer	2009025826
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	19-02-09
Datum monstername	19-02-09
Monsternemer	T. Stoeten
Monsteromschrijving	MMS01

		MMS01		AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	iW
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	76,8						
Organische stof	% (m/m) ds	1,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0						
Metalen								
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,35	0,7	2,3	8,1	8,1
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5.0	-	19	38	46	92	92
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	<3.0	-	12	17	17	72	72
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	32	64	88	370	370
Zink (Zn)	mg/Kg ds	<17	-	59	120	240	840	840
Barium (Ba)	mg/Kg ds	<15	-	49	98	100	160	160
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	4,3	7,1	7,1	68	68
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	3	5	200	200
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,1	0,2	0,84	7	7
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--						
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--						
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--						
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--						
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--						
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	38	76	250	1000	1000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010	-	0,0003	0,0006	0,0028		
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,0008	0,003		
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010	-	0,0003	0,0006	0,0046		
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010	-	0,0009	0,0018	0,0032		
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010	-	0,0008	0,0016	0,0054		
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010	-	0,0007	0,0014	0,0066		
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010	-	0,0005	0,001	0,0036		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	0,017						
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,12						
Anthraceen	mg/Kg ds	0,04						
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,38						
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,13						
Chryseen	mg/Kg ds	0,11						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,045						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,091						
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,043						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,064						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	1,1	-	1,5	3	9	40	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	18	
Aantal toegestane overschrijdingen	3	
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max klasse A	**	0
> Kwaliteitsklasse A	***	0
> Kwaliteitsklasse B	*****	0
> Interventiewaarde	*****	0
Indicatief eindoordeel	overal toepasbaar	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	06-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SA_MM01

		SA_MM01		AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,5						
Korrelgrootte < 2 µm		1						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	63,5						
Organische stof	% (m/m) ds	2,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,4						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	17						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	0,72	2,4	8,3	8,3
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	7,1	7,1	68	68
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	20	40	47	93	93
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,1	0,2	0,84	7	7
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	3	5	200	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,5	-	12	17	17	72	72
Lood (Pb)	mg/kg ds	23	-	32	64	88	370	370
Zink (Zn)	mg/kg ds	24	-	60	120	240	850	850
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	–						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	–						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	–						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	–						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	–						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	–						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	48	96	310	1300	1300
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0.010	-	0,00038	0,00076	0,0035		
PCB 52	mg/kg ds	<0.010	-	0,0005	0,001	0,0037		
PCB 101	mg/kg ds	<0.010	-	0,00038	0,00076	0,0057		
PCB 118	mg/kg ds	<0.010	-	0,0011	0,0022	0,004		
PCB 138	mg/kg ds	<0.010	-	0,001	0,002	0,0067		
PCB 153	mg/kg ds	<0.010	-	0,00088	0,0018	0,0083		
PCB 180	mg/kg ds	<0.010	-	0,00063	0,0013	0,0045		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,049	-	0,005	0,01	0,035	0,25	0,25
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,1						
Anthraceen	mg/kg ds	0,14						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,8						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,6						
Chryseen	mg/kg ds	0,44						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,28						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,44						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,24						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,47						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,5	**	1,5	3	9	40	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	18	
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max klasse A	**	1
> Kwaliteitsklasse A	***	0
> Kwaliteitsklasse B	****	0
> Interventiewaarde	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen	3	
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse A	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	06-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SA_MM02

		SA_MM02		AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,2						
Korrelgrootte < 2 µm		1						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	56,2						
Organische stof	% (m/m) ds	5,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,7						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	39						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,23	-	0,4	0,8	2,7	9,3	9,3
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	7,1	7,1	68	68
Koper (Cu)	mg/kg ds	8	-	21	42	52	100	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	0,22	0,86	7,1	7,1
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	3	5	200	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,5	-	12	17	17	72	72
Lood (Pb)	mg/kg ds	60	*	34	68	93	390	390
Zink (Zn)	mg/kg ds	41	-	64	130	260	910	910
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	20						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	20						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	9,8						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	54	-	99	200	650	2600	2600
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0.010	-	0,00078	0,0016	0,0073		
PCB 52	mg/kg ds	<0.010	-	0,001	0,002	0,0078		
PCB 101	mg/kg ds	<0.010	-	0,00078	0,0016	0,012		
PCB 118	mg/kg ds	<0.010	-	0,0023	0,0046	0,0083		
PCB 138	mg/kg ds	<0.010	-	0,0021	0,0042	0,014		
PCB 153	mg/kg ds	<0.010	-	0,0018	0,0036	0,017		
PCB 180	mg/kg ds	<0.010	-	0,0013	0,0026	0,0094		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,049	-	0,01	0,02	0,072	0,52	0,52
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,69						
Anthraceen	mg/kg ds	0,1						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,9						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,67						
Chryseen	mg/kg ds	0,54						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,36						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,8						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,47						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,63						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,2	**	1,5	3	9	40	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	18	
> achtergrondwaarde	*	1
> 2xAW max klasse A	**	1
> Kwaliteitsklasse A	***	0
> Kwaliteitsklasse B	****	0
> Interventiewaarde	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen	3	
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse A	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	06-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SA_MM03

		SA_MM03		AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,5						
Korrelgrootte < 2 µm		1						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	53,7						
Organische stof	% (m/m) ds	5,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,4						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	84						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,35	-	0,4	0,8	2,7	9,4	9,4
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	7,1	7,1	68	68
Koper (Cu)	mg/kg ds	12	-	22	44	52	100	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,051	-	0,11	0,22	0,86	7,2	7,2
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	3	5	200	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,1	-	12	17	17	72	72
Lood (Pb)	mg/kg ds	61	*	34	68	93	390	390
Zink (Zn)	mg/kg ds	77	*	64	130	260	920	920
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	21						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	16						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7,1						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	51	-	100	200	690	2800	2800
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0.010	-	0,00083	0,0017	0,0077		
PCB 52	mg/kg ds	<0.010	-	0,0011	0,0022	0,0083		
PCB 101	mg/kg ds	<0.010	-	0,00083	0,0017	0,013		
PCB 118	mg/kg ds	<0.010	-	0,0025	0,005	0,0088		
PCB 138	mg/kg ds	<0.010	-	0,0022	0,0044	0,015		
PCB 153	mg/kg ds	<0.010	-	0,0019	0,0038	0,018		
PCB 180	mg/kg ds	<0.010	-	0,0014	0,0028	0,0099		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,049	-	0,011	0,022	0,076	0,55	0,55
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	9						
Anthraceen	mg/kg ds	0,94						
Fluorantheen	mg/kg ds	15						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	6,3						
Chryseen	mg/kg ds	4,6						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,4						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4,4						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,3						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3,1						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	48	*****	1,5	3	9	40	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	18	
> achtergrondwaarde	*	2
> 2xAW max klasse A	**	0
> Kwaliteitsklasse A	***	0
> Kwaliteitsklasse B	****	0
> Interventiewaarde	*****	1
Aantal toegestane overschrijdingen	3	
Indicatief eindoordeel	NIET toepasbaar	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009081200
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	27-05-2009
Rapportagedatum	29-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SA07-1

		SA07-1		AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie								
Organisch koolstof		10	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	57,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,32						
Anthraceen	mg/kg ds	0,17						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,1						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,35						
Chryseen	mg/kg ds	0,23						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,14						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,28						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,14						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,8	**	1,5	3	9	40	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	1	
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max klasse A	**	1
> Kwaliteitsklasse A	***	0
> Kwaliteitsklasse B	****	0
> Interventiewaarde	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen	0	
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse A	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009081200
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	27-05-2009
Rapportagedatum	29-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SA08-1

		SA08-1		AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof(chemische oxidatie)		10	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	58,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,2						
Anthraceen	mg/kg ds	0,31						
Fluorantheen	mg/kg ds	3						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,97						
Chryseen	mg/kg ds	0,71						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,49						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,93						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,53						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,69						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	8,8	**	1,5	3	9	40	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		1
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max klasse A	**	1
> Kwaliteitsklasse A	***	0
> Kwaliteitsklasse B	****	0
> Interventiewaarde	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen		0
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse A	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009081200
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	27-05-2009
Rapportagedatum	29-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SA09-1

		SA09-1		AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		10	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	63,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,54						
Anthraceen	mg/kg ds	0,21						
Fluorantheen	mg/kg ds	2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,49						
Chryseen	mg/kg ds	0,36						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,25						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,45						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,25						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,33						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,8	**	1,5	3	9	40	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		1
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max klasse A	**	1
> Kwaliteitsklasse A	***	0
> Kwaliteitsklasse B	****	0
> Interventiewaarde	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen		0
Indicatief eindoordeel		kwaliteitsklasse A

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	06-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SB_MM01

		SB_MM01		AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		11,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,3						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	67,9						
Organische stof	% (m/m) ds	11,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	88,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,3						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	16						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,52	1	3,5	12	12
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	6,3	10	10	100	100
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	28	56	68	130	130
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,12	0,24	0,96	8	8
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	3	5	200	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	16	23	23	98	98
Lood (Pb)	mg/kg ds	19	-	40	80	110	460	460
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	86	170	340	1200	1200
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	210	420	1400	5600	5600
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,0034	0,016		
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0022	0,0044	0,017		
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,0034	0,026		
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	-	0,005	0,01	0,018		
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0045	0,009	0,03		
PCB 153	mg/kg ds	0,001	-	0,0039	0,0078	0,037		
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0028	0,0056	0,02		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0052	-	0,022	0,044	0,16	1,1	1,1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,05						
Anthraceen	mg/kg ds	0,0082						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,046						
Chryseen	mg/kg ds	0,054						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,024						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,047						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,047						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,43	-	1,7	3,4	10	45	45

Legenda		
Aantal getoetste componenten	18	
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max klasse A	**	0
> Kwaliteitsklasse A	***	0
> Kwaliteitsklasse B	****	0
> Interventiewaarde	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen	3	
Indicatief eindoordeel	overal toepasbaar	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	06-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SB_MM02

		SB_MM02		AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		9,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		11,3						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	58,2						
Organische stof	% (m/m) ds	9,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	90						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,3						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	200						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,31	-	0,51	1	3,4	12	12
Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,5	-	8,6	14	14	140	140
Koper (Cu)	mg/kg ds	21	-	30	60	73	140	140
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,065	-	0,13	0,26	1	8,4	8,4
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	3	5	200	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	-	21	30	30	130	130
Lood (Pb)	mg/kg ds	33	-	41	82	110	480	480
Zink (Zn)	mg/kg ds	51	-	98	200	390	1400	1400
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	6,9						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	15						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	100						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	72						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	37						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	240	*	170	340	1200	4600	4600
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0.010	-	0,0014	0,0028	0,013		
PCB 52	mg/kg ds	<0.010	-	0,0018	0,0036	0,014		
PCB 101	mg/kg ds	<0.010	-	0,0014	0,0028	0,021		
PCB 118	mg/kg ds	<0.010	-	0,0041	0,0082	0,015		
PCB 138	mg/kg ds	<0.010	-	0,0037	0,0074	0,025		
PCB 153	mg/kg ds	<0.010	-	0,0032	0,0064	0,03		
PCB 180	mg/kg ds	<0.010	-	0,0023	0,0046	0,017		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,049	-	0,018	0,036	0,13	0,92	0,92
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	2,2						
Anthraceen	mg/kg ds	0,47						
Fluorantheen	mg/kg ds	4,5						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,6						
Chryseen	mg/kg ds	1,2						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,68						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,79						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,99						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	14	***	1,5	3	9	40	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	18	
> achtergrondwaarde	*	1
> 2xAW max klasse A	**	0
> Kwaliteitsklasse A	***	1
> Kwaliteitsklasse B	****	0
> Interventiewaarde	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen	3	
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse B	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	06-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SB_MM03

		SB_MM03		AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,4						
Korrelgrootte < 2 µm		1,7						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	55,6						
Organische stof	% (m/m) ds	5,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,5						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	1,7						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	40						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,2	-	0,4	0,8	2,7	9,4	9,4
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	7,1	7,1	68	68
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,2	-	22	44	52	100	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,059	-	0,11	0,22	0,86	7,2	7,2
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	3	5	200	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,1	-	12	17	17	72	72
Lood (Pb)	mg/kg ds	52	*	34	68	93	390	390
Zink (Zn)	mg/kg ds	31	-	64	130	260	920	920
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	–						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	–						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	–						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	–						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	–						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	–						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	100	200	680	2700	2700
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0.010	-	0,00081	0,0016	0,0076		
PCB 52	mg/kg ds	<0.010	-	0,0011	0,0022	0,0081		
PCB 101	mg/kg ds	<0.010	-	0,00081	0,0016	0,012		
PCB 118	mg/kg ds	<0.010	-	0,0024	0,0048	0,0086		
PCB 138	mg/kg ds	<0.010	-	0,0022	0,0044	0,015		
PCB 153	mg/kg ds	<0.010	-	0,0019	0,0038	0,018		
PCB 180	mg/kg ds	<0.010	-	0,0014	0,0028	0,0097		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,049	-	0,011	0,022	0,075	0,54	0,54
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,62						
Anthraceen	mg/kg ds	0,34						
Fluorantheen	mg/kg ds	4,2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,94						
Chryseen	mg/kg ds	0,74						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,46						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,79						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,38						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,65						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	9,1	***	1,5	3	9	40	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	18	
> achtergrondwaarde	*	1
> 2xAW max klasse A	**	0
> Kwaliteitsklasse A	***	1
> Kwaliteitsklasse B	****	0
> Interventiewaarde	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen	3	
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse B	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	06-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SA_MM01

		SA_MM01		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,5						
Korrelgrootte < 2 µm		1						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	63,5						
Organische stof	% (m/m) ds	2,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,4						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	17						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,36	0,71	0,71	1,1	2,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	8,6	10	14	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	20	27	27	47	93
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,1	0,2	0,58	0,68	3,4
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,5	-	12	13	13	25	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	23	-	32	64	130	160	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	24	-	60	85	85	150	310
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	–						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	–						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	–						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	–						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	–						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	–						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	48	48	48	96	130
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0.010						
PCB 52	mg/kg ds	<0.010						
PCB 101	mg/kg ds	<0.010						
PCB 118	mg/kg ds	<0.010						
PCB 138	mg/kg ds	<0.010						
PCB 153	mg/kg ds	<0.010						
PCB 180	mg/kg ds	<0.010						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,049	-	0,005	0,005	0,005	0,01	0,13
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,1						
Anthraceen	mg/kg ds	0,14						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,8						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,6						
Chryseen	mg/kg ds	0,44						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,28						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,44						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,24						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,47						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,5	**	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	11	
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	1
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen	2	
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse Wonen	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	06-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SA_MM02

		SA_MM02		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,2						
Korrelgrootte < 2 µm		1						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	56,2						
Organische stof	% (m/m) ds	5,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,7						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	39						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,23	-	0,4	0,8	0,8	1,2	2,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	8,6	10	14	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	8	-	21	29	29	50	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,11	0,22	0,59	0,7	3,4
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,5	-	12	13	13	25	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	60	*	34	68	140	170	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	41	-	64	91	91	160	330
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	20						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	20						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	9,8						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	54	-	99	99	99	200	260
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0.010						
PCB 52	mg/kg ds	<0.010						
PCB 101	mg/kg ds	<0.010						
PCB 118	mg/kg ds	<0.010						
PCB 138	mg/kg ds	<0.010						
PCB 153	mg/kg ds	<0.010						
PCB 180	mg/kg ds	<0.010						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,049	-	0,01	0,01	0,01	0,02	0,26
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,69						
Anthraceen	mg/kg ds	0,1						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,9						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,67						
Chryseen	mg/kg ds	0,54						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,36						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,8						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,47						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,63						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,2	**	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	11	
> achtergrondwaarde	*	1
> 2xAW max W	**	1
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen	2	
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse Wonen	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	06-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SA_MM03

		SA_MM03		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	Indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,5						
Korrelgrootte < 2 µm		1						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	53,7						
Organische stof	% (m/m) ds	5,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,4						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	<1.0						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	84						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,35	-	0,4	0,8	0,81	1,2	2,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	8,6	10	14	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	12	-	22	29	29	51	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,051	-	0,11	0,22	0,59	0,7	3,4
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,1	-	12	13	13	25	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	61	*	34	68	140	170	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	77	*	64	92	92	160	330
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	21						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	16						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7,1						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	51	-	100	100	100	200	280
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0.010						
PCB 52	mg/kg ds	<0.010						
PCB 101	mg/kg ds	<0.010						
PCB 118	mg/kg ds	<0.010						
PCB 138	mg/kg ds	<0.010						
PCB 153	mg/kg ds	<0.010						
PCB 180	mg/kg ds	<0.010						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,049	-	0,011	0,011	0,011	0,022	0,28
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	9						
Anthraceen	mg/kg ds	0,94						
Fluorantheen	mg/kg ds	15						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	6,3						
Chryseen	mg/kg ds	4,6						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,4						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4,4						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,3						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3,1						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	48	*****	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		11
> achtergrondwaarde	*	2
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	1
Aantal toegestane overschrijdingen		2
Indicatief eindoordeel	code	NIET toepasbaar

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009081200
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	27-05-2009
Rapportagedatum	29-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SA07-1

		SA07-1		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		10	#					
Korrelgrootte < 2 µm		25	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	57,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,32						
Anthraceen	mg/kg ds	0,17						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,1						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,35						
Chryseen	mg/kg ds	0,23						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,14						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,28						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,14						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,8	**	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		1
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	1
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen		0
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse Wonen	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009081200
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	27-05-2009
Rapportagedatum	29-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SA08-1

		SA08-1		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof(chemische oxidatie)		10	#					
Korrelgrootte < 2µm (Lutum)		25	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	58,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,2						
Anthraceen	mg/kg ds	0,31						
Fluorantheen	mg/kg ds	3						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,97						
Chryseen	mg/kg ds	0,71						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,49						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,93						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,53						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,69						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	8,8	****	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	1	
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	1
> normwaarde industrie	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen	0	
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse Industrie	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009081200
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	27-05-2009
Rapportagedatum	29-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SA09-1

		SA09-1		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof vlgs gloeiverlies methode		10	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	63,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,54						
Anthraceen	mg/kg ds	0,21						
Fluorantheen	mg/kg ds	2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,49						
Chryseen	mg/kg ds	0,36						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,25						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,45						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,25						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,33						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,8	**	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		1
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	1
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen		0
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse Wonen	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	06-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SB_MM01

		SB_MM01		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		11,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,3						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	67,9						
Organische stof	% (m/m) ds	11,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	88,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,3						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	16						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	-	0,52	1	1	1,5	3,7
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	6,3	13	15	21	79
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	28	38	38	66	130
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	-	0,12	0,24	0,66	0,78	3,8
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	-	16	18	18	34	47
Lood (Pb)	mg/kg ds	19	-	40	80	170	210	420
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	86	120	120	210	440
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	210	210	210	420	560
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010						
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010						
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010						
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010						
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010						
PCB 153	mg/kg ds	0,001						
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0052	-	0,022	0,022	0,022	0,044	0,56
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,05						
Anthraceen	mg/kg ds	0,0082						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,046						
Chryseen	mg/kg ds	0,054						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,024						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,047						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,047						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,43	-	1,7	3,4	7,6	9,3	45

Legenda		
Aantal getoetste componenten	11	
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen	2	
Indicatief eindoordeel	overal toepasbaar	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	06-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SB_MM02

		SB_MM02		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		9,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		11,3						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	58,2						
Organische stof	% (m/m) ds	9,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	90						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,3						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	200						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,31	-	0,51	1	1	1,5	3,7
Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,5	-	8,6	17	20	29	110
Koper (Cu)	mg/kg ds	21	-	30	41	41	71	140
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,065	-	0,13	0,26	0,7	0,83	4
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	-	21	24	24	45	61
Lood (Pb)	mg/kg ds	33	-	41	82	170	210	440
Zink (Zn)	mg/kg ds	51	-	98	140	140	240	500
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	6,9						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	15						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	100						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	72						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	37						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	240	***	170	170	170	340	460
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0.010						
PCB 52	mg/kg ds	<0.010						
PCB 101	mg/kg ds	<0.010						
PCB 118	mg/kg ds	<0.010						
PCB 138	mg/kg ds	<0.010						
PCB 153	mg/kg ds	<0.010						
PCB 180	mg/kg ds	<0.010						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,049	-	0,018	0,018	0,018	0,036	0,46
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	2,2						
Anthraceen	mg/kg ds	0,47						
Fluorantheen	mg/kg ds	4,5						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,6						
Chryseen	mg/kg ds	1,2						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,68						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,79						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,99						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	14	****	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten	11	
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	1
> achtergrond+woonwaarde	****	1
> normwaarde industrie	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen	2	
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse Industrie	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009068403
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	06-05-2009
Datum monstername	05-05-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	SB_MM03

		SB_MM03		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	Indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,4						
Korrelgrootte < 2 µm		1,7						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	55,6						
Organische stof	% (m/m) ds	5,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,5						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	1,7						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	40						
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,2	-	0,4	0,8	0,81	1,2	2,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	-	4,3	8,6	10	14	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,2	-	22	29	29	51	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,059	-	0,11	0,22	0,59	0,7	3,4
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,1	-	12	13	13	25	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	52	*	34	68	140	170	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	31	-	64	92	92	160	330
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	100	100	100	200	270
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0.010						
PCB 52	mg/kg ds	<0.010						
PCB 101	mg/kg ds	<0.010						
PCB 118	mg/kg ds	<0.010						
PCB 138	mg/kg ds	<0.010						
PCB 153	mg/kg ds	<0.010						
PCB 180	mg/kg ds	<0.010						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,049	-	0,011	0,011	0,011	0,022	0,27
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,62						
Anthraceen	mg/kg ds	0,34						
Fluorantheen	mg/kg ds	4,2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,94						
Chryseen	mg/kg ds	0,74						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,46						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,79						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,38						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,65						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	9,1	****	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda		
Aantal getoetste componenten		11
> achtergrondwaarde	*	1
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	1
> normwaarde industrie	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen		2
Indicatief eindoordeel		kwaliteitsklasse Industrie

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	01-1-1

		01-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**260**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		29
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	02-1-1

		02-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**120**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	**21**	*	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**72**	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten	29	
> streefwaarde/aw2000	*	3
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	03-1-1

		03-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**140**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	**17**	*	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten	29	
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	04-1-1

		04-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	**15**	*	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**130**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	17	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	**28**	*	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**94**	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		29
> streefwaarde/aw2000	*	4
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	05-1-1

		05-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**170**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	**87**	**	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	**77**	***	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	**240**	***	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten	29	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	1
> interventiewaarde	***	2

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009045441
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	25-03-2009
Datum monstername	25-03-2009
Monsternemer	T. Stoeten
Monsteromschrijving	05-1-2

		05-1-2		S/AW	T	I
Metalen						
Kobalt (Co)	µg/L	**81**	**	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Nikkel (Ni)	µg/L	**230**	***	15	45	75

Legenda		
Aantal getoetste componenten		3
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	1
> interventiewaarde	***	1

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	06-1-1

		06-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	**14**	*	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**150**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	13	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	**28**	*	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**90**	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		29
> streefwaarde/aw2000	*	4
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	07-1-1

		07-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**110**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	**24**	*	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		29
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	08-1-1

		08-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**110**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	9,4	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**110**	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten	29	
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009045442
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	25-03-2009
Datum monstername	25-03-2009
Monsternemer	T. Stoeten
Monsteromschrijving	09-1-1

		09-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**97**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	**42**	*	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	**130**	***	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**270**	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		30
> streefwaarde/aw2000	*	3
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	1

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009047068
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	27-03-2009
Datum monstername	27-03-2009
Monsternemer	T. Stoeten
Monsteromschrijving	09-1-2

		09-1-2		S/AW	T	I
Metalen						
Nikkel (Ni)	µg/L	100	***	15	45	75

Legenda		
Aantal getoetste componenten		1
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	1

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	10-1-1

		10-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**82**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**67**	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten	29	
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	11-1-1

		11-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**140**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**71**	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten	29	
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	12-1-1

		12-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**200**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		29
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	13-1-1

		13-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**190**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	6,7	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	**36**	*	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		29
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	14-1-1

		14-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**130**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		29
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	15-1-1

		15-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**99**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	**16**	*	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	**49**	**	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**75**	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten	29	
> streefwaarde/aw2000	*	3
> tussenwaarde	**	1
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009045441
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	25-03-2009
Datum monstername	25-03-2009
Monsternemer	T. Stoeten
Monsteromschrijving	15-1-2

		15-1-2		S/AW	T	I
Metalen						
Nikkel (Ni)	µg/L	55	**	15	45	75

Legenda		
Aantal getoetste componenten		1
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	1
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	16-1-1

		16-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**73**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	63	-	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten	29	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof .
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	17-1-1

		17-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**150**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**87**	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten	29	
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	18-1-1

		18-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**65**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**69**	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		29
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	19-1-1

		19-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**160**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**110**	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		29
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040498
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	20-1-1

		20-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<10	-	10	35	60
Barium (Ba)	µg/L	**87**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**120**	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten	29	
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040499
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	17-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	101-1-1

		101-1-1		S/AW	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		6
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040499
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	17-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	102-1-1

		102-1-1		S/AW	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		6
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040499
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	17-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	103-1-1

		103-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Barium (Ba)	µg/L	**200**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	10	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	**20**	*	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	**21**	*	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**100**	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten	29	
> streefwaarde/aw2000	*	4
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040494
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	201-1-1

		201-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Barium (Ba)	µg/L	**58**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	**480**	*	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	0,12				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	**0,26**	*	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	480				
Naftaleen	µg/L	**0,057**	*	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	**0,23**	*	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		29
> streefwaarde/aw2000	*	5
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040494
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	204-1-1

		204-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Barium (Ba)	µg/L	**140**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	8,8	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	**19**	*	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		29
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009045442
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	25-03-2009
Datum monstername	25-03-2009
Monsternemer	T. Stoeten
Monsteromschrijving	207-1-1

		207-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Barium (Ba)	µg/L	**140**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**97**	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		29
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009040494
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	17-03-2009
Datum monstername	16-03-2009
Monsternemer	F. Drijer
Monsteromschrijving	210-1-1

		210-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Barium (Ba)	µg/L	**180**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		29
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009045442
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	25-03-2009
Datum monstername	25-03-2009
Monsternemer	T. Stoeten
Monsteromschrijving	301-1-1

		301-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Barium (Ba)	µg/L	**100**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	**87**	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten	29	
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Uw projectnummer	050987
Certificaatnummer	2009045442
Uw projectnaam	Franciscushof
Startdatum	25-03-2009
Datum monstername	25-03-2009
Monstermemer	T. Stoeten
Monsteromschrijving	C01-1-1

		C01-1-1		S/AW	T	I
Metalen						
Barium (Ba)	µg/L	**160**	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0,21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<3.2				
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0,14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25				
Tribroommethaan	µg/L	<2.0	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda		
Aantal getoetste componenten		29
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

bijlage 5:
Kwaliteitsborging

Kwaliteitsborging

Erkenningen Kwalibo

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd conform de eisen uit het 'Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer' (bekend als Kwalibo). Dit besluit richt zich op kwaliteit en integriteit van de bodemintermediair, in deze Aveco de Bondt bv.

Bodemintermediairs mogen alleen onder Kwalibo werkzaamheden verrichten als zij daarvoor door de ministers van VROM en Verkeer en Waterstaat zijn erkend. Een erkenning is een beschikking afgegeven door de VROM en V&W (zie ook www.bodemplus.nl) waarin staat dat de bodemintermediair voldoet aan de gestelde voorwaarden. Bevoegd gezag mag alleen gegevens accepteren van een erkende intermediair.

De kwaliteitseisen zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijnen, protocollen en andere documenten. Daarin is beschreven hoe een bodemintermediair bepaalde werkzaamheden moet uitvoeren. Aveco de Bondt borgt dat de veldwerkzaamheden, monsterneming en/of milieukundige begeleiding worden uitgevoerd door of onder directe leiding van een door VROM en V&W erkende medewerker conform onze procescertificaten:

- Monsterneming voor partijkeuringen. Waarbij de uitgevoerde processen voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 1000 "Monsterneming voor partijkeuringen Bouwstoffenbesluit" voor de toepassingsgebieden:
  - Monsterneming grond voor partijkeuringen (VKB-protocol 1001);
  - Monsterneming niet-vormgegeven bouwstoffen uit statische partijen voor partijkeuringen (VKB-protocol 1002);
  - Monstervoorbehandeling op locatie voor partijkeuringen (VKB-protocol 1002, § 6.2.2);
- Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek. Waarbij de uitgevoerde processen voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek" voor de toepassingsgebieden:
  - Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen (VKB-protocol 2001);
  - Het nemen van grondwatermonsters (VKB-protocol 2002);
  - Locatie inspectie en monsterneming van asbest in bodem (VKB-protocol 2018);
- Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg.
  Waarbij de uitgevoerde processen voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 6000 "Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering" voor de toepassingsgebieden:
  - Milieukundige begeleiding landbodemsaneringen met conventionele methoden (VKB-protocol 6001);
  - Milieukundige begeleiding landbodemsaneringen met in-situ methoden (VKB-protocol 6002);
  - Milieukundige begeleiding van waterbodemsaneringen (VKB-protocol 6003);
  - Milieukundige begeleiding van nazorg (VKB-protocol 6004).

De procescertificaten staan op naam van Aveco de Bondt bv. Aveco de Bondt bv is statutair gevestigd te Utrecht en geregistreerd onder nummer Kamer van Koophandel nr. 30169759. Als postadres geldt postbus 202 te Rijssen. De operationele werkzaamheden worden vanuit verschillende standplaatsen uitgevoerd.

Functiescheiding (integriteit)

Bodemintermediairs moeten onafhankelijk zijn van hun opdrachtgevers om hun integriteit te borgen. Dit moet voorkomen dat eigenaren van bijvoorbeeld verontreinigde locaties of initiatiefnemers tot bijvoorbeeld een bodemsanering op een ongewenste wijze de bodemintermediairs beïnvloeden. De eis van verplichte functiescheiding betreft alleen de relatie opdrachtgever (indien eigenaar) versus bodemintermediair.

Functiescheiding is verplicht voor de onder de voornoemde procescertificaten uit te voeren zogeheten kritische functies. Conform de daartoe in het kwaliteitssysteem van Aveco de Bondt bv opgenomen procedure wordt bij iedere (potentiële) opdracht voor de uitvoering van één van deze kritische functies, gecontroleerd of van functiescheiding sprake is. In onze offertes en rapportages wordt het resultaat van deze toets weergegeven.

tekening 1:
Overzicht locatie met monsterpunten

Vml. ondergrondse olie tank
Opslag bestrijdingsmiddelen
Vml. opslag olie vaten
Kas
Kas
Woning hoofd groenvoorziening
Vml. ondergrondse HBO tank
Opslag olie vaten in lekbak
Vet vang put
Boomgaard
Units (divisie klinische zorg)
Units (divisie klinische behandeling)
Units (divisie klinische zorg)
Vml. ondergrondse HBO tank
Woning hoofd technische dienst
Units (divisie klinische behandeling)
Vijver
Vml. opslag chemicaliën
Technische dienst
Keuken
Magazijn
Vet vang put
Smeerkuil
Garage
Ketelhuis
Bovengrondse tank
Activiteiten-dienst
Hoofdgebouw
"MMS01"
Vml. vijver
Units (divisie klinische behandeling)
Psycho Motorische Therapie
Vet vang put
Deeltijdbehandeling
Flat
Kinderdag-verblijf
Parkeerterrein
Recreatiegebouw met schouwburg en winkel
Vet vang put
Knapenveldsweg

LEGENDA

- Peilbuis
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- Waterbodem monster
- Peilbuis verdachte deellocatie
- Boring tot 0,5 m-mv verdachte deellocatie
- Boring tot 2,0 m-mv verdachte deellocatie
- Grens onderzoekslocatie
- Gebouwen gesloopt
- Wegen opgebroken
- Watervoerende sloot
- Sloot niet watervoerend

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m

Overzicht locatie met monsterpunten
Verkennend bodemonderzoek
Zwolse Poort, locatie Franciscushof te Raalte

werknummer 050987

	getekend	gecontroleerd	gezien
dat./par	14.05.09	14.05.09	14.05.09
naam	MME	PTW	MSC

Aveco de Bondt ingenieursbedrijf
Postbus 202, 7460 AE, Rijssen
Reggesingel 2, 7461 BA, Rijssen
Telefoon (0548) 51 52 00
Telefax (0548) 51 85 65
E-mail: rijssen@avecodebondt.nl

in 1 bladen, bladnr. 1 | formaat A1
tek.nr. 050987 | schaal 1:1000
bestandsnaam 050987 | uitgave A

DHV B.V.

RM - Bodem

MEMO

Aan	:	Gonda Sluiter
Van	:	Jussi Kersten
Kopie	:	Roy Fox, Luuk Schols, Gert Jan Nust, Harry Minkjan, Gerrit Vrielink en Mariël Gerritsen
Dossier	:	C3424
Project	:	Franciscushof Raalte
Betreft	:	Milieuhygiënische (grond)waterkwaliteit
Ons kenmerk	:	ON-D20093195
Datum	:	15 januari 2010
Status	:	Definitief (versie 4)

Aanleiding

In het kader van de ontwikkeling van het plangebied Franciscushof te Raalte heeft de gemeente Raalte de volgende milieuhygiënische bodemonderzoeken laten uitvoeren:

– Verkennend en aanvullend bodemonderzoek “Franciscushof” te Raalte, dd 12 maart 2009, projectnr. 090170;
– Verkennend bodemonderzoek (voormalig) bebouwd terreindeel “Franciscushof” te Raalte, dd 2 juni 2009, projectnr. 05.0987.

Uit toetsing van de hoogst gemeten concentraties In het grondwater, aan de Circulaire Bodemsanering 2009 blijken de volgende maximale overschrijdingen van de normwaarden:

– Zink (380 µg/l) > S-waarde
– Arseen (36 µg/l) > T-waarde
– Barium (410 µg/l) > T-waarde
– Cobalt (87 µg/l) > T-waarde
– Koper (77 µg/l) > I-waarde
– Nikkel (240µg/l) > I-waarde

I-waarde: Interventiewaarde, T-waarde: Tussenwaarde, S-waarde: Streefwaarde

In de genoemde rapportages wordt aangegeven dat het zeer waarschijnlijk verhoogde achtergrondwaarden betreffen. Nader onderzoek wordt volgens de rapportages niet nodig geacht. Omdat het realiseren van een nieuw oppervlaktewater onderdeel uit van het inrichtingsplan rijst bij de gemeente Raalte echter de vraag of bovengenoemde overschrijdingen een milieuhygiënische belemmering vormen voor het realiseren van nieuw oppervlaktewater binnen het plangebied. In deze notitie zijn mogelijke risico’s nader in beeld gebracht.

Resultaten aanvullend onderzoek bestaande oppervlaktewater

In aanvulling op bovengenoemde onderzoeken heeft het Waterschap Groot Salland medio augustus 2009 de waterkwaliteit van de bestaande vijver onderzocht en getoetst aan de norm voor oppervlaktewaterkwaliteit. Tevens heeft zij de waterkwaliteit vergeleken met de kwaliteit van oppervlaktewater in de directe nabijheid van de planlocatie.

Vergeleken met de uitkomsten van het grondwateronderzoek worden voor de metalen Barium, Nikkel, Kobalt en Koper significant lagere concentraties aangetroffen. De gehalten aan zware metalen zijn in lijn met meetwaarden aangetroffen in naburig oppervlaktewater. Tevens wordt aangegeven dat voldaan wordt aan de bacteriële kwaliteit voor zwemwater. De analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 1 van deze memo.

Risicobenadering

Op basis van de analyse van het bestaande oppervlaktewater wordt geconstateerd dat er geen beperkingen zijn te verwachten met betrekking tot het realiseren van oppervlaktewater. Een eenduidige verklaring voor het verschil in concentraties aan zware metalen in het grondwater en in het onderzochte oppervlaktewater is niet te geven. Er zijn teveel processen welke hierop invloed hebben. Voorts zullen de omstandigheden welke hierop invloed hebben in de tijd wijzigen.

Ons inziens is het beter de focus te verleggen naar de vraag of de concentraties aan zware metalen in het grondwater überhaupt een probleem is voor de meest kritische functie zijnde zwemwater. Omdat voor zwemwaterkwaliteit geen maximaal toelaatbare gehalten aan zware metalen zijn gedefinieerd is getoetst aan de systematiek voor risicobeoordeling op grond van de Wet Bodembescherming.

Let wel: de vijverpartij zal niet de functie Zwemwater krijgen, deze benadering is slechts om inzichtelijk te maken wat de risico's maximaal zullen zijn als er toch in de vijverpartij wordt gezwommen en er water wordt ingenomen.

Om vast te stellen of mogelijk sprake is van risico's, is getoetst worden aan tabel A van de Circulaire bodemsanering 2009. Hierin worden MTR_{humaan} -waarden gegeven voor diverse stoffen, waaronder Barium, Arseen en Nikkel, Zink en Cobalt. Deze Humaan maximaal Toelaatbare Risiconiveau's worden uitgedrukt in µg per kg lichaamsgewicht per dag (µg/kg/d).
Om risico's uit te sluiten mag de mens niet meer dan deze dosis per dag "binnen krijgen" van een bepaalde verontreinigende stof. Bij het vaststellen van deze dosis is rekening gehouden met kwetsbare groepen en gevoelige individuen.

Omdat zware metalen niet via de huid en niet via inhalatie opgenomen worden, blijft blootstelling aan deze stoffen beperkt tot orale opname (via de mond).
Uitgaande van het gemiddelde lichaamsgewicht van een kind (25 kg) en het gemiddelde gewicht van een volwassene (80 kg) is de toelaatbare dagelijkse inname in onderstaande tabel weergegeven.

Parameter	**Concentratie** µg/l	**MTR_{humaan}** µg/kg/d	**TDI kind** µg/d	**TDI volwassene** µg/d	**Min. inname water** liter/d (kind)
Zink	380	500	12.500	40.000	32,9
Arseen	36	1,0	25	80	0,7
Barium	410	20	500	1.600	1,2
Cobalt	87	1,4	35	112	0,4
Koper	77	140	3500	11.200	45,5
Nikkel	240	50	1.250	4.000	5,2

De in deze tabel weergegeven concentraties zijn gebaseerd op de hoogst gemeten concentraties in het grondwater en niet op het (bestaande) oppervlaktewater. De concentraties in het bestaande oppervlaktewater zijn veel gunstiger. Onze risicobenadering is daarmee een worst case scenario.

Uit bovenstaande tabel blijkt dat slechts sprake is van het optreden van mogelijke risico's als gevolg van de blootstelling aan zware metalen in het zwemwater, indien door een kind dagelijks minimaal 0,4 liter water via de mond opgenomen wordt.
Zelfs uitgaande van de meest ongunstige omstandigheden achten wij deze dagelijkse hoeveelheid in te nemen zwemwater niet reëel en zijn daarom van mening dat in de praktijk geen sprake kan zijn van het optreden van risico's.

BIJLAGE 1 ANALYSERESULTATEN BESTAANDE OPPERVLAKTEWATER

MEMO

Zwolle, 8 september 2009
Bestemd voor: **Gerrit Vrielink**
Van: **L. Kreunen**
Onderwerp: **Waterkwaliteit vijver Franciscushof**

We hebben de waterkwaliteit van de vijver bij de voormalige Franciscushof in Raalte onderzocht op 17 augustus 2009 (locatiecode RVF01). In bijgevoegd bestand staan de gevonden waarden. Naast de gegevens van het betreffende monsterpunt staat hierin ook vermeld de kwaliteit van een vergelijkbaar oppervlaktewater (RSL36) en de normen voor de diverse parameters voor zover deze er zijn.

De kwaliteit van het oppervlaktewater in de vijver voldoet in ruime mate aan de normen die voor dit water gelden en de gegevens komen ook redelijk overeen met het vergelijkbare oppervlaktewater in Raalte-Noord.

Daarnaast is ook gekeken naar de gehaltes bacteriën zoals die bepaald worden voor de zwemwaterkwaliteit. Hierbij wordt de norm voor een goede kwaliteit overschreden en geldt voor dit water de kwalificatie aanvaardbaar. (E_Coli tussen 1 en 10 per ml).

Voor meer informatie graag contact opnemen met Bert Kreunen, medewerker waterkwaliteit van het waterschap Groot Salland.

Resultaten monster vijver Franciscushof (RVF01), vergeleken met die van sloot Raalte Noord (RSL36) en de geldende normen (norm)

	Meetpunt	RSL36	**RVF01**	**norm**
	Eenheid			
Parameter	Datum	10-8-2009	**17-8-2009**	
O2 mg/l insitu	mg/l	5,3	**4,6**	**5**
T oC insitu	oC	17,4	**15**	**25**
Geleidendheid	mS/m	71	**60**	
Ph opwat insitu	DIMSLS	7,4	**7,3**	**6,5 - 9**
Doorzicht in cm	cm	50	**30**	**40**
Cl	mg/l	43	**45**	**200**
NH4	mg/l	0,37	**0,24**	**1**
KjN [mg/l] [N]	mg/l	1,4	**0,87**	
s_NO3NO2	mg/l	0,09	**0,16**	
NO2 [mg/l] [N]	mg/l	<0,02	**<0,02**	
NO3 [mg/l] [N]	mg/l	0,07	**0,16**	
PO4	mg/l	<0,01	**<0,01**	
SO4	mg/l	71	**50**	**100**
P	mg/l	0,05	**0,09**	**0,15**
enterococcen	KVE100ml		**140**	
E_COLI	KVE/ml		**2,4**	**1**
Tot. alkalinite	mmol/l		**5,3**	
Zuurv. alkalin	mmol/l		**<0,04**	
Ca	mg/l	133	**122**	
K	mg/l	4,43	**4,62**	
Mg	mg/l	10,3	**8,92**	
Na	mg/l	28,3	**29**	
ZS	mg/l	<5,00	**10**	
As	ug/l	1,1	**1,3**	**32**
Cd	ug/l	<0,10	**<0,10**	**2**
Cr	ug/l	<1,00	**1,5**	**84**
Cu	ug/l	0,83	**1,1**	**3,8**
Hg	ug/l	<0,01	**0,02**	**1,2**
Ni	ug/l	<1,00	**1,8**	**6,3**
Pb	ug/l	<0,50	**<0,50**	**220**
Zn	ug/l	7,4	**8,1**	**40**
Ag	ug/l	<5,00	**<5,00**	
Al	ug/l	<50,00	**<50,00**	
Ba	ug/l	165	**135**	**230**
Co	ug/l	<1,00	**<1,00**	**3,1**
Fe	mg/l	1,89	**3,54**	
Mn	ug/l	645	**345**	
Mo	ug/l	<1,00	**<1,00**	**300**
Sb	ug/l	<1,00	**<1,00**	

Tin	ug/l	<0,20	**<0,20**	**220**
Tellurium	ug/l	<0,20	**0,22**	
Tl	ug/l	<1,00	**<1,00**	
V	ug/l	<1,00	**1,7**	**5,1**
ZS	mg/l	<5,00	**10**	

Onderzoek naar spoedeisende dempingen in Overijssel

24 juni 2014

Tauw

Onderzoek naar spoedeisende dempingen in Overijssel

Kenmerk R001-1207440TNY-mwl-V03-NL

Verantwoording

Titel	Onderzoek naar spoedeisende dempingen in Overijssel
Opdrachtgever	Provincie Overijssel
Projectleider	[redacted]
Auteur(s)	[redacted]
Tweede lezer	[redacted]
Projectnummer	1207440
Aantal pagina's	20 (exclusief bijlagen)
Datum	24 juni 2014
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking.
	Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

Tauw bv
BU Meten, Inspectie & Advies
Handelskade 11
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon +31 57 06 99 91 1
Fax +31 57 06 99 66 6

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom.
De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001

Inhoud

Verantwoording en colofon **5**

1 Inleiding **9**
1.1 Aanleiding 9
1.2 Doel 10
1.3 Leeswijzer 10

2 Uitgevoerde werkzaamheden **11**

3 Resultaten **13**
3.1 Aantal locaties 13
3.2 Resultaten 14

4 Conclusie **19**

Bijlage(n)
1 Detailuitwerking onderzoeksstrategie
2 Locatie-indeling per type conclusie
3 Beoordeling individuele locaties
4 Aanvullende informatie gemeenten Raalte en Rijssen-Holten

1 Inleiding

De provincie Overijssel heeft Tauw gevraagd een onderzoek uit te voeren naar de spoedeisende dempingen in de provincie Overijssel. Deze rapportage bevat de resultaten hiervan. Het onderzoek heeft plaatsgevonden in de periode van maart 2011 tot en met maart 2014. Het onderzoek is uitgevoerd in diverse stappen. In bijlage 1 worden de stappen beschreven. Voor elke stap is een peildatum weergegeven. Vanwege de lange doorlooptijd is het mogelijk dat er inmiddels meer informatie over een locatie bekend is. Dit verandert echter niks aan de uitkomsten van dit onderzoek.

1.1 Aanleiding

Op 10 juli 2009 is het Convenant 'Bodemontwikkelingsbeleid en aanpak spoedlocaties' ondertekend door het Rijk, IPO, VNG en de Unie van Waterschappen. Hierin zijn onder andere de doelstellingen met betrekking tot de aanpak van de spoedlocaties opgenomen. Na de identificatie van de (potentiële) spoedlocaties hebben binnen de provincie Overijssel verschillende beoordelings- en onderzoeksronden plaatsgevonden, waardoor de lijst met (potentiële) spoedlocaties is ingedikt.

Identificatie dempingen

In het kader van de Wet bodembescherming is in 2004 de 'nulmeting' van de werkvoorraad bodemsanering vastgesteld. Deze werkvoorraad bestaat uit locaties met een (potentieel) ernstige bodemverontreiniging, die nog één of meerdere vervolgstappen nodig hebben in het bodemsaneringstraject volgens de Wet bodembescherming. Aan deze 'nulmeting' ligt een grootschalige inventarisatie ten grondslag van activiteiten die kunnen leiden tot bodemverontreiniging. Bij deze grootschalige inventarisatie in Overijssel zijn de vlakverontreinigingen (dempingen en ophogingen) niet geïnventariseerd. In 2007 en 2008 heeft in opdracht van de provincie Overijssel een inventarisatie naar de (potentiële) spoedlocaties vanuit de werkvoorraad bodemsanering plaatsgevonden. Uit de inventarisatie kwamen 603 (potentiële) spoedlocaties naar voren. De vlakverontreinigingen zijn niet meegenomen in deze inventarisatie.

De vlakverontreinigingen (met name dempingenlocaties) zijn geïnventariseerd in 2006 / 2007 (Historisch onderzoek potentiële vlakverontreinigingen in Overijssel, ReGister, kenmerk 06029). Voor de vlakverontreinigingen welke uit deze inventarisatie naar voren zijn gekomen is geen inhoudelijke beoordeling uitgevoerd. Dit houdt in dat een concrete inhoudelijke beoordeling van de potentieel spoedeisende dempingenlocaties nog niet is gedaan.

1.2 Doel

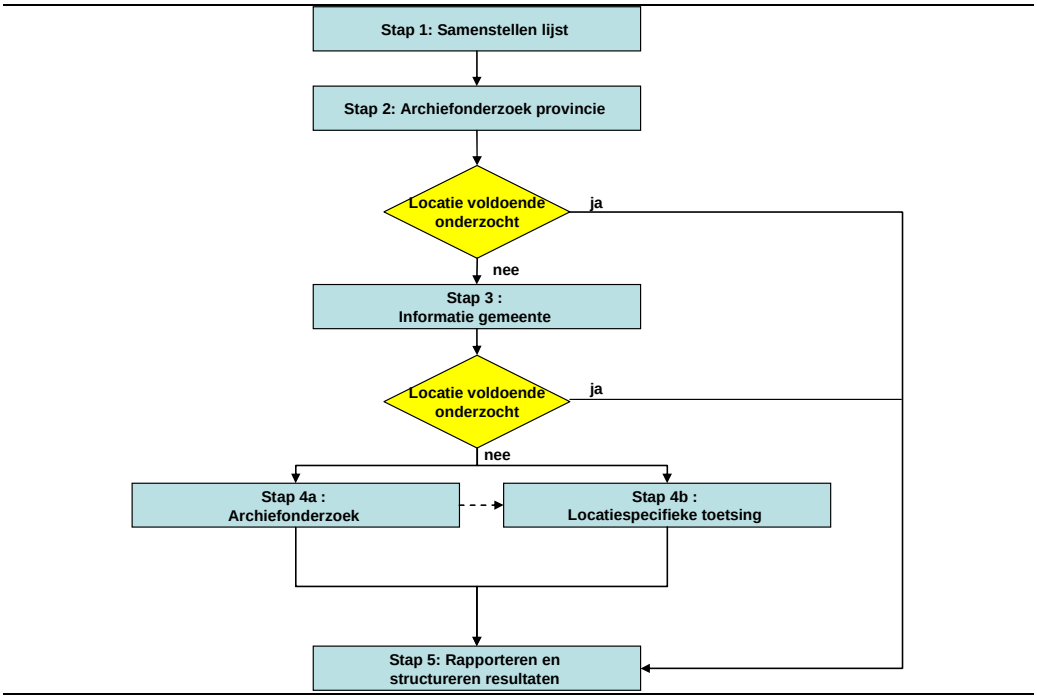
Het doel is het beoordelen in hoeverre de potentieel spoedeisende dempingen vanuit het ‘Historisch onderzoek potentiële vlakverontreinigingen in Overijssel’ zeer waarschijnlijk wel of geen spoedeisende gevallen van bodemverontreiniging zijn.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de toegepaste onderzoeksmethode op hoofdlijnen besproken. In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het onderzoek gepresenteerd. In het laatste hoofdstuk worden de conclusies en aanbevelingen besproken. Bijlage 1 bevat een detailuitwerking van de uitgevoerde werkzaamheden. In Bijlage 2 zijn tabellen opgenomen met de locaties per type conclusie. De uitgevoerde beoordeling per locatie is opgenomen in bijlage 3. Voor de gemeente Raalte en Rijssen-Holten geldt dat we een uitgebreider vooronderzoek hebben uitgevoerd. Omdat niet alle informatie kon worden opgenomen in de individuele beoordelingen (bijlage 3) hebben we ervoor gekozen deze informatie weer te geven in bijlage 4.

2 Uitgevoerde werkzaamheden

In figuur 2.1 is de werkwijze schematisch weergegeven. De werkzaamheden worden in dit hoofdstuk op hoofdlijnen besproken. In bijlage 1 is een detailuitwerking van de uitgevoerde werkzaamheden opgenomen.



Figuur 2.1 Werkwijze

De werkwijze bestaat uit de volgende stappen:

- **Stap 1 (samenstellen lijst):** De eerste stap betreft het samenstellen van een lijst met dempingen welke mogelijk spoedeisend zijn. In 2007 zijn door ReGister een tweetal onderzoeken uitgevoerd naar vlakverontreinigingen binnen de provincie Overijssel. Uit deze onderzoeken is een lijst samengesteld met dempingen welke mogelijk spoedeisend zijn. Deze lijst is als basis gebruikt voor het huidige onderzoek. Daarnaast is in Globis een selectie gemaakt van mogelijke spoedeisende dempingen. De locaties uit Globis en de locaties volgend uit de onderzoeken van ReGister zijn door Tauw samengevoegd tot één lijst.

Na samenstelling van de lijst bleek dat enkele locaties twee keer in de lijst voor kwamen. Deze dubbelingen zijn vervolgens uit de lijst verwijderd

- **Stap 2 (archiefonderzoek provincie):** Stap 2 betreft een beknopte screening van de locaties welke uit stap 1 naar voren zijn gekomen. Tijdens deze screening zijn de digitale archieven bij de provincie geraadpleegd. Het papieren archief is in overleg met de provincie niet ingezien. Aan de hand van deze screening hebben we bepaald welke locaties voldoende zijn onderzocht om een uitspraak te kunnen doen over de spoedeisendheid en welke locaties onvoldoende zijn onderzocht om hier een goede uitspraak over te kunnen doen
- **Stap 3 (informatie gemeenten):** Voor de locaties welke onvoldoende onderzocht zijn om een uitspraak te kunnen doen of er sprake is van ‘zeer waarschijnlijk spoed’ is navraag gedaan bij de gemeente. Op basis van deze informatie zijn de locaties opnieuw beoordeeld
- **Stap 4:** Voor enkele locaties bleek dat na navraag bij de gemeente er nog steeds onvoldoende informatie beschikbaar is om te kunnen bepalen of er sprake is van ‘zeer waarschijnlijk spoed‘. Afhankelijk van de beschikbare informatie zijn de volgende vervolgwerkzaamheden uitgevoerd:
  - **Stap 4a (Archiefonderzoek):** Voor deze locaties hebben wij het papierenarchief van de provincie en het gemeentearchief (hinderwet / bouw / bodem) ingezien. Eén van de locaties betrof een spoorwegemplacement. Voor deze locatie hebben we een bezoek gebracht aan het archief van de SBNS in Utrecht
  - **Stap 4b (Locatiespecifieke toetsing):**
    . Twee locaties liggen in een waterwingebied. Voor deze locaties is een toetsing aan de Kaderrichtlijn Water uitgevoerd
    . Voor enkele dempingen is de exacte ligging niet duidelijk. Daarnaast is het op basis van de bekende informatie onvoldoende duidelijk of er daadwerkelijk sprake is van een demping. Voor deze locaties is in eerste instantie bepaald of ze terecht als ‘zeer waarschijnlijk spoed’ zijn beoordeeld door ze te toetsen aan de criteria van PRISMA-project. Vervolgens hebben wij de bekende informatie opnieuw beoordeeld en een uitspraak gedaan over de aanwezigheid van (zeer waarschijnlijk) spoed
- **Stap 5 (resultaten):** Nadat alle informatie bekend was hebben wij de resultaten geordend en de eindconclusie per locatie bepaald. Om te zorgen voor een eenduidig eindresultaat hebben we acht mogelijke eindconclusies onderscheiden (zie hoofdstuk 3). Vervolgens is op basis van deze informatie de status van de locatie aangepast in het bodem informatiesyteem van de provincie (Squit).

3 Resultaten

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van de resultaten van het uitgevoerde archiefonderzoek. Voor de individuele beoordeling per locatie verwijzen wij naar de bijlagen 2, 3 en 4.

3.1 Aantal locaties

Tabel 3.1 geeft een overzicht van het aantal dempingen per gemeente en via welk spoor deze op de lijst zijn gekomen. Uit deze lijst blijkt dat de meeste dempingen zijn gelegen in de gemeenten Rijssen-Holten, Raalte en Hof van Twente met ieder een specifieke oorzaak.

Tabel 3.1 Aantal dempingen per gemeente met onderscheid naar herkomst (zie bijlage 1 voor de totstandkoming van de lijst)

Gemeente	ReGister Overijssel	ReGister Hof van Twente	Globis	Totaal
Borne	1	0	2	3
Dalfsen	0	0	1	1
Dinkelland	2	0	0	2
Haaksbergen	1	0	1	2
Hardenberg	0	0	3	3
Hellendoorn	1	0	4	5
Hof van Twente	0	19	4	23
Kampen	1	0	1	2
Losser	1	0	1	2
Oldenzaal	4	0	3	7
Olst-Wijhe	0	0	6	6
Ommen	0	0	0	0
Raalte	29	0	1	30
Rijssen-Holten	25	0	1	26
Staphorst	0	0	0	0
Steenwijkerland	0	0	1	1
Tubbergen	0	0	1	1
Twenterand	8	0	1	9
Wierden	1	0	2	3
Zwarte Waterland	3	0	1	4
Totaal	**77**	**19**	**34**	**130**

3.2 Resultaten

De conclusies zijn voorafgaand aan het onderzoek geformuleerd. Het kan dus zijn dat bij sommige conclusies nul locaties terecht komen. Vrijwel geen enkele locatie is voldoende onderzocht voor een definitieve bepaling van spoed. Wel kan op basis van onvoldoende gegevens vaak toch een conclusie getrokken worden over ‘zeer waarschijnlijk spoed’ of ‘zeer waarschijnlijk geen spoed’. Soms zijn er onvoldoende gegevens voor de beoordeling ‘zeer waarschijnlijk spoed’ of ‘zeer waarschijnlijk geen spoed’. In een enkel geval is de locatie opgepakt in een ander kader. Waardoor een beoordeling ‘zeer waarschijnlijk spoed’ of ‘zeer waarschijnlijk geen spoed’ niet nodig is. Van een aantal locaties is de verdenking dusdanig onzeker dat geconcludeerd is dat deze niet tot spoed leidt. Wij hebben de onderstaande eindconclusies geformuleerd:

1. Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare humane risico’s vanwege ligging in woonwijk
2. Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare verspreidingsrisico’s vanwege ligging in waterwingebied
3. Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare ecologische risico’s vanwege ligging in ecologische hoofdstructuur
4. Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur
5. Voldoende gegevens, geen spoed
6. Voldoende gegevens, zeer waarschijnlijk spoed
7. Opgepakt in ander kader
8. Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

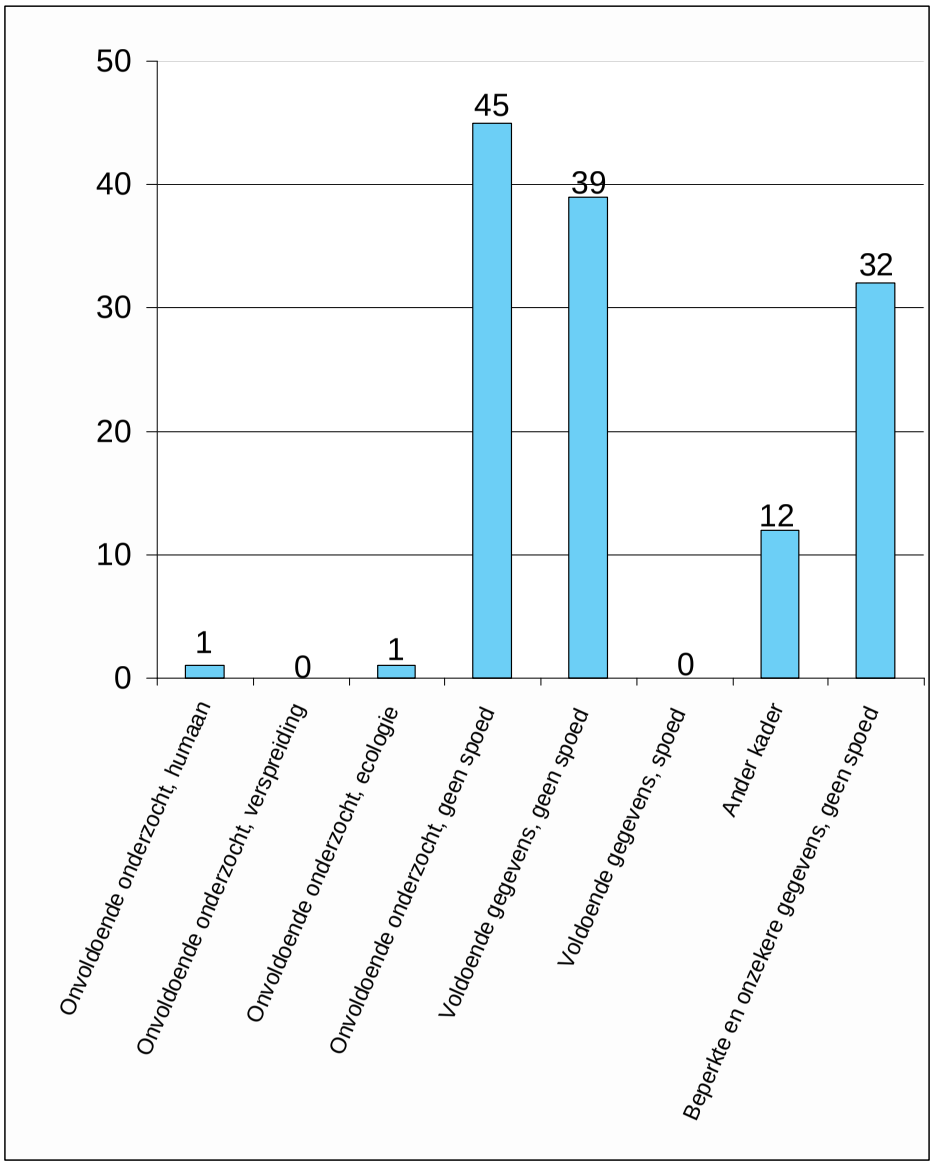
Bij het bepalen van de mogelijke eindconclusies hebben wij ons gericht op de vraag of er sprake is van zeer waarschijnlijk spoed ‘ja’ dan ‘nee’. Hierbij hebben wij de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- **Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare humane risico’s vanwege ligging in woonwijk (conclusie 1):** Bij humane risico’s wordt onderscheid gemaakt tussen risico’s veroorzaakt door contact met de verontreiniging of door uitdamping van de bodemverontreiniging naar de binnenlucht. Wij achten deze risico’s met name aanwezig wanneer de locatie is gelegen in bewoond gebied. Vandaar dat wij voor de locaties welke zijn gelegen binnen een woonwijk en onvoldoende onderzocht zijn, hebben geconcludeerd dat er mogelijk sprake is van onaanvaardbare humane risico’s. Deze risico’s zijn met name aanwezig vanwege het gevoelig bodemgebruik zoals wonen met tuin, wonen met moestuin en kinderspeelplaats. Verdenking is dusdanig concreet dat rekening gehouden moet worden met risico’s

- **Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare verspreidingsrisico's vanwege ligging in waterwingebied (conclusie 2):** Er is sprake van onaanvaardbare verspreidingsrisico's wanneer de omvang van de verontreiniging (I-waarde) in het grondwater meer dan 6.000 m^3 bedraagt, er sprake is van een drijf- / zaklaag of de grondwaterverontreiniging zich bevindt binnen een kwetsbaar object (waterwingebied). Gezien de aard van de verontreinigingen bij dempingen veronderstellen wij dat deze beperkt van omvang (< 6.000 m^3) zijn en dat er geen sprake is van een drijf- en/of zaklaag. Alleen voor de locaties welke zijn gelegen binnen een waterwingebied is er mogelijk sprake van onaanvaardbare verspreidingsrisico's. Vandaar dat wij voor de locaties welke zijn gelegen binnen een waterwingebied en onvoldoende onderzocht, hebben geconcludeerd dat er mogelijk sprake is van onaanvaardbare verspreidingsrisico's. Verdenking is dusdanig concreet dat rekening gehouden moet worden met risico's
- **Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare ecologische risico's vanwege ligging in ecologische hoofdstructuur (conclusie 3):** Ecologische risico's kunnen met name optreden wanneer voor een bepaald oppervlakte de toxische druk wordt overschreden. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in drie niveaus: relatief ongevoelig, matig gevoelig en gevoelig. Vooral voor locaties welke kunnen worden ingedeeld in het niveau gevoelig is bij een relatief klein oppervlakte (50 m^2) sprake van onaanvaardbare ecologische risico's. Dit betreffen vooral locaties welke binnen de ecologische hoofdstructuur liggen. Vandaar dat wij voor de locaties welke zijn gelegen binnen de ecologische hoofdstructuur en onvoldoende onderzocht zijn, hebben geconcludeerd dat er mogelijk sprake is van onaanvaardbare ecologische risico's. Verdenking is dusdanig concreet dat rekening gehouden moet worden met risico's
- **Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur (conclusie 4):** De motivatie voor deze conclusie is meerledig, te weten:
  - Voor de dempingen die liggen binnen agrarisch gebied of op een industrieterrein veronderstellen wij dat er geen sprake is van intensief contact (blootstelling) met de verontreiniging. Daarnaast verwachten wij gezien de aard van de verontreinigingen en de ligging van de locaties dat uitdampingsrisico's verwaarloosbaar zijn. Voor deze dempingen verwachten wij dan ook geen onaanvaardbare humane risico's
  - De verontreinigingen welke worden veroorzaakt door het dempingsmateriaal hebben over het algemeen een immobiel karakter en zijn beperkt van omvang. Voor locaties welke niet binnen de ecologische hoofdstructuur liggen verwachten wij dat de omvang van de verontreiniging te klein is om tot ecologische risico's te kunnen leiden. Voor deze locaties verwachten wij dan ook geen onaanvaardbare ecologische risico's
  - Wij verwachten dat de omvang van de verontreiniging bij dempingen over het algemeen te klein is om tot verspreidingsrisico's te leiden. Daarnaast verwachten wij geen drijf- of zaklaag. Voor locaties welke niet binnen een waterwingebied zijn gelegen verwachten wij geen onaanvaardbare verspreidingsrisico's

- **Voldoende gegevens, geen spoed (conclusies 5):** In tegenstelling tot conclusie 4 zijn deze locaties voldoende onderzocht om vast te stellen dat er sprake is van ‘geen spoed’
- **Voldoende gegevens, zeer waarschijnlijk spoed (conclusies 6):** Dit betreffen locaties waarop basis van de onderzoeksgegevens kan worden geconcludeerd dat er sprake is van ‘zeer waarschijnlijk spoed’
- **Opgepakt in ander kader (conclusie 7):** Tijdens de beoordeling bleek dat enkele locaties al waren opgepakt in een ander kader. Dit betreffen locaties waarop dit moment onderzoekswerkzaamheden en of saneringswerkzaamheden plaats vinden. Vanwege de looptijd van het project naar de dempingen is het mogelijk dat deze locaties inmiddels voldoende zijn onderzocht en/of gesaneerd om deze te kunnen onderverdelen bij conclusie 5 en 6
- **Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed (conclusie 8):** Voor een deel van deze locaties is geconstateerd dat het niet duidelijk is waar de demping is gelegen. Eveneens is het onduidelijk of de betreffende SUBI wel heeft plaatsgevonden. Op basis van de beperkte en onzekere voorinformatie beoordelen wij deze locaties als ‘zeer waarschijnlijk geen spoed’. De locaties zijn ingedeeld krijgen de conclusie ‘Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

Het staafdiagram (figuur 3.1) geeft een overzicht van het aantal locaties per type eindconclusie. In bijlage 2 zijn lijsten opgenomen welke locaties het betreffen. De individuele beoordelingen zijn opgenomen in bijlage 3 en 4.



Figuur 3.1 Aantal locaties per type conclusie

Hieronder geven wij een toelichting per type conclusie.

Conclusie 1: Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare humane risico's vanwege ligging in woonwijk (1 locatie)

- De Randweg in Zwarte Waterland (locatie 130) ligt niet binnen een woonwijk. Wij hebben deze locatie ingedeeld in deze groep, omdat het een (deels) gedempte waterplas betreft welke mogelijk wordt gebruikt als zwem- en viswater. Het gebruik woonwijk sluit het best aan bij het gevoelige gebruik van de locatie en daarmee de inschatting van risico's

Conclusie 2: Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare verspreidingsrisico's vanwege ligging in waterwingebied (0 locaties)

- Geen locatie

Conclusie 3: Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare ecologische risico's vanwege ligging in ecologische hoofdstructuur (1 locatie)

- Betreft een kolk gelegen aan de Gennerdijk (locatie 129). In het verleden kwamen hier twee olievaten naar boven drijven. De kolk is gelegen in de ecologische hoofdstructuur. Ter plaatse van de kolk heeft geen onderzoek plaatsgevonden. De kolk zelf valt onder de Waterwet, mogelijk dat ook de oever is verontreinigd. De oever valt wel onder de verantwoording van de Wet bodembescherming

Conclusie 4: Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur (45 locaties)

- Achttien dempingen liggen binnen de gemeente Raalte, welke mogelijk zijn opgevuld met ziekenhuisafval (psychiatrische inrichting Franciscushof)
- Vijftien demping liggen in het gebied waarin het verleden mogelijk afval is gestort afkomstig van de chemische fabrieken Delco en Servo
- De overige dempingen betreffen kleinschalige dempingen waarvan het merendeel ligt binnen agrarisch gebied en enkele op een industrieterrein

Conclusie 5: Voldoende gegevens, geen spoed (39 locaties)

- Het betreft met name locaties die al uitgebreid zijn onderzocht. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat er geen sprake is van een demping of dat het dempingmateriaal niet tot onaanvaardbare risico's leidt en er dus geen sprake is van onaanvaardbare risico's
- Vier van deze locaties zijn liggen binnen de gemeente Raalte en maken onderdeel uit van de dempingen welke mogelijk zijn opgevuld met ziekenhuisafval. Op deze locatie wordt momenteel een nieuwbouwwijk gerealiseerd. Tijdens het bodemonderzoek voorafgaand aan de nieuwbouw en tijdens de aanleg van de ondergrondse infrastructuur zijn geen aanwijzingen aangetroffen welke duiden op de aanwezigheid van een demping met ziekenhuisafval. Wij concluderen dan ook dat er geen sprake is van een demping welke met spoed dient te worden gesaneerd

Conclusie 6: Voldoende gegevens, zeer waarschijnlijk spoed (0 locaties)

- Op basis van het uitgevoerde archiefonderzoek zijn geen dempingen naar voren gekomen welke ‘zeer waarschijnlijk spoedeisend’ zijn

Conclusie 7: Opgepakt in ander kader (12 locaties)

- Het betreft zeven voormalige stortplaatsen, waarvan zes locaties worden onderzocht in een apart spoor (stortplaatsen) en één locatie wordt gemonitord
- Het betreft een voormalige bedrijfslocatie. Op deze locatie is een gedempte Regge-arm gelegen. Deze locatie wordt opgepakt in het kader van de spoedlocaties
- Twee van deze locaties zijn gelegen in een woonwijk: de gedempte stadsgrachten in Oldenzaal en een woonwijk in Goor (Gossinksweide). Momenteel vindt er een onderzoek plaats waarin een klein deel van de stadsgrachten in Oldenzaal worden onderzocht. Op basis van de resultaten van dit onderzoek moet worden bepaald of vervolgonderzoek noodzakelijk is. De locatie Gossinksweide maakt onderdeel uit van de scan / onderzoek naar de asbestproblematiek en de overweging van de asbestaanpak na 2014
- De provinciale bodemsaneringen Teerput in Vasse en Olasfa in Olst maken onderdeel uit van deze groep

Conclusie 8: Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed (32 locaties)

- Betreft twee dempingen gelegen in een woonwijk. Het vermoeden dat hier daadwerkelijk afval is gestort ontbreekt. Daarnaast is de ligging van dempingen niet bekend
- Betreft 30 locaties gelegen in de ecologische hoofdstructuur. Het vermoeden dat hier daadwerkelijk afval is gestort ontbreekt. Daarnaast is de ligging van dempingen niet bekend

4 Conclusie

In totaal zijn 130 dempingen beoordeeld. Van deze dempingen is er in totaal voor 119 locaties geconcludeerd dat er zeer waarschijnlijk geen spoed is. Voor negen locaties geldt dat deze in een ander kader zijn opgepakt. Voor twee locaties is geconcludeerd dat deze onvoldoende zijn onderzocht om te kunnen inschatten of er sprake is van zeer waarschijnlijk spoed. Het betreffen de locaties ‘Randweg ong Zwartewaterland (locatie 130)’ en de ‘Gennerdijk Zwartewaterland (locatie 129)’.

Opgemerkt wordt dat bij een eventuele ontwikkeling op één van de in dit rapport behandelde locaties rekening dient te worden gehouden met de eventuele aanwezigheid van een demping.

Bijlage

1 Detailuitwerking onderzoeksstrategie

Samenstellen lijst (stap 1)

Selectieprocedure ReGister
In 2007 is door ReGister een onderzoek uitgevoerd naar Vlakverontreinigingen binnen de provincie Overijssel. Hiervoor zijn twee rapporten opgesteld (zie tabel B1.1).

Tabel B1.1 Geraadpleegde rapportages

Titel	Onderzoeksbureau	Kenmerk	Datum
HO Vlakverontreinigingen Overijssel	ReGister	06029	23 mei 2007
Vlakverontreinigingen Hof van Twente	ReGister	06029	18 januari 2007

Deze rapporten zijn gebruikt als basis voor de huidige beoordeling van de dempingen. Door ReGister is onderstaande selectiemethode toegepast. Opgemerkt dient te worden dat in onderstaande samenvatting alleen de onderdelen zijn opgenomen welke relevant zijn voor de beoordeling van voorliggend onderzoek.

- **Voorbereiding**
  - Opvragen van topgrafische kaarten bij de Topografische Dienst in Emmen. Het gaat om de volgende jaargangen: 1919 - 1935, 1952 - 1956 en 1974 - 1977
  - Opvragen van een SIKB-export (inclusief bijbehorende shapes) van Globis
  - Opvragen overzicht van de in het verleden uitgevoerde ruilverkaveling bij Dienst Landelijk gebied
  - Voor de gemeente Hof van Twente geldt dat eveneens de shapes van de asbestsignaleringskaart en de shapes van de Asbestwegen (fase 1 en 2) zijn ingelezen
- **Quick scan bodemonderzoeken**
  - Selecteren van de locaties uit Globis welke staan geregistreerd als dempingen. Het betrof de UBI'S 900060 tot en met 900069
  - Voor deze locaties is vervolgens het Bodemdossier opgevraagd bij de provincie Overijssel. Deze archieven zijn vervolgens beoordeeld en de conclusies zijn verwerkt in een database
  - Voor de gemeente hof van Twente geldt dat voor het uitvoeren van de quickscan de topografische kaarten en luchtfoto's gebiedsdekkend zijn bestudeerd op het voorkomen van mogelijke vlakverontreinigingen. Deze stap is door ReGister benoemd als 'uitvoering'. Voor deze stap zijn geen bodemdossiers opgevraagd
- **Gesprek gemeenten**
  - Het interviewen van één of meerdere bodemmedewerkers bij de gemeenten
  - Tijdens deze gesprekken is de nadruk gelegd op het identificeren van dempingen welke mogelijk een geval van ernstige bodemverontreiniging betreffen

- **Archiefonderzoek**
  - Tijdens dit onderzoek zijn de locaties onderzocht welke uit de gesprekken met de gemeenten naar voren zijn gekomen
  - Voor de gemeente Hof van Twente geldt dat naast het gesprek met de gemeente eveneens een archiefonderzoek is uitgevoerd naar de locaties welke uit het onderzoek van de topgrafische kaarten en luchtfoto naar voren zijn gekomen
- **Aanvullend luchtfoto onderzoek (niet voor Hof van Twente)**
  - Bij de Topgrafische Dienst Emmen zijn voor de gebieden waar de locaties in liggen luchtfoto's opgevraagd
  - Op deze luchtfoto's zijn alleen de door ReGister als verdacht aangemerkte locaties nader bekeken
  - Een uitzondering hierop vormt de gemeente Oldenzaal die haar eigen foto's beschikbaar heeft gesteld
- **Rapportage:**
  - *Overijssel:* In totaal zijn 892 locaties onderzocht. Van de 892 locaties geldt dat circa 77 locaties zijn beoordeeld als potentiële spoedlocaties. Het betreffen de UBI-codes:
    - 60101 Spoorwegemplacement
    - 603001 Olietransportleiding
    - 900038 Stortplaats industrieel- en/of bedrijfsafval op land
    - 900048 Stortplaats industrieel- en/of bedrijfsafval in water
    - 900068 Demping industrieel- en/of bedrijfsafval
    - 900078 Ophooglaag met industrieel- en/of bedrijfsafval
  - *Hof van Twente:* In totaal zijn 197 locaties onderzocht. Van de 197 locaties geldt dat circa 21 locaties zijn beoordeeld als potentiële spoedlocaties (in werkelijkheid 19, twee locaties waren dubbel geselecteerd). Het betreffen de UBI-codes:
    - 900031 Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
    - 900061 demping met industrieel- en bedrijfsafval op land
    - 900078 ophooglaag met industrieel- en bedrijfsafval

Samenstelling lijst dempingen

Voor het samenstellen van de lijst met dempingen, welke voor dit project zijn gebruikt, zijn drie selecties uitgevoerd. Het betreft:

1. Selectie uit de database (Microsoft acces) behorende bij het uitgevoerde historisch onderzoek door ReGister in 2007 (HO Vlakverontreinigingen Overijssel, projectnummer 06029)
2. Selectie uit de database (Microsoft acces) behorende bij het uitgevoerde historisch onderzoek door ReGister in 2007 (HO Vlakverontreinigingen Hof van Twente, projectnummer 06029)
3. Selectie uit Globis

In de onderstaande tekst wordt de totstandkoming van de lijst met dempingen welke mogelijk tot spoed leiden nader omschreven.

1. Selectie uit database (Vlakverontreinigingen Overijssel)

- Uit het onderzoek dat is uitgevoerd door register zijn 77 potentiële spoedlocaties (dempingen) geselecteerd. Deze selectie is gemaakt op basis van de UBI-codes welke in paragraaf 'Selectiemethode ReGister' worden omschreven. Omdat door ReGister geen concrete lijst is gemaakt van deze 77 locaties is opnieuw een selectie gemaakt in het door register meegeleverde acces bestand (06029 Vlakken Overijssel Totaal 8-12-2006.mdb')
- Voor het selecteren van deze locaties is een query gemaakt in acces
- Het resultaat van deze query betreft een lijst van alle dempingen. Per demping worden de volgende gegevens weergegeven: CLUS_ID, UBI_CODE, START_JAAR, EIND_JAAR, STRAAT, HUISNUMMER
- Vervolgens is een selectie gemaakt van de UBI's welke door ReGister als mogelijk spoedeisend zijn aangemerkt
- Het eindresultaat betreft een lijst met de 77 dempingen welke door Register als potentieel spoed zijn aangemerkt

2. Selectie uit database (Vlakverontreinigingen Hof van Twente)

- Door ReGister is geen lijst gemaakt van de 19 potentiële spoedeisende dempingen. Om alsnog een overzicht te krijgen van deze locaties is opnieuw een selectie gemaakt in het door ReGister meegeleverde acces bestand (HO Vlakverontreinigingen Hof van Twente, projectnummer 06029)
- Voor het selecteren van deze locaties is een query gemaakt in acces
- Het resultaat van deze query betreft een lijst van alle dempingen. Per demping worden de volgende gegevens weergegeven(zie ook onderstaande figuur): CLUS_ID, UBI_CODE, START_JAAR, EIND_JAAR, STRAAT, HUISNUMMER
- Vervolgens is in deze lijst een selectie gemaakt van de UBI's welke door ReGister als mogelijk spoedeisend zijn aangemerkt
- Het eindresultaat betreft een lijst met de 19 dempingen welke door ReGister als potentieel spoed zijn aangemerkt

3. Selectie in Globis

Naast de uitgevoerde onderzoeken door ReGister is tevens een selectie gemaakt van de dempingen in Globis. Door ReGister zijn voor de dempingen een zestal UBI's aangewezen welke mogelijk als spoed worden onderscheiden. Deze UBI's zijn tevens als uitgangspunt gebruikt voor de selectie in Globis. Hiervoor zijn de volgende selectiecriteria toegepast:

- Het selecteren van de spoed UBI's uit Globis. De UBI's spoorwegemplacement (60101), Olietransportleiding (603001) zijn in tegenstelling tot de selectie die is uitgevoerd door Register niet meegenomen in de selectie welke is uitgevoerd in Globis. Hiervoor is gekozen omdat beide UBI's eigenlijk geen demping betreffen. Tevens zijn deze grotendeels al in andere kaders onderzocht
- Voor deze selectie zijn alleen de "spoed-UBI's" geselecteerd met de volgende status:
  - Urgentie niet bepaald
  - Urgent, san binnen 4 jaar
  - Urgent, san binnen 5 - 10 jaar

  - Potentieel spoed
  - Ernstig, spoed, risico's wegnemen en uiterlijk san
  - Ernstig geen risico's bepaald
- Het verwijderen van de spoed-UBI's welke zijn gelegen binnen de rechtstreekse gemeenten (Deventer, Zwolle, Almelo, Hengelo, Enschede) uit de lijst. Voor deze locaties is de provincie Overijssel geen bevoegd gezag
- Vervolgens is de selectie welke is uitgevoerd door Register vergeleken met de selectie welke uit Globis volgt. De dubbelingen tussen beide zijn uit de Globis lijst verwijderd
- Het eindresultaat betreft een lijst met 34 mogelijk spoedeisende dempingen

Archiefonderzoek provincie en navraag gemeenten (stappen 2 en 3)

Gebruikte informatie
Voor het beoordelen van de dempingen is in 2011 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de provincie Overijssel, hierbij is gebruik gemaakt van de volgende archieven / informatiesystemen:

- Bodeminformatie systeem (Globis)
- Elektronisch archief (EDO)
- www.maps.google.nl

Na afronding van het archiefonderzoek bij de provincie bleek dat voor het merendeel van de dempingen geldt dat er onvoldoende informatie bekend is om te kunnen beoordelen of er sprake is van spoed. Om de beschikbare informatie eventueel te kunnen aanvullen of aanscherpen hebben wij navraag gedaan bij de gemeenten. Hiervoor hebben wij de volgende werkzaamheden uitgevoerd.

- **Brief:** Op 3 mei 2012 zijn brieven gestuurd naar de gemeenten. In deze brief wordt de gemeente gevraagd aanvullende informatie te leveren over de dempingen welke binnen hun gemeente zijn gelegen
- **Telefonisch contact:** Naar aanleiding van de brief hebben we telefonisch contact gehad met de gemeenten. Tijdens dit overleg hebben we de inhoud van de brief besproken en geïnformeerd of er aanvullende informaties bij de gemeente bekend was
- **Archiefbezoek:** De gemeente Raalte had onvoldoende tijd om de archieven zelf te bekijken. Om deze informatie alsnog in te kunnen zien hebben we op 31 juli 2012 een bezoek gebracht aan de gemeente

Beoordeling
De beoordeling is door ons per locatie vastgelegd. In de onderstaande tekst wordt door ons aangegeven welke informatie is vastgelegd. Opgemerkt wordt dat de informatie uit de verschillende informatiebronnen elkaar regelmatig tegenspreken. Globis is niet voor alle locaties even gedetailleerd.

- Algemeen: x/y-coördinaat, bodemfunctie, huidig gebruik, bebouwd, herkomst op lijst, kwetsbaar object

- Verontreinigingssituatie: UBI-code, jaartal ontstaan, dempingsmateriaal, mobiel, deklaag, diepte demping, oppervlakte demping, regionale stromingsrichting, beschikt
- VOS/NAVOS: Wanneer de locatie is opgenomen in het VOS/NAVOS-project wordt dit aangegeven in Globis. Wij hebben deze informatie overgenomen. Opgemerkt wordt dat dit veld niet consequent gevuld is in Globis en lang niet altijd overeenkomt met de VOS-lijst en de informatie welke wij van de gemeente hebben ontvangen
- Toelichting VOS-lijst: Door de provincie Overijssel is een lijst aangeleverd met alle mogelijke VOS_locaties (Vooronderzoek: lijst met potentiële spoedlocaties). De informatie afkomstig van deze lijst is letterlijk overgenomen. Opgemerkt wordt dat de informatie niet altijd overeenkomt met de overige informatie uit Globis en de informatie welke wij van de provincie hebben ontvangen. In de VOS-lijst wordt regelmatig een x/y-coördinaat genoemd. Het coördinaat komt niet altijd overeen met het coördinaat zoals deze door ons is bepaald bij de algemene verontreinigingsituatie. Dit heeft te maken met het feit dat de punt waarvan wij het coördinaat binnen de demping hebben bepaald op een andere plek is geplaatst dan de plek welke voor het VOS-onderzoek is gebruikt
- Samenvatting aanwezige informatie provincie: In dit veld is een samenvatting opgenomen van de aanwezige informatie bij de provincie Overijssel. Voor enkele locaties was alleen een aantekening in Globis aanwezig. Wij hebben de letterlijke tekst uit Globis overgenomen in de beoordeling. Opgemerkt wordt dat de informatie uit het aantekeningenveld niet altijd even duidelijk / betrouwbaar is
- Samenvatting ontvangen informatie van de gemeente: In dit veld hebben wij een samenvatting gemaakt van de informatie welke wij hebben ontvangen van de gemeente. Deze informatie komt niet altijd overeen met de informatie welke wij hebben verkregen uit het provinciaal systeem

Toetsing aan PRISMA en KRW (Stap 4)

Deze stap is uitgevoerd in november en december 2013 en heeft bestaan uit de volgende werkzaamheden:

- Raadplegen papierenarchief provincie Overijssel (7 locaties)
- Uitvoeren archiefonderzoek bij de gemeenten Zwartewaterland (2 locatie), Oldenzaal (1 locatie), Wierden (3 locaties) en Hardenberg (1 locatie). Tijden het archiefonderzoek zijn het hinderwetarchief, milieuarchief, bouwarchief en bodemarchief ingezien. Voor enkele locaties was geen aanvullende informatie aanwezig. De hoeveelheid dossierstukken varieert sterk. Voor sommige locatie waren circa 10 archiefstukken aanwezig terwijl voor ander locaties er maar 1 archiefstuk voor handen was
- Uitvoeren van een archiefonderzoek voor één locatie bij de SBNS in Utrecht
- Toetsen van twee locaties aan de Kaderrichtlijn water
- Toetsen van diverse locatie aan de uitgangspunten volgend uit het PRISMA-project
- Opnieuw beoordelen van de spoedeisendheid
- De resultaten van deze stap zijn toegevoegd aan de rapportage

Rapporteren en structureren resultaten (Stap 5)

Voor deze stap hebben wij de informatie welke wij hebben verzameld in de stappen 2, 3 en 4 samengevoegd en beoordeeld. Om te zorgen voor een eenduidig eindresultaat hebben we de volgende eindconclusies onderscheiden:.

1. Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare humane risico's vanwege ligging in woonwijk
2. Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare ecologische risico's vanwege ligging in waterwingebied
3. Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare ecologische risico's vanwege ligging in ecologische hoofdstructuur
4. Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur
5. Voldoende gegevens, geen spoed
6. Voldoende gegevens, zeer waarschijnlijk spoed
7. Opgepakt in ander kader
8. Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

Bijlage

2

Locatie indeling per type conclusie

Deze bijlagen bevat per type conclusie een tabel waarin de locaties zijn benoemd waar die conclusie van toepassing is. De achtergrondinformatie per locatie is opgenomen in bijlage 3. Het "locatienummer" verwijst naar de volgnummers in bijlage 3.

Conclusie 1: Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare humane risico's vanwege ligging in woonwijk

Locatie-nummer	OV-code	Locatienaam	Straatnaam + huisnummer	Gemeente
37	OV173504532	C1735021133	Gossinksweide	Hof van Twente
48	OV017305266	C0173021001 (Gedempte grachten Oldenzaal)	Gedempte grachten Oldenzaal	Oldenzaal
130	OV189607997	Randweg	Randweg Ong.	Zwarte Waterland

Conclusie 2: Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare verspreidings risico's vanwege ligging in waterwingebied

Locatie-nummer	OV-code	Locatienaam	Straatnaam + huisnummer	Gemeente
-	-	-	-	-

Conclusie 3: Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare ecologische risico's vanwege ligging in ecologische hoofdstructuur

Locatie-nummer	OV-code	Locatienaam	Straatnaam + huisnummer	Gemeente
129	OV189607995	Gennerdijk	Gennerdijk Ong.	Zwarte Waterland

Conclusie 4: Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur

Locatie-nummer	OV-code	Locatienaam	Straatnaam + huisnummer	Gemeente
5	OV177400069	Plechtsweg	Plechtsweg	Dinkelland
16	OV016304846	Hammerweg	Hammerweg ongenummerd	Hellendoorn
17	OV173504379	C1735021044	Rijksweg	Hof van Twente
18	OV173504381	C1735021039	Kappelhofsweg	Hof van Twente
20	OV173504430	C1735021043	Rijksweg	Hof van Twente
21	OV173504434	C1735021052	Taninksweg	Hof van Twente
23	OV173504478	C1735021020	Hoffmeyerweg	Hof van Twente
24	OV173504481	C1735021045	Molenweg	Hof van Twente
25	OV173504487	C1735021050	Sluisstraat	Hof van Twente
26	OV173504566	C1735021192	Meenhuisweg ong.	Hof van Twente
27	OV173504489	C1735021195	Langenhorsterweg	Hof van Twente
28	OV173504563	C1735021193	Langenhorsterweg ong.	Hof van Twente
31	OV173504535	C1735021166	Luttekeveldweg	Hof van Twente
32	OV173504557	C1735021187	Luttekeveldweg	Hof van Twente
34	OV173500635	langs Spechthorstweg	Spechthorstweg	Hof van Twente
36	OV173504486	C1735021188	Luttekeveldweg	Hof van Twente
38	OV173504555	C1735021185	Deldensestraat	Hof van Twente
43	OV016805581	C0168021003	Denekamperstraat	Losser
47	OV017305264	C0173021003	Eektestraat ongenummerd	Oldenzaal
54	OV017400119	Houtweg 0	Houtweg 0	Olst-Wijhe
56	OV017400194	Enkweg 0	Enkweg 0	Olst-Wijhe
58	OV017700449	C0177021466	Knapenveldseweg ong	Raalte
59	OV017700452	C0177021470	Knapenveldseweg ong	Raalte
60	OV017700455	C0177021474	Knapenveldseweg ong	Raalte
61	OV017700458	C0177021477	Knapenveldseweg ong	Raalte
62	OV017700461	C0177021481	Knapenveldseweg ong	Raalte
66	OV017700536	C0177021471	Knapenveldseweg ong	Raalte
67	OV017700538	C0177021472	Knapenveldseweg ong	Raalte
68	OV017700540	C0177021473	Knapenveldseweg ong	Raalte
69	OV017700542	C0177021475	Knapenveldseweg ong	Raalte
70	OV017700544	C0177021476	Knapenveldseweg ong	Raalte
71	OV017700546	C0177021479	Knapenveldseweg ong	Raalte
72	OV017700548	C0177021480	Knapenveldseweg ong	Raalte
76	OV017700560	C0177021489	Harinkdijk ong	Raalte
77	OV017700562	C0177021490	Harinkdijk ong	Raalte
82	OV017700598	C0177021544	Harinkdijk ong	Raalte

Locatie-nummer	OV-code	Locatienaam	Straatnaam + huisnummer	Gemeente
83	OV017700606	C0177021560	Provincialeweg N348	Raalte
84	OV017700627	C0177021559	Provincialeweg N348	Raalte
85	OV017700378	C0177021478	Heinoseweg 9 (tegenover)	Raalte
93	OV174200214	C1742021013	Rijssenseveld ong.	Rijssen-Holten
107	OV174200229	Enterstraat	Enterstraat 194	Rijssen-Holten
111	OV174200235	Biesterij 2	Biesterij 2	Rijssen-Holten
123	OV170007211	Sluiskade Noordzijde	Sluiskade Noordzijde ongenummerd	Twenterand
125	OV018900034	Rondweg (stort)	Rondweg 0	Wierden
128	OV189607994	Kamperzeedijk	Kamperzeedijk Ong.	Zwarte Waterland

Conclusie 5: Voldoende gegevens, geen spoed

Locatie-nummer	OV-code	Locatienaam	Straatnaam + huisnummer	Gemeente
2	OV014700261	Overkant Steenbakkersweg	Steenbakkersweg	Borne
3	OV014707624	C0147021002	Omsloten door de lemerij en de lemerijweg	Borne
4	OV014800032	Kroonplein 2 tot en met 6	Kroonplein 2, 6	Dalfsen
6	OV177400070	Laagsestraat	Laagsestraat Ong.	Dinkelland
7	OV015800010	Huttenweg 7	Huttenweg 7	Haaksbergen
8	OV015800539	Koperverontreiniging Haaksbergen	Nijverheidsweg	Haaksbergen
9	OV016000277	't Lijntje Bruchterveld (stort)	't Lijntje Bruchterveld	Hardenberg
10	OV016000294	Aluminium Hardenberg	De Nieuw Haven 17	Hardenberg
11	OV016000603	Crulsweg 0	Crulsweg ongenummerd	Hardenberg
12	OV016300005	Meester Ponsteenlaan (stort)	Meester Pontsteenlaan 0	Hellendoorn
33	OV173500004	Bollenweg / Rikkerinksweg (stort)	Bollenweg / Rikkerinksweg (stort)	Hof van Twente
35	OV173504453	C1735021095	Kanaalweg	Hof van Twente
39	OV173505332	Stationslaan te Goor	Stationslaan	Hof van Twente
41	OV016607894	Grafhorsterweg ongenummerd te IJsselmuiden	Grafhorsterweg ongenummerd	Kampen
42	OV016800001	Postweg	Postweg ongenummerd de Lutte	Losser
44	OV017300001	Vriendschapsmeerweg t.o. 40	Vriendschapsmeerweg (t.o. nummer 40)	Oldenzaal

Locatie-nummer	OV-code	Locatienaam	Straatnaam + huisnummer	Gemeente
45	OV017300007 (let op betreft zelfde locatie als OV017300667)	Kleibultweg 21	Kleibultweg 21	Oldenzaal
46	OV017300667 (let op betreft zelfde locatie als OV017300007)	Nijverheidsstraat 230	Nijverheidsstraat 230	Oldenzaal
49	OV017305449	Vos de Waelstraat	Vos de Waelstraat	Oldenzaal
50	OV017305450	Visschedijkweg	Visschedijkweg	Oldenzaal
57	OV017700384	C0177021491	Harinkdijk ong	Raalte
64	OV017700532	C0177021468	Knapenveldseweg ong	Raalte
65	OV017700534	C0177021469	Knapenveldseweg ong	Raalte
78	OV017700568	C0177021496	Harinkdijk ong	Raalte
79	OV017700570	C0177021497	Harinkdijk ong	Raalte
80	OV017700572	C0177021498	Harinkdijk ong	Raalte
81	OV017700585	C0177021499	Harinkdijk ong	Raalte
86	OV017700087	Kanaalstraat Oostzijde 1	Kanaalstraat Oostzijde 1	Raalte
113	OV018100291	Vollenhoofsedijk	Vollenhoofsedijk	Steenwijkerland
115	OV170007091 (zelfde locatie als OV17000794)	C1700031002	Lindenlaan 60 t/m 62	Twenterand
116	OV170007092	C1700031007	Lindenlaan ong.	Twenterand
117	OV170007093	C1700031005	2e Blokweg ong	Twenterand
118	OV170007094 (zelfde locatie als OV17000792)	C1700031002	Lindenlaan 60 t/m 62	Twenterand
119	OV170007095	C1700031006	De Bunte 42	Twenterand
120	OV170007096	C1700031008	1e Blokweg 33	Twenterand
122	OV170007090	C1700031003	1e Blokweg ong	Twenterand
124	OV018900005	Weusteweg (stort)	Weusteweg	Wierden
126	OV018907832	Leliestraat	Leliestraat	Wierden
127	OV189600109	Stortplaats Lage Vlakteweg	Lage vlakte Ong.	Zwarte Waterland

Conclusie 6: Voldoende gegevens, zeer waarschijnlijk spoed

Locatie-nummer	OV-code	Locatienaam	Straatnaam + huisnummer	Gemeente
-	-	-	-	-

Conclusie 7: Opgepakt in ander kader

Locatie-nummer	OV-code	Locatienaam	Straatnaam + huisnummer	Gemeente
1	OV014700001	Steenbakkersweg (stort)	Steenbakkersweg	Borne
13	OV016300007	Stort Marsdijk	Marsdijk ongenummerd	Hellendoorn
14	OV016300121	Stort Boomcateweg	Boomcateweg ongenummerd	Hellendoorn
15	OV016300130	Midden Regge (fase II)	Midden Regge	Hellendoorn
51	OV017400001	Stortplaats Holstweg/Lindenweg	Holstweg	Olst-Wijhe
52	OV017400002	Rijksstraatweg 47	Rijksstraatweg 47	Olst-Wijhe
53	OV017400042	Het Anem	Het Anem ongenummerd	Olst-Wijhe
55	OV017400131	Kastanjeweg 0	Kastanjeweg 0	Olst-Wijhe
114	OV018300204	Tumuliweg	Tumuliweg (Teerput Vasse)	Tubbergen
121	OV018600141	De Zandstuve: Hammerweg 75 (stort)	Hammerweg	Twenterand

Conclusie 8: Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

Locatie-nummer	OV-code	Locatienaam	Straatnaam + huisnummer	Gemeente
19	OV173504387	C1735021041	Langenhorsterweg	Hof van Twente
22	OV173504475	C1735021038	Kappelhofsweg 10	Hof van Twente
29	OV173504565	C1735021194	Schoolstraat ong.	Hof van Twente
30	OV173504567	C1735021196	Langenhorsterweg 6	Hof van Twente
40	OV016607893	Grafhorsterweg	Grafhorsterweg ongenummerd	Kampen
63	OV017700467	C0177021488	Knapenveldseweg/Harinkdijk ong	Raalte
73	OV017700550	C0177021482	Knapenveldseweg ong	Raalte
74	OV017700552	C0177021483	Knapenveldseweg ong	Raalte
75	OV017700558	C0177021487	Knapenveldseweg ong	Raalte
87	OV174200208	C1742021002	Enterveenweg 2	Rijssen-Holten
88	OV174200209	C1742021006	Burg. Knottenbeltlaan 77	Rijssen-Holten
89	OV174200210	C1742021004	Markeloseweg 2	Rijssen-Holten
90	OV174200211	C1742021009	De Wakel ong.	Rijssen-Holten
91	OV174200212	C1742021007	Brekeldlaan ong.	Rijssen-Holten
92	OV174200213	C1742021016	A.H. ter Horstlaan 12	Rijssen-Holten
94	OV174200215	C1742021012	Oude Markeloseweg ong.	Rijssen-Holten
95	OV174200216	C1742021026	Helhuizerweg ong.	Rijssen-Holten
96	OV174200217	C1742021021	Holterbergweg 6	Rijssen-Holten
97	OV174200218	C1742021014	Burg. Knottenbeltlaan	Rijssen-Holten
98	OV174200219	C1742021024	Holterberg	Rijssen-Holten
99	OV174200220	C1742021020	Eekhoornweg 2 (Holterberg)	Rijssen-Holten
100	OV174200222	C1742021022	Motieweg 5-7	Rijssen-Holten
101	OV174200223	C1742021023	Holterberg	Rijssen-Holten
102	OV174200224	C1742021025	Holterberg	Rijssen-Holten
103	OV174200225	C1742021027	Holterberg	Rijssen-Holten
104	OV174200226	Kruisweg	Kruisweg ongenummerd	Rijssen-Holten
105	OV174200227	Markeloseweg	Markeloseweg ong.	Rijssen-Holten
106	OV174200228	Zuiderstraat	Zuiderstraat	Rijssen-Holten
108	OV174200230	Turfweg	Turfweg ong.	Rijssen-Holten
109	OV174200232	Enterveenweg	Enterveenweg ong.	Rijssen-Holten
110	OV174200233	Arend Baanstraat	Arend Baanstraat ong.	Rijssen-Holten
112	OV017800002	Plaggenweg (Luchtfotografie Holterberg)	Plaggenweg	Rijssen-Holten

Bijlage

3

Beoordeling individuele locaties

1	**OV-CODE:** OV014700001 **LOCATIE NAAM:** Steenbakkersweg (stort) **ADRES:** Steenbakkersweg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Borne, Sectie D, nummer 6085
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:247901 - Y:478963
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Bosplantsoen
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1949
Dempingsmateriaal	Huishoudelijk en bedrijfsafval (waaronder HCH/ asbest DDT)
Mobiel/immobiel	Ja, deels
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Niet vermeld in globis. Maar wel SP en monitoring beoordeeld
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	VOS & NAVOS

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt voor op VOS-lijst. Informatie afkomstig van VOS-lijst: x: 247.920, y: 478900, Oppervlakte 8 ha (1947-1977) aard stortmateriaal: huishoudelijk- en industrieel afval locatie is kadastraal bekend als gemeente Borne, sectie D, nr. 5938 en betreft voormalige eternit stort in voormalig kleigat. De stort is uitgebreid onderzocht en geïsoleerd. Momenteel vindt monitoring plaats. Geen VOS

Informatie provincie:
Betreffen voormalige kleigaten. In het verleden is hier zowel bedrijfsafval als huishoudelijk afval gestort. Aangetroffen verontreinigingen zijn HCH, asbest, ddt et cetera. Een gedeelte van de stort is gesaneerd middels de IBC-aanpak. Opgemerkt wordt dat op de locatie nog steeds diverse monitoringswerkzaamheden door Tauw plaatsvinden.

Informatie gemeente:
Locatie wordt uitgebreid gemonitoord.

Conclusie:
Opgepakt in ander kader.

2	**OV-CODE:**	**OV014700261**
	LOCATIE NAAM:	**Overkant Steenbakkersweg**
	ADRES:	**Steenbakkersweg**

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Borne, Sectie D, nummer 6085
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:247750 - Y:478960
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Parkeerplaats
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	9999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt voor op VOS-lijst. Volgende informatie volgt van VOS-lijst: aard stortmateriaal: huishoudelijk afval. Het betreft hier een Heideweglocatie (PBS, perceelnummer 259) die in dit kader oriënterend is onderzocht door Tauw (juli 1991) R3135969.NO4/JTI In de nabijheid van deze locatie is door Tjaden in okt 1992 een verkennend onderzoek uitgevoerd (Cementbouw, M23.763).
Rapport van Tauw voldoende, geen VOS noodzakelijk.

Informatie provincie:
Voormalige stortplaats. In het verleden is er mogelijk industrieel en bedrijfsafval gedumpt. Of dit daadwerkelijk is gebeurd is niet bekend. Momenteel is de locatie in gebruik als parkeerplaats en volledig verhard met klinkers en asfalt. De stortplaats is nooit onderzocht.
De locatie is in het verleden in gebruik geweest als steenfabriek. De steenfabriek is in Globis opgenomen onder gevalscode (OV014700036). In het verleden zijn hier enkele olieverontreinigingen gemeten te relateren aan de brandstoftanks. Deze verontreinigingen leiden voor zover bekend niet tot spoed.

Informatie gemeente:
Aanvullende informatie van de gemeente ontvangen. Locatie is meegenomen in de NAVOS-onderzoeken (Dit komt niet overeen met VOS-lijst). Op basis van de onderzoekgegevens zijn de volgende conclusies getrokken:
• De deklaag is op enkele plekken te dun
• In de grond worden maximaal licht verhoogde gehalten aan zware metalen, PAK en minerale olie gemeten
• In het grondwater worden matig tot sterk verhoogde concentraties aan barium, nikkel en zink gemeten.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

3	**OV-CODE:**	**OV014707624**
	LOCATIE NAAM:	**C0147021002**
	ADRES:	**Omsloten door de lemerij en de lemerijweg**

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Hengelo, Sectie A, nmr 2858
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:248516 - Y:478578
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland / bouwterrein
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	603001; Olietransportleiding
Jaartal ontstaan	9999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Locatie is door register aangewezen als demping waar mogelijk sprake is van spoed. Van locatie zijn verder geen onderzoeken bekend. Onderstaande tekst volgt uit Globis.
Het betreft een NATO-pijpleiding Markelo-Duitsland die deels door de gemeente Borne loopt. Het tracé, voor zover op de kaart aangegeven is ingetekend. De gemeenteambtenaar weet dat het tracé, en de gemeentegrens met Hengelo recent zijn gewijzigd.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

4	**OV-CODE:** OV014800032 **LOCATIE NAAM:** Kroonplein 2 tot en met 6 **ADRES:** Kroonplein 2, 6

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Dalfsen, sectie F, nummers 7073,7074
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:219731 - Y:495796
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Winkelcentrum
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	9999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Beschikking evaluatierapport
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Op locatie is begin 2000 een winkelcentrum gebouwd. Voorafgaand aan de bouw is de locaties gesaneerd. Op een klein deel van de locatie is nazorg van toepassing.

Informatie gemeente:
Geen navraag over gedaan bij de gemeente Dalfsen, omdat we al voldoende informatie over deze locatie hebben.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

5	**OV-CODE:**	**OV177400069**
	LOCATIE NAAM:	**Plechtsweg**
	ADRES:	**Plechtsweg**

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Weerselo, Sectie T, nummer 517
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:254008 - Y:485349
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Tekst HO 2008: langs zandpad in landelijk gebied ligt tussen agrarische percelen een bebost perceel, aan de voorzijde stacaravan met paardenschuur. Omgeven door hekwerk (waarschijnlijk oude hek autokerkhof).
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Omschrijving globis: Aan de Plegtsweg te Weerselo heeft een autosloper gezeten die auto-onderdelen in een kuil in de grond op eigen terrein begroef. Volgens de gemeente is nooit bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie maar is de locatie destijds wel als verdachte locatie aan.
De SUBI is komen te vervallen. Er zijn tijdens het HO geen concrete aanwijzingen verkregen dat werkelijk chemisch- en bedrijfsafval is gestort. Wel staat vast dat op het terrein autowrakken aanwezig zijn geweest. Mogelijk heeft dit bodemverontreiniging tot gevolg gehad en mogelijk is zijn er onderdelen in de bodem terecht gekomen. Dit betreft echter zeer waarschijnlijk geen spoedlocatie.

Informatie gemeente:
Gemeente heeft diverse correspondentie over deze locatie toegestuurd. Uit deze correspondentie volgt dat het terrein tussen 1977 en 1973 is gebruikt als autowrakkenterrein. Ter plaatse van het voormalige autowrakkenterrein een bodemlaag van 50 á 70 cm schone grond opgebracht. Hieronder bevindt zich een zwarte laag vermengt met puin. Het betreft de oorspronkelijke bodem van het autowrakkenterrein. Deze bodemlaag is waarschijnlijk verontreinigd met zware minerale oliën.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

6	**OV-CODE:**	**OV177400070**
	LOCATIE NAAM:	**Laagsestraat**
	ADRES:	**Laagsestraat Ong.**

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Ootmarsum, Sectie C, nummer 2512
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:258059 - Y:492565
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Groenstrook op een bedrijfsterrein en klein gedeelte parkeerplaats
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Ja
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	2,5
Oppervlakte (m^2)	200
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Omschrijving globis: De voormalige sloot Stoomgraven zou in het verleden zijn gedempt met materiaal van de naast de sloot gelegen tram/spoorlijn en stoomweverij van Damas/ van Wezel (HBB: vanaf 1898). De gemeente acht het wel denkbaar dat de voormalige sloot verontreinigd is.
In 2008 is een HO uitgevoerd. De resultaten van dit rapport beperken zich tot het concluderen dat geen sprake is van een spoed-ubi, namelijk 90060 demping niet gespecificeerd. Maar dit klopt niet, want 90068 wordt ook in globis genoemd.
Onder een andere globis-locatie, namelijk OV014900057, wordt duidelijk dat onlangs (2008 - 2009) bodemonderzoek is uitgevoerd. Hieruit blijkt dat ter plaatse van de Stoomgraven dempingmateriaal aanwezig is met een omvang van circa 500 m^3 in het traject vanaf maaiveld tot aan 2,5 meter diepte. Het dempingmateriaal is sterk verontreinigd met minerale olie en matig met PAK. In het grondwater zijn lokaal sterk verhoogde concentraties PAK en matig verhoogde concentraties minerale olie gemeten. Het grondwater wordt niet grootschalig beïnvloed.

Informatie gemeente:
Uit informatie van de gemeente blijkt dat op de locatie diverse bodemonderzoeken hebben plaatsgevonden. Daarnaast is er een saneringsevaluatie van de locatie opgesteld De inhoud van de rapporten is bij ons niet bekend. Deze waren niet aanwezig bij de provincie. Mogelijk zijn deze geregistreerd onder het adres Denekamperstraat 25.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

7	**OV-CODE:** OV015800010 **LOCATIE NAAM:** Huttenweg 7 **ADRES:** Huttenweg 7

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Haaksbergen, sectie S, nmr 86
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:248644 - Y:462861
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1930
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	VOS en NAVOS

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie opgenomen op VOS-lijst. Volgende informatie is afkomstig van VOS-lijst: coördinaten: /Oppervlakte 2 ha. Stortperiode 1948-1952. Met name fabrieksafval enzovoort. Op deze locatie is een VOS uitgevoerd.

Informatie provincie:
Betreft een voormalige stortplaats. Stortplaats is onderzocht in het kader van het VOS-project. Op de locatie heeft een beoordeling in het kader van het versnellingsprotocol (I10) plaatsgevonden. Uit de beoordeling blijkt dat er geen sprake is van een spoedlocatie. In het grondwater zijn sterk verhoogde concentraties aan zink en matig verhoogde concentraties aan lood gemeten. In de bovengrond zijn maximaal licht verhoogde gehalten gemeten. Voor 60 % van de deklaag geldt dat deze minder is dan de voorgeschreven 50 cm.

Informatie gemeente:
Bij de gemeente is geen aanvullende informatie bekend.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

8	**OV-CODE:**	**OV015800539**
	LOCATIE NAAM:	**Koperverontreiniging Haaksbergen**
	ADRES:	**Nijverheidsweg**

Algemeen	
Kadaster	
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:245252 - Y:464423
Bodemfunctie (Circulaire)	WONEN MET TUIN
Huidig gebruik	Weiland / wonen met tuin
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1930
Dempingsmateriaal	koperhoudend afvalwater
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	0 - 1,5 m -mv
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Beschikt E&S, Beschikt SP
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
In het verleden is door koperhoudende industrie in Haaksbergen afvalwater geloosd op het bekensysteem. Hierdoor is een koperverontreiniging ontstaan. De koperverontreiniging leidt op twee plaatsen tot problemen (weilanden / woonwijk). In de woonwijk is sprake van ecologische risico's. De verontreiniging wordt eind 2011 gesaneerd.

Informatie gemeente:
Locatie is gesaneerd in 2012.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

9	**OV-CODE:**	**OV016000277**
	LOCATIE NAAM:	**'t Lijntje Bruchterveld (stort)**
	ADRES:	**'t Lijntje Bruchterveld**

Algemeen

Kadaster	Gemeente stad Hardenberg, sectie T, nummer 1844
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:241450 - Y:504528
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Waterwingebied

Verontreinigingssituatie

UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1974
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Ja
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	VOS EN NAVOS

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie volgens VOS-lijst niet meegenomen omdat (overgenomen van VOS-lijst): Betreft een gedempt veenwijkje, is reeds onderzocht door de WMO juni '97. Luuk Jehee van Water heeft rapport. Rapport ontvangen van de WMO. Onderzoek uitgevoerd i.v.m. merprocedure. Informatie van VOS-lijst lijkt niet te kloppen want locatie is wel degelijk meegenomen in het VOS- en NAVOS-traject.

Informatie provincie:
Betreft een voormalige stortplaats. Stortplaats is onderzocht in het kader van het VOS-project. Rapporten niet aanwezig in EDO. Volgens globis zijn in het grondwater sterk verhoogde concentraties aan Arseen gemeten. De grond is niet onderzocht.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Archiefonderzoek (gemeente/provincie):
Tijdens het archiefonderzoek zijn de bodemonderzoeken ingezien welke zijn opgesteld in het kader van het NAVOS-project. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat in de grond (deklaag) maximaal licht verhoogde gehalten zijn gemeten. In het grondwater zijn sterk verhoogde gehalten aan arseen gemeten. Verwacht wordt dat de verontreiniging aan arseen in het grondwater een verhoogde achtergrondwaarde betreft en niet is te relateren aan de stortplaats. De overige gemeten parameters in het grondwater overschrijden maximaal de streefwaarde.

Toetsing gemeten concentraties in het grondwater aan de KRW (kader richtlijn water)
Voor de locatie worden mogelijk onaanvaardbare verspreidingsrisico's verwacht vanwege de ligging in het waterwingebied Bruchterveld. In 2012 heeft de provincie Overijssel een onderzoek gedaan naar de Kwetsbare winningen binnen de provincie Overijsel. Het waterwingebied Bruchterveld is niet meegenomen in dit project omdat deze niet als 'kwetsbaar' is beoordeeld door de provincie Overijssel. Wel is het direct in de buurt gelegen waterwingebied Mander onderzocht (Tauw, R005-4789794ADS-mfv-V02-NL, november 2012).
Doel van het onderzoek betrof het vaststellen welke puntbronverontreinigingen een bedreiging vormen voor de drinkwaterwinning. Om dit te kunnen vast te stellen is voor het waterwingebied Mander een geohydrologische zeef opgesteld. Met deze geohydrologische zeef is beoordeeld of de aanwezige grondwaterverontreinigingen op basis van de gemeten concentraties en afstand tot de drinkwaterwinning, voor locaties binnen het 100 jaar intrekgebied van de drinkwaterwinning kan bereiken
Uit de uitgevoerde bodemonderzoeken voor de genoemde locatie blijkt dat in het grondwater sterk verhoogde concentraties aan arseen worden gemeten. Arseen heeft een hoge retardatiefactor, is slecht oplosbaar en hecht zich makkelijk vast aan kleideeltjes in de bodem. Alleen wanneer de verontreiniging met arseen in de directe nabijheid van het pomputtenveld ligt, kan deze een probleem geven voor de waterkwaliteit van de drinkwaterwinning (dit blijkt ook uit de geohydrologische zeef welke voor Mander is opgesteld). Om dit te kunnen bepalen is een kaart met hierop de ligging van de pompputten bij Vitens opgevraagd. Op basis van deze gegevens blijkt dat het pomputtenveld op circa 2,5 km van de stortplaats ligt. Omdat niet wordt verwacht dat de verontreiniging met arseen een bedreiging vormt voor de drinkwaterwinning, is er dan ook geen sprake van onaanvaardbare verspreidingsrisico's.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

10	**OV-CODE:** OV016000294 **LOCATIE NAAM:** Aluminium Hardenberg **ADRES:** De Nieuw Haven 17

Algemeen	
Kadaster	Gemeente stad Hardenberg, sectie C, nummer 1844
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:239669 - Y:508456
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Bedrijfsterrein
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	chemisch afval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie opgenomen op VOS-lijst. Informatie komt overeen met informatie uit samenvatting verontreinigingssituatie (provincie).

Informatie provincie:
Betreft een bedrijfsterrein Aluminium Hardenberg waar in het verleden chemisch afval is gestort. Het gaat hier om aluminium blikjes en dergelijke met fosforpetachloride (reageert met water). Betreft geen stort maar een bodemverontreiniging veroorzaakt door een bedrijf. Geen VOS (bedrijfsterrein).

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

11	**OV-CODE:** OV016000603 **LOCATIE NAAM:** Crulsweg 0 **ADRES:** Crulsweg ongenummerd

Algemeen	
Kadaster	Gemeente, Ambt Hardenberg, sectie AA, nummer 1609
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:24336 - Y:502167
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland / Maïsland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1982
Dempingsmateriaal	chemisch afval (mogelijk ethyldiamide)
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	VOS EN NAVOS

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Wel navos onderzoek maar niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Uit het dossier is niet duidelijk waarom deze locatie op de lijst staat, behalve dat er een melding van de gemeente over landbouwgif is geweest. In het verkennend onderzoek van Lycens (2010) wordt gesproken over een stortplaats van zuiveringsslib, refererend aan het historisch onderzoek van CSO (2010), maar daarin is niets terug te vinden over zuiveringsslib. Telefonisch contact gehad met Marcel de Lange van gemeente Hardenberg. Hij gaat na of vermelding in BIS nog aanwezig is. Op 22/8/11 mail ontvangen (zie documenten). Onze conclusie: zeer waarschijnlijk geen spoed omdat er geen concrete aanwijzingen zijn dat er daadwerkelijk een spoedeisende verontreiniging is veroorzaakt. De locatie is dus van de spoedlijst gehaald.

Informatie gemeente:
Telefonisch navraag gedaan bij de gemeente. Gemeente ambtenaar heeft overlegd met handhaver welke altijd in dit district heeft gewerkt. Bij hem is geen informatie bekend over het storten van bedrijfs- of industrieelafval. Mogelijk dat er in het verleden door het bedrijf Luisman puin is gestort.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

12	**OV-CODE:** OV016300005 **LOCATIE NAAM:** Meester Ponsteenlaan (stort) **ADRES:** Meester Pontsteenlaan 0

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Hellendoorn, sectie G, nummer 3602
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:227772 - Y:487545
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Grasveld (openbaar groen)
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee, maar wel gemonitoord
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	VOS EN NAVOS

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt voor op VOS-lijst. De volgende informatie is afkomstig van de VOS-lijst:x:227800 y:487650 De locatie is onderzocht in verband met plannen om de locatie te bebouwen. N.O. door DHV, 1992, dossier G0567-72-001. Rapport zal worden opgestuurd. Geen VOS.

Informatie provincie:
Betreft een voormalige stortplaats. Op de locatie hebben diverse onderzoeken plaatsgevonden. Hiervan zijn geen gegevens aanwezig in GLOBIS. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen dient het papierendossier te worden opgevraagd.

Informatie gemeente:
Op de locatie hebben diverse bodemonderzoeken plaatsgevonden. Op de locatie is momenteel een trapveldje en een sport-speelvoorziening gelegen. Voorafgaand aan de aanleg is de stortplaats afgedekt met een dikke grondlaag. Het aanbrengen van de grondlaag is uitgevoerd in overleg met de provincie.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

13	**OV-CODE:** OV016300007 **LOCATIE NAAM:** Stort Marsdijk **ADRES:** Marsdijk ongenummerd

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Hellendoorn, sectie I, nummer 4710
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:227990 - Y:492924
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Braakliggend
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	9999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	VOS EN NAVOS

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Informatie afkomstig van VOS-lijst: x:228000 y:492850 Betreft een locatie aan de Marsdijk van dhr. Harmsen waar aan een vijver nabij een woning huisvuil is gestort. Sectie I, nrs. 3309 en 2646. In 1963 is hiervoor bij de gemeente een verzoek ingediend. VOS uitgevoerd

Informatie provincie:
Betreft een voormalige stortplaats. Op de locatie hebben diverse onderzoeken plaatsgevonden. In de bovengrond worden sterk verhoogde gehalten aan zware metalen gemeten. De locatie is gelegen binnen de EHS. Op basis van de uitgevoerde risicobeoordeling blijkt dat er sprake is van onaanvaardbare ecologische risico's. Tevens is de deklaag op een groot gedeelte van de stort niet aanwezig of dunner dan de voorgeschreven 50 cm. Betreft locatie die wordt aangepakt in het kader van de spoedlocaties.

Informatie gemeente:
Locatie wordt onderzocht in kader van de spoedlocaties.

Conclusie:
Opgepakt in ander kader.

14	**OV-CODE:** OV016300121 **LOCATIE NAAM:** Stort Boomcateweg **ADRES:** Boomcateweg ongenummerd

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Hellendoorn, sectie N, nummer 7753
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:229592 - Y:486229
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Park
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	9999
Dempingsmateriaal	puin en sloopafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	VOS EN NAVOS

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Niet kunnen vinden op VOS-lijst

Informatie provincie:
Betreffen voormalige vloeivelden. De vloeivelden zijn inmiddels gedempt. De locatie is op te splitsen in twee deellocaties, de fietscrossbaan en het park. Op basis van de uitgevoerde onderzoeken ter plaatse van de fietscrossbaan blijkt dat in de bovengrond gehalten aan asbest groter dan de interventiewaarde zijn gemeten. Ter plaatse van het park zal op korte termijn een bodemonderzoek naar de aanwezigheid van asbest worden uitgevoerd. Betreft locatie die wordt aangepakt in het kader van de spoedlocaties.

Informatie gemeente:
Locatie wordt onderzocht in kader van de spoedlocaties.

Conclusie:
Opgepakt in ander kader.

15	**OV-CODE:** OV016300130 **LOCATIE NAAM:** Midden Regge (fase II) **ADRES:** Midden Regge

Algemeen	
Kadaster	-
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:0 - Y:0
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Bedrijfsterrein
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	slakken, koolas en sintels
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Locatie aangekocht voor natuurontwikkeling. Na aankoop bleek zich een gedempte meander op het terrein te bevinden. Afgesproken is dat ten Cate Nijverdal de locatie weer zal terug kopen. In de grond worden sterk verhoogde gehalten aan koper en PCB gemeten. In EDO bevinden zich geen gegevens van de locatie

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Archiefonderzoek (gemeente/provincie)
Op basis van het archiefonderzoek is de exacte locatie bepaald. Het betreft een gedempt Regge-arm gelegen op de bedrijfslocatie van ten Cate aan de P.C. Stamstraat. Dit is een andere locatie dan welke staat ingetekend in Squit. De Regge-arm is vanaf 1937 (met toestemming van het waterschap) gedempt met bedrijfsafval afkomstig van De NV Stoomblekerij. Het dempingsmateriaal bestond uit sintels, slakken en koolas. In 1994 is een klein deel van de locatie onderzocht. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat het dempingsmateriaal is verontreinigd met zware metalen en PAK. Geconcludeerd wordt dat de locatie onderdeel uitmaakt van de bedrijfslocatie van ten Cate aan de P.C. Stamstraat. Deze locatie wordt opgepakt vanwege de mogelijke herontwikkeling op de locatie.

Conclusie:
Opgepakt in ander kader.

16	**OV-CODE:** OV016304846 **LOCATIE NAAM:** Hammerweg **ADRES:** Hammerweg ongenummerd

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Hellendoorn, sectie X, nummer 62, 207, 208
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:229629 - Y:493568
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900078; ophooglaag met industrieel- en/of bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1985
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Op locatie heeft een autowrakkenterrein gezeten. Het terrein was omringd door een aardenwal. Volgens een ambtenaar van de gemeente is er vanaf halverwege jaren 80 tot halverwege jaren 90 afval gestort. Hiervan zijn geen aanwijzingen weergevonden in de archieven. Het is onduidelijk of de stort er daadwerkelijk heeft gezeten

Informatie gemeente:
Op de locatie is in 1989 een bodemonderzoek uitgevoerd (Tauw, 30082.38/R0-01). Uit het bodemonderzoek blijkt dat de locatie in gebruik is als autowrakkenterrein. Het terrein is volledig opgehoogd met rivierzand. Op enkele plekken is in de grond zintuiglijk puin waargenomen. Het terrein wordt omringd door een aardewal. In zowel grond als grondwater zijn sterk verhoogde concentraties aan minerale olie en aromaten gemeten.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

17	**OV-CODE:** OV173504379 **LOCATIE NAAM:** C1735021044 **ADRES:** Rijksweg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Ambt-Delden, sectie F, nummer 1427
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:242366 - Y:474796
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Bos
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Mogelijk gedempt met chemisch afval afkomstig van Servo (chemische fabriek).
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat op de locatie een demping met afval van de chemische fabriek Elementis (voorheen Servo) is gelegen. In 2008 door MUG een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 10 dempingen welke zijn gelegen ten westen van Delden (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk afval afkomstig van de voormalige chemische fabriek Servo. Op basis van de aangeleverde informatie van de gemeente blijkt dat binnen het gebied een sanering heeft plaatsgevonden van de Servo-watergangen. Het project is bij de provincie bekend onder gevalscodes OV173500015 en OV173500016. De bodemonderzoeken zijn door ons niet ingezien. Op basis van de informatie volgend uit het provinciale bodemsysteem wordt geconcludeerd dat de watergangen voldoende zijn onderzocht. Daarnaast heeft ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 en 14 een bodemonderzoek plaatsgevonden. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 een stortplaats aanwezig is. In de grond worden sterk verhoogde gehalten aan asbest en arseen gemeten. In het grondwater is een sterk verhoogde concentratie aan benzeen gemeten. De bodemonderzoeken zijn niet ingezien. Het is niet duidelijk of ter plaatse van de stortplaats afval afkomstig van Servo is gestort. Ter plaatse van Kappelshofweg 14 zijn tijdens het uitgevoerde bodemonderzoek geen aanwijzingen gevonden welke er op duiden dat er een demping op de locatie is gelegen.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

18	**OV-CODE:** OV173504381 **LOCATIE NAAM:** C1735021039 **ADRES:** Kappelhofsweg

Algemeen	
Kadaster	gemeente Ambt-Delden, sectie H, nummer 1312
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:242410 - Y:475680
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Maïsland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900078; Ophooglaag met industrieel en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Mogelijk gedempt met chemisch afval afkomstig van Servo (chemische fabriek).
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat op de locatie een demping met afval van de chemische fabriek Elementis (voorheen Servo) is gelegen. In 2008 door MUG een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 10 dempingen welke zijn gelegen ten westen van Delden (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk afval afkomstig van de voormalige chemische fabriek Servo. Op basis van de aangeleverde informatie van de gemeente blijkt dat binnen het gebied een sanering heeft plaatsgevonden van de Servo-watergangen. Het project is bij de provincie bekend onder gevalscodes OV173500015 en OV173500016. De bodemonderzoeken zijn door ons niet ingezien. Op basis van de informatie volgend uit het provinciale bodemsysteem wordt geconcludeerd dat de watergangen voldoende zijn onderzocht. Daarnaast heeft ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 en 14 een bodemonderzoek plaatsgevonden. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 een stortplaats aanwezig is. In de grond worden sterk verhoogde gehalten aan asbest en arseen gemeten. In het grondwater is een sterk verhoogde concentratie aan benzeen gemeten. De bodemonderzoeken zijn niet ingezien. Het is niet duidelijk of ter plaatse van de stortplaats afval afkomstig van Servo is gestort. Ter plaatse van Kappelshofweg 14 zijn tijdens het uitgevoerde bodemonderzoek geen aanwijzingen gevonden welke er op duiden dat er een demping op de locatie is gelegen.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

19	**OV-CODE:** OV173504387 **LOCATIE NAAM:** C1735021041 **ADRES:** Langenhorsterweg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Ambt Delden, sectie H, nummers 1575, 1647, 1645, 1646, 1634
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:242508 - Y:475841
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	Mogelijk chemsisch afval afkomstig van Servo (Chemische fabriek)
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat op de locatie een demping met afval van de chemische fabriek Elementis (voorheen Servo) is gelegen. In 2008 door MUG een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 10 dempingen welke zijn gelegen ten westen van Delden (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk afval afkomstig van de voormalige chemische fabriek Servo. Op basis van de aangeleverde informatie van de gemeente blijkt dat binnen het gebied een sanering heeft plaatsgevonden van de Servo-watergangen. Het project is bij de provincie bekend onder gevalscodes OV173500015 en OV173500016. De bodemonderzoeken zijn door ons niet ingezien. Op basis van de informatie volgend uit het provinciale bodemsysteem wordt geconcludeerd dat de watergangen voldoende zijn onderzocht. Daarnaast heeft ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 en 14 een bodemonderzoek plaatsgevonden. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 een stortplaats aanwezig is. In de grond worden sterk verhoogde gehalten aan asbest en arseen gemeten. In het grondwater is een sterk verhoogde concentratie aan benzeen gemeten. De bodemonderzoeken zijn niet ingezien. Het is niet duidelijk of ter plaatse van de stortplaats afval afkomstig van Servo is gestort. Ter plaatse van Kappelshofweg 14 zijn tijdens het uitgevoerde bodemonderzoek geen aanwijzingen gevonden welke er op duiden dat er een demping op de locatie is gelegen.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900068 (demping met industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- De exacte ligging van de demping niet bekend is
- Er is geen informatie bekend bij zowel provincie als gemeente dat er in het buitengebied van Delden Chemisch afval is gestort afkomstig van Servo
- De informatie is dusdanig weinig concreet dat het niet duidelijk is of er daadwerkelijk chemisch afval van Servo in het buitengebied is gestort

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

20	**OV-CODE:** OV173504430 **LOCATIE NAAM:** C1735021043 **ADRES:** Rijksweg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Ambt Delden, sectie H, nummers 1702, 1735
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:242565 - Y:475182
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Bos
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1976
Dempingsmateriaal	Mogelijk gedempt met chemisch afval afkomstig van Servo (chemische fabriek).
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat op de locatie een demping met afval van de chemische fabriek Elementis (voorheen Servo) is gelegen. In 2008 door MUG een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 10 dempingen welke zijn gelegen ten westen van Delden (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk afval afkomstig van de voormalige chemische fabriek Servo. Op basis van de aangeleverde informatie van de gemeente blijkt dat binnen het gebied een sanering heeft plaatsgevonden van de Servo-watergangen. Het project is bij de provincie bekend onder gevalscodes OV173500015 en OV173500016. De bodemonderzoeken zijn door ons niet ingezien. Op basis van de informatie volgend uit het provinciale bodemsysteem wordt geconcludeerd dat de watergangen voldoende zijn onderzocht. Daarnaast heeft ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 en 14 een bodemonderzoek plaatsgevonden. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 een stortplaats aanwezig is. In de grond worden sterk verhoogde gehalten aan asbest en arseen gemeten. In het grondwater is een sterk verhoogde concentratie aan benzeen gemeten. De bodemonderzoeken zijn niet ingezien. Het is niet duidelijk of ter plaatse van de stortplaats afval afkomstig van Servo is gestort. Ter plaatse van Kappelshofweg 14 zijn tijdens het uitgevoerde bodemonderzoek geen aanwijzingen gevonden welke er op duiden dat er een demping op de locatie is gelegen.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

21	**OV-CODE:** OV173504434 **LOCATIE NAAM:** C1735021052 **ADRES:** Taninksweg

Algemeen

Kadaster	Gemeente Ambt Delden, Sectie F, nummers 1873, 1874, Sectie E, nummer 4884
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:241905 - Y:474193
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Geen

Verontreinigingssituatie

UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Mogelijk gedempt met chemisch afval afkomstig van Servo (chemische fabriek).
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat op de locatie een demping met afval van de chemische fabriek Elementis (voorheen Servo) is gelegen. In 2008 door MUG een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 10 dempingen welke zijn gelegen ten westen van Delden (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk afval afkomstig van de voormalige chemische fabriek Servo. Op basis van de aangeleverde informatie van de gemeente blijkt dat binnen het gebied een sanering heeft plaatsgevonden van de Servo-watergangen. Het project is bij de provincie bekend onder gevalscodes OV173500015 en OV173500016. De bodemonderzoeken zijn door ons niet ingezien. Op basis van de informatie volgend uit het provinciale bodemsysteem wordt geconcludeerd dat de watergangen voldoende zijn onderzocht. Daarnaast heeft ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 en 14 een bodemonderzoek plaatsgevonden. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 een stortplaats aanwezig is. In de grond worden sterk verhoogde gehalten aan asbest en arseen gemeten. In het grondwater is een sterk verhoogde concentratie aan benzeen gemeten. De bodemonderzoeken zijn niet ingezien. Het is niet duidelijk of ter plaatse van de stortplaats afval afkomstig van Servo is gestort. Ter plaatse van Kappelshofweg 14 zijn tijdens het uitgevoerde bodemonderzoek geen aanwijzingen gevonden welke er op duiden dat er een demping op de locatie is gelegen.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

22	**OV-CODE:** OV173504475 **LOCATIE NAAM:** C1735021038 **ADRES:** Kappelhofsweg 10

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Ambt-Delden, sectie H, nummers 1677, 1783
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:242330 - Y:475701
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Oprit naar woonerf en weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	Mogelijk chemisch afval afkomstig van Servo (Chemische fabriek)
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat op de locatie een demping met afval van de chemische fabriek Elementis (voorheen Servo) is gelegen. In 2008 door MUG een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 10 dempingen welke zijn gelegen ten westen van Delden (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk afval afkomstig van de voormalige chemische fabriek Servo. Op basis van de aangeleverde informatie van de gemeente blijkt dat binnen het gebied een sanering heeft plaatsgevonden van de Servo-watergangen. Het project is bij de provincie bekend onder gevalscodes OV173500015 en OV173500016. De bodemonderzoeken zijn door ons niet ingezien. Op basis van de informatie volgend uit het provinciale bodemsysteem wordt geconcludeerd dat de watergangen voldoende zijn onderzocht. Daarnaast heeft ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 en 14 een bodemonderzoek plaatsgevonden. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 een stortplaats aanwezig is. In de grond worden sterk verhoogde gehalten aan asbest en arseen gemeten. In het grondwater is een sterk verhoogde concentratie aan benzeen gemeten. De bodemonderzoeken zijn niet ingezien. Het is niet duidelijk of ter plaatse van de stortplaats afval afkomstig van Servo is gestort. Ter plaatse van Kappelshofweg 14 zijn tijdens het uitgevoerde bodemonderzoek geen aanwijzingen gevonden welke er op duiden dat er een demping op de locatie is gelegen.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900068 (demping met industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- De exacte ligging van de demping niet bekend is
- Er is geen informatie bekend bij zowel provincie als gemeente dat er in het buitengebied van Delden Chemisch afval is gestort afkomstig van Servo
- De informatie is dusdanig weinig concreet dat het niet duidelijk is of er daadwerkelijk chemisch afval van Servo in het buitengebied is gestort

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

23	**OV-CODE:** OV173504478 **LOCATIE NAAM:** C1735021020 **ADRES:** Hoffmeyerweg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Ambt Delden, sectie H, nummer 1951
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:242569 - Y:475408
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland (grasland)
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900078; ophooglaag met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	Mogelijk gedempt met chemisch afval afkomstig van Servo (chemische fabriek).
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat op de locatie een demping met afval van de chemische fabriek Elementis (voorheen Servo) is gelegen. In 2008 door MUG een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 10 dempingen welke zijn gelegen ten westen van Delden (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk afval afkomstig van de voormalige chemische fabriek Servo. Op basis van de aangeleverde informatie van de gemeente blijkt dat binnen het gebied een sanering heeft plaatsgevonden van de Servo-watergangen. Het project is bij de provincie bekend onder gevalscodes OV173500015 en OV173500016. De bodemonderzoeken zijn door ons niet ingezien. Op basis van de informatie volgend uit het provinciale bodemsysteem wordt geconcludeerd dat de watergangen voldoende zijn onderzocht. Daarnaast heeft ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 en 14 een bodemonderzoek plaatsgevonden. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 een stortplaats aanwezig is. In de grond worden sterk verhoogde gehalten aan asbest en arseen gemeten. In het grondwater is een sterk verhoogde concentratie aan benzeen gemeten. De bodemonderzoeken zijn niet ingezien. Het is niet duidelijk of ter plaatse van de stortplaats afval afkomstig van Servo is gestort. Ter plaatse van Kappelshofweg 14 zijn tijdens het uitgevoerde bodemonderzoek geen aanwijzingen gevonden welke er op duiden dat er een demping op de locatie is gelegen.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

24	**OV-CODE:** OV173504481 **LOCATIE NAAM:** C1735021045 **ADRES:** Molenweg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Ambt Delden, sectie F, nummer 1670
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:242580 - Y:474686
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland, puinstort
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	Mogelijk gedempt met chemisch afval afkomstig van Servo (chemische fabriek).
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat op de locatie een demping met afval van de chemische fabriek Elementis (voorheen Servo) is gelegen. In 2008 door MUG een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 10 dempingen welke zijn gelegen ten westen van Delden (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk afval afkomstig van de voormalige chemische fabriek Servo. Op basis van de aangeleverde informatie van de gemeente blijkt dat binnen het gebied een sanering heeft plaatsgevonden van de Servo-watergangen. Het project is bij de provincie bekend onder gevalscodes OV173500015 en OV173500016. De bodemonderzoeken zijn door ons niet ingezien. Op basis van de informatie volgend uit het provinciale bodemsysteem wordt geconcludeerd dat de watergangen voldoende zijn onderzocht. Daarnaast heeft ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 en 14 een bodemonderzoek plaatsgevonden. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 een stortplaats aanwezig is. In de grond worden sterk verhoogde gehalten aan asbest en arseen gemeten. In het grondwater is een sterk verhoogde concentratie aan benzeen gemeten. De bodemonderzoeken zijn niet ingezien. Het is niet duidelijk of ter plaatse van de stortplaats afval afkomstig van Servo is gestort. Ter plaatse van Kappelshofweg 14 zijn tijdens het uitgevoerde bodemonderzoek geen aanwijzingen gevonden welke er op duiden dat er een demping op de locatie is gelegen.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

25	**OV-CODE:** OV173504487 **LOCATIE NAAM:** C1735021050 **ADRES:** Sluisstraat

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Ambt Delden, Sectie F, Nummer 1881
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:242880 - Y:473943
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	Mogelijk gedempt met chemisch afval afkomstig van Servo (chemische fabriek).
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat op de locatie een demping met afval van de chemische fabriek Elementis (voorheen Servo) is gelegen. In 2008 door MUG een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden
Opgemerkt wordt dat op de locatie een beperkte stort met sloopafval aanwezig is.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 10 dempingen welke zijn gelegen ten westen van Delden (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk afval afkomstig van de voormalige chemische fabriek Servo. Op basis van de aangeleverde informatie van de gemeente blijkt dat binnen het gebied een sanering heeft plaatsgevonden van de Servo-watergangen. Het project is bij de provincie bekend onder gevalscodes OV173500015 en OV173500016. De bodemonderzoeken zijn door ons niet ingezien. Op basis van de informatie volgend uit het provinciale bodemsysteem wordt geconcludeerd dat de watergangen voldoende zijn onderzocht. Daarnaast heeft ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 en 14 een bodemonderzoek plaatsgevonden. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 een stortplaats aanwezig is. In de grond worden sterk verhoogde gehalten aan asbest en arseen gemeten. In het grondwater is een sterk verhoogde concentratie aan benzeen gemeten. De bodemonderzoeken zijn niet ingezien. Het is niet duidelijk of ter plaatse van de stortplaats afval afkomstig van Servo is gestort. Ter plaatse van Kappelshofweg 14 zijn tijdens het uitgevoerde bodemonderzoek geen aanwijzingen gevonden welke er op duiden dat er een demping op de locatie is gelegen.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

26	**OV-CODE:** OV173504566 **LOCATIE NAAM:** C1735021192 **ADRES:** Meenhuisweg ong.

Algemeen	
Kadaster	Stad Delden, Sectie B, nummer 991
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:243493 - Y:474932
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Bosperceel (de Galgenmaten) in eigendom bij de Stichting Twickel.
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900078; ophooglaag met industrieel- en bedrijfsafval (SP13
Jaartal ontstaan	1963
Dempingsmateriaal	Mogelijk gedempt met chemisch afval afkomstig van Servo (chemische fabriek).
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Tekst HBB globis: verkleuringen in bos/heidegebied Galgenmaten aansluitend op Servo fabriek. Mogelijk ophoging of vloeiveld. Omdat het gebied bebost is, is slecht zichtbaar hoe sloten in gebied liepen en of deze eventueel gedempt zijn.
Conclusie HO: Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen over demping met chemisch afval bij het archiefonderzoek en bij de gevelcheck. Op verzoek van de provincie is deze activiteit niet vervallen en blijft deze spoedeisend.
Er wordt niet ingegaan op de geconstateerde verkleuring. Het is niet duidelijk hoe, waar en wanneer dit is waargenomen. Er wordt gerept over het bedrijf Elementis (voorheen Servo) dat aan de Langestraat 167 gevestigd is.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 10 dempingen welke zijn gelegen ten westen van Delden (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk afval afkomstig van de voormalige chemische fabriek Servo. Op basis van de aangeleverde informatie van de gemeente blijkt dat binnen het gebied een sanering heeft plaatsgevonden van de Servo-watergangen. Het project is bij de provincie bekend onder gevalscodes OV173500015 en OV173500016. De bodemonderzoeken zijn door ons niet ingezien. Op basis van de informatie volgend uit het provinciale bodemsysteem wordt geconcludeerd dat de watergangen voldoende zijn onderzocht. Daarnaast heeft ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 en 14 een bodemonderzoek plaatsgevonden. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat ter plaatse van de Kappelhofsweg 10 een stortplaats aanwezig is. In de grond worden sterk verhoogde gehalten aan asbest en arseen gemeten. In het grondwater is een sterk verhoogde concentratie aan benzeen gemeten. De bodemonderzoeken zijn niet ingezien. Het is niet duidelijk of ter plaatse van de stortplaats afval afkomstig van Servo is gestort. Ter plaatse van Kappelshofweg 14 zijn tijdens het uitgevoerde bodemonderzoek geen aanwijzingen gevonden welke er op duiden dat er een demping op de locatie is gelegen.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

27	**OV-CODE:** OV173504489 **LOCATIE NAAM:** C1735021195 **ADRES:** Langenhorsterweg

Algemeen	
Kadaster	Diverse percelen
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:242316 - Y:477538
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Houtwal
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900078; Ophooglaag met industrieel en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1981
Dempingsmateriaal	Mogelijk gedempt met chemisch afval afkomstig van Delco (chemische fabriek).
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Uit het onderzoek van register volgt de volgende informatie: Verkleuring verdacht door ligging nabij fabriek Delco Chemie aan de Langenhorstweg 6 te (ambt) Delden.
In 2008 door MUG een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 4 dempingen welke zijn gelegen ten westen van Delden (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk afval afkomstig van de voormalige chemische fabriek Delco. Bij de gemeente is geen aanvullende informatie bekend waaruit blijkt dat hier afval van Delco Chemie is gestort. Tevens zijn er voor zover bekend geen bodemonderzoeken binnen het gebied uitgevoerd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

28	**OV-CODE:** OV173504563 **LOCATIE NAAM:** C1735021193 **ADRES:** Langenhorsterweg ong.

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Ambt Delden, Sectie A, nummer 2074
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:242213 - Y:477551
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Maïsakker
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900078; ophooglaag met industrieel- en bedrijfsafval (SP13
Jaartal ontstaan	1981
Dempingsmateriaal	Mogelijk gedempt met chemisch afval afkomstig van Delco (chemische fabriek).
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Tekst HBB Globis: Verkleuring verdacht door ligging nabij fabriek Delco Chemie aan de Langenhorstweg 6 te (ambt) Delden.
Op het bedrijfsterrein aan de Langenhorsterweg 6 is bodemonderzoek verricht (globis locatie OV173500022). In het grondwater is koper, minerale olie en PAK aangetoond (informatie globis).
Conclusie HO: Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen over demping met chemisch afval bij het archiefonderzoek en bij de gevelcheck. Op verzoek van de provincie is deze activiteit niet vervallen en blijft deze spoedeisend.
Er wordt niet ingegaan op de geconstateerde verkleuring. Het is niet duidelijk hoe, waar en wanneer dit is waargenomen. Er wordt gerept over het bedrijf Delco Chemie dat aan de Langenhorstweg 6 gevestigd is. In het HO is aangegeven dat een 'groene demping' op de foto's zichtbaar zou moeten zijn. Dit is echter niet te zien.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 4 dempingen welke zijn gelegen ten westen van Delden (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk afval afkomstig van de voormalige chemische fabriek Delco. Bij de gemeente is geen aanvullende informatie bekend waaruit blijkt dat hier afval van Delco Chemie is gestort. Tevens zijn er voor zover bekend geen bodemonderzoeken binnen het gebied uitgevoerd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

29	**OV-CODE:** OV173504565 **LOCATIE NAAM:** C1735021194 **ADRES:** Schoolstraat ong.

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Ambt Delden, Sectie I, nummers 1777 en 1927
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:242162 - Y:477452
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Bos langs beek
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900078; ophooglaag met industrieel- en bedrijfsafval (SP13
Jaartal ontstaan	1981
Dempingsmateriaal	Mogelijk chemisch afval afkomstig van Delco (Chemische fabriek)
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Tekst HBB Globis: Verkleuring verdacht door ligging nabij fabriek Delco Chemie aan de Langenhorstweg 6 te (ambt) Delden.
Op het bedrijfsterrein aan de Langenhorsterweg 6 is bodemonderzoek verricht (globis locatie OV173500022). In het grondwater is koper, minerale olie en PAK aangetoond (informatie globis).
Conclusie HO: Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen over demping met chemisch afval bij het archiefonderzoek en bij de gevelcheck. Op verzoek van de provincie is deze activiteit niet vervallen en blijft deze spoedeisend.
Er wordt niet ingegaan op de geconstateerde verkleuring. Het is niet duidelijk hoe, waar en wanneer dit is waargenomen.
Er wordt gerept over het bedrijf Delco Chemie dat aan de Langenhorstweg 6 gevestigd is. In het HO is aangegeven dat een 'groene demping' op de foto's zichtbaar zou moeten zijn. Dit is echter niet te zien.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 4 dempingen welke zijn gelegen ten westen van Delden (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk afval afkomstig van de voormalige chemische fabriek Delco. Bij de gemeente is geen aanvullende informatie bekend waaruit blijkt dat hier afval van Delco Chemie is gestort. Tevens zijn er voor zover bekend geen bodemonderzoeken binnen het gebied uitgevoerd.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900068 (demping met industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- De exacte ligging van de demping niet bekend is
- Er is geen informatie bekend bij zowel provincie als gemeente dat er in het buitengebied van Delden Chemisch afval is gestort afkomstig van Servo
- De informatie is dusdanig weinig concreet dat het niet duidelijk is of er daadwerkelijk chemisch afval van Servo in het buitengebied is gestort

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

30	**OV-CODE:** OV173504567 **LOCATIE NAAM:** C1735021196 **ADRES:** Langenhorsterweg 6

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Ambt Delden, Sectie I, nummer 1239
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:242445 - Y:477239
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Bosperceel
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900078; ophooglaag met industrieel- en bedrijfsafval (SP13
Jaartal ontstaan	1981
Dempingsmateriaal	Mogelijk chemsisch afval afkomstig van Delco (Chemische fabriek)
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Tekst volgend uit HBB en Globis: Verkleuring verdacht door ligging nabij fabriek Delco Chemie aan de Langenhorstweg 6 te (ambt) Delden.
Op het bedrijfsterrein aan de Langenhorsterweg 6 is bodemonderzoek verricht (globis locatie OV173500022). In het grondwater is koper, minerale olie en PAK aangetoond (informatie globis).
Conclusie HO: Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen over demping met chemisch afval bij het archiefonderzoek en bij de gevelcheck. Op verzoek van de provincie is deze activiteit niet vervallen en blijft deze spoedeisend.
Er wordt niet ingegaan op de geconstateerde verkleuring. Het is niet duidelijk hoe, waar en wanneer dit is waargenomen. Er wordt gerept over het bedrijf Delco Chemie dat aan de Langenhorstweg 6 gevestigd is.
Het bedrijf dat nu op de fabriekslocatie gevestigd is, heet Desmepol en dit is mogelijk een nieuwe naam voor hetzelfde bedrijf. Dit bedrijf produceert chemische producten om bijvoorbeeld als additief aan beton toe te voegen. Hierbij wordt onder andere gebruik gemaakt van melamine.
Op het bedrijfsterrein (naast de vermeende demping) is een verontreiniging met koper, olie en pak aanwezig. Dit zijn stoffen die ook een verkleuring van de bodem teweeg kunnen brengen. Het verdient aanbeveling om in eerste instantie te proberen meer over de locatie van de verkleuring te weten te komen en wellicht daarna een indicatief bodemonderzoek uit te voeren. Mogelijk risico's vanwege ligging in EHS.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 4 dempingen welke zijn gelegen ten westen van Delden (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk afval afkomstig van de voormalige chemische fabriek Delco. Bij de gemeente is geen aanvullende informatie bekend waaruit blijkt dat hier afval van Delco Chemie is gestort. Tevens zijn er voor zover bekend geen bodemonderzoeken binnen het gebied uitgevoerd.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900078 (ophooglaag met industrieel- en bedrijfsafval). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- De exacte ligging van de demping niet bekend is
- Er is geen informatie bekend bij zowel provincie als gemeente dat er in het buitengebied van Delden Chemisch afval is gestort afkomstig van Delco
- De informatie is dusdanig weinig concreet dat het niet duidelijk is of er daadwerkelijk chemisch afval van Delco in het buitengebied is gestort

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

31	**OV-CODE:** OV173504535 **LOCATIE NAAM:** C1735021166 **ADRES:** Luttekeveldweg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Markelo, Sectie O, nummer 890, 889
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:228935 - Y:474570
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland met bos
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900078; Ophooglaag met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Tekst HBB Globis: grondverzet zichtbaar (naast gedempte poelen zelfde periode)`
De locatie is gelegen in een gebied waarbinnen leemputten voorkomen die in het verleden vermoedelijk zijn gevuld met verontreinigd materiaal. [bron: gesprek met milieuambtenaar].

Informatie gemeente:
Gemeente heeft over deze locatie geen specifieke bodeminformatie. Wel is bekend dat langs Winterkamperweg een aantal kleigaten hebben gezeten. Deze kleigaten zijn gegraven ten behoeve van de steenfabriek Smeijers-Voortman.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

32	**OV-CODE:** OV173504557 **LOCATIE NAAM:** C1735021187 **ADRES:** Luttekeveldweg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Markelo, Sectie O, nummer 598
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:229249 - Y:474547
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900078; ophooglaag met industrieel- en bedrijfsafval (SP13
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Tekst HBB Globis: Op de luchtfoto is grondverzet zichtbaar. De locatie is gelegen in een gebied waarbinnen leemputten voorkomen die in het verleden vermoedelijk zijn gevuld met verontreinigd materiaal. [bron: gesprek met milieuambtenaar].
Conclusie HO: Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen over demping met chemisch afval bij het archiefonderzoek en bij de gevelcheck. Op verzoek van de provincie is deze activiteit niet vervallen en blijft deze spoedeisend.

Informatie gemeente:
Gemeente heeft over deze locatie geen specifieke bodeminformatie. Wel is bekend dat langs Winterkamperweg een aantal kleigaten hebben gezeten. Deze kleigaten zijn gegraven ten behoeve van de steenfabriek Smeijers-Voortman.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

33	**OV-CODE:** OV173500004 **LOCATIE NAAM:** Bollenweg / Rikkerinksweg (stort) **ADRES:** Bollenweg / Rikkerinksweg (stort)

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Ambt Delden, Sectie H, nummer 1817
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:240479 - Y:475830
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Braakliggend, gras met bomen
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1969
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Ja (spoed verspreiding), beschikking door Raad van state verworpen
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie opgenomen op VOS-lijst. Volgende informatie is afkomstig van VOS-lijst:coördinaten 240.050/475.550Oppervlakte 27 ha. Stortperiode 1979-1982 (klopt niet). Huishoudelijk afval + indusief afval. Gesloten, brief naar Regio Twente, nov. 1996 Vuilstort ft Rikkerink, (Erven Rikkerink bij Zeldam) Sectie G. nrs. 1882 en 1884, sectie H, nrs.131 tot en met 151, 154, 158, 593, 1046 en 1317. Gezamenlijk Oppervlakte van 26.57 ha. Vuilstort voor de gemeenten Enschede, Hengelo, Almelo en Borne (info 1968). I.s.m. de landinrichtingscommissie is al onderzoek uitgevoerd en wordt aanzet gemaakt om monitorinsinfrastructuur te installeren. Geen VOS.

Informatie provincie:
Vanaf eind jaren '60 van de vorige eeuw is de locatie in gebruik genomen als vuilstort voor de gemeenten Enschede, Hengelo, Almelo en Borne. Locatie is beschikt als "er is wel sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging, maar deze hoeft niet met spoed te worden gesaneerd"

Informatie gemeente:
Geen navraag over gedaan bij de gemeente Hof van Twente, omdat we al voldoende informatie over deze locatie hebben.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

34	**OV-CODE:** OV173500635 **LOCATIE NAAM:** langs Spechthorstweg **ADRES:** Spechthorstweg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Goor, sectie C, nummers 5003, 6413
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:236840 - Y:473499
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Wegberm industrie terrein
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1969
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Ja

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Opgenomen op VOS-lijst. Informatie komt overeen met informatie zoals vermeld bij Samenvatting verontreinigingssituatie (provincie)

Informatie provincie:
In globis wordt de volgende informatie over de locatie weergegeven:
aantekening uit VOS- bestand:
236.840/473.500 Stortperiode: ????-1969, oppervlakte 0,1 ha. Huishoudelijk afval. Er is langs de Spechthorstweg in de bermsloten in het verleden afval gestort (ondermeer gasfabrieksmateriaal, lijmfabriek en plastic). Een groot deel van dit materiaal is waarschijnlijk verwijderd door de gemeente. Deze locatie is dichter bij het voormalige gasfabrieksterrein gelegen waardoor de kwaliteit van de grond waarschijnlijk reeds bepaald is in het kader van de uitgevoerde bodemonderzoeken. Geen VOS
Het gasfabrieksterrein is meegenomen in de beoordeling van de I10-locaties. Uit deze beoordeling bleek dat ter plaatse van het gasfabrieksterrein geen sprake is van onaanvaardbare risico's.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

35	**OV-CODE:**	**OV173504453**
	LOCATIE NAAM:	**C1735021095**
	ADRES:	**Kanaalweg**

Algemeen	
Kadaster	Diverse percelen
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:238878 - Y:471922
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Braakliggend/opslag
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Ecologische Hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	baggerdepot (bevat mogelijk ook HCH)
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Op de locatie heeft een voormalig baggerdepot van Rijkswaterstaat gelegen. In het verleden hebben hier diverse bodemonderzoeken plaatsgevonden. Volgens aantekeningen is de locatie beschikt als ernstig geen spoed. Hiervan zijn geen aanwijzingen weergevonden in Globis. Op basis van de beoordelingen welke voor de I-15 taak zijn uitgevoerd blijkt dat er op basis van het huidige beleid sprake is van ecologische risico's. Mogelijk is de locatie gesaneerd.

Informatie gemeente:
Volgens de gemeente is de locatie in 2005/2006 gesaneerd. Dit bevestigd het vermoeden wat wij hadden na uitvoering van het archiefonderzoek bij de provincie. De rapporten waren niet aanwezig bij de provincie. Dus deze zijn niet door ons ingezien.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

36	**OV-CODE:** OV173504486 **LOCATIE NAAM:** C1735021188 **ADRES:** Luttekeveldweg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Markelo, sectie O, nummer 218
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:229359 - Y:474632
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900078; ophooglaag met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Tekst HBB Globis: Op de luchtfoto is grondverzet zichtbaar. De locatie is gelegen in een gebied waarbinnen leemputten voorkomen die in het verleden vermoedelijk zijn gevuld met verontreinigd materiaal. [bron: gesprek met milieuambtenaar].

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

37	**OV-CODE:** OV173504532 **LOCATIE NAAM:** C1735021133 **ADRES:** Gossinksweide

Algemeen	
Kadaster	Diverse percelen
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:236399 - Y:472131
Bodemfunctie (Circulaire)	Wonen met tuin
Huidig gebruik	Woonwijk met Villa's
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Wonen/waterwingebied
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900070; Ophooglaag niet gespecificeerd
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Tekst volgend uit HBB en Globis: Hoekig, zeer lichte verkleuring in 1981. Daarvoor deels bebouwd met inmiddels gesloopte gebouwen. Op basis van deze combinatie als verdachte locatie opgenomen. Recentere nieuwbouwwijk.

Informatie gemeente:
Ter plaatse van de locatie waar de demping is gelegen is recentelijk nieuwbouwwijk gebouwd. Uit informatie van de gemeente blijkt dat aan de rand van de onderzoekslocatie door Blgg (A008290, juli 1994) een bodemonderzoek is uitgevoerd. Het betreft de Diepenheimseweg 6c in Goor. Tijdens het bodemonderzoek zijn geen aanwijzingen aangetroffen dat op de locatie een demping is gelegen.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare humane risico's vanwege ligging in woonwijk.

38	**OV-CODE:** OV173504555 **LOCATIE NAAM:** C1735021185 **ADRES:** Deldensestraat

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Goor, Sectie A, nummer 2435
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:238794 - Y:473018
Bodemfunctie (Circulaire)	Groen met natuurwaarden
Huidig gebruik	Meertje met groen eromheen en recreatiemogelijkheden
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Hof van Twente
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Tekst HBB Globis: Poel nabij voormalig autowrakkenterrein. Volgens geruchten is er materiaal van het autowrakkenterrein in de poel zijn gestort informatie afkomstig van milieuambtenaar].
Exacte periode onbekend. Het nabijgelegen autowrakkenterrein vanwaar het materiaal a]
Conclusie HO: Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen over demping met chemisch afval bij het archiefonderzoek en bij de gevelcheck. Op verzoek van de provincie is deze activiteit niet vervallen en blijft deze spoedeisend.
Men heeft navraag gedaan bij de gemeente, maar dit heeft niets opgeleverd. Geen van de ondervraagde ambtenaren wist iets over de stortlocatie te vertellen.

Informatie gemeente:
Over de poel is geen informatie bekend bij de gemeente. Tussen de autosloper en de poel is een weg gelegen.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

39	**OV-CODE:** OV173505332 **LOCATIE NAAM:** Stationslaan te Goor **ADRES:** Stationslaan

Algemeen	
Kadaster	Niet bekend
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:0 - Y:0
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Openbare weg
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	asbest
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Beschikt op saneringsevaluatie d.d. 17 augustus 2011
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Locatie is gesaneerd. Er is gestreefd naar een volledige verwijdering binnen de kadastrale grenzen (BUS). Er is buiten de locatie echter nog asbest aanwezig met een maximaal aangetoonde concentratie van 23.700 mg/kg. De verontreiniging is geïsoleerd door de aanwezigheid van een verhardingslaag.

Informatie gemeente:
Geen navraag over gedaan bij de gemeente Hof van Twente, omdat we al voldoende informatie over deze locatie hebben.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

40	**OV-CODE:** OV016607893 **LOCATIE NAAM:** Grafhorsterweg **ADRES:** Grafhorsterweg ongenummerd

Algemeen	
Kadaster	Gemeente IJsselmuiden, sectie A, nummer 868
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:191618 - Y:509446
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Volgende informatie volgt van VOS-lijst: Betreft een voormalige, particuliere, stortplaats (Van Pijkeren). Kadnr. 486, 867, 868 en 3868 sectie B. Het gestorte materiaal betreft veilingafval dat in een oude kolk werd gestort. Locatie voldoet niet aan de definitie van stortplaats en valt verder af. Geen VOS-onderzoek noodzakelijk.

Informatie provincie:
Uit het Historisch BodemBestand (HBB) blijkt dat op de locatie mogelijk een stortplaats heeft gelegen. Voor zover bekend hebben op de onderzoekslocatie geen bodemonderzoeken plaatsgevonden. Onderstaande informatie volgt uit globis:
Stort van puin, beton, groenteafval ed in een rietput, volgens informatie van de gemeente Kampen is het veilingafval mogelijk verontreinigd met bestrijdingsmiddelen

Informatie gemeente:
Bij de gemeente is geen aanvullende informatie over deze locatie bekend.
Mogelijk betreft dit dezelfde locatie als de Grafhorsterweg ongenummerd (OV016607894). Hier bestond ook het vermoeden dat op deze locatie een demping aanwezig was. Aanvullend luchtfoto-onderzoek en veldwerk heeft geen aanvullende informatie opgeleverd.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900068 (demping met industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- De exacte ligging van de demping niet bekend is
- Mogelijk betreft het dezelfde locatie als de Grafhorsterweg ongenummerd (OV016607894). Hier bestond ook het vermoeden dat er puin, beton en groenteafval was gestort. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen is de locatie uitgebreid onderzocht. Tijdens het onderzoek zijn geen sporen van een demping aangetroffen

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

41	**OV-CODE:** OV016607894 **LOCATIE NAAM:** Grafhorsterweg ongenummerd te IJsselmuiden **ADRES:** Grafhorsterweg ongenummerd

Algemeen	
Kadaster	Gemeente IJsselmuiden, sectie A, nummer 889
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:191329 - Y:509439
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Betreft mogelijk dezelfde locatie als OV016607893. Op de locatie is door CSO een historisch onderzoek uitgevoerd. Op basis van deze informatie kon de demping niet worden achterhaald. Door de gemeente kampen (Wout Siertsema) is een aanvullen ho uitgevoerd. Op basis van de luchtfoto-onderzoek heeft hij de mogelijke ligging van de stort bepaald. Deze plek is door Tauw in 2010 een bodemonderzoek uitgevoerd. Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat er daadwerkelijk een demping op de locatie aanwezig is

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

42	**OV-CODE:** OV016800001 **LOCATIE NAAM:** Postweg **ADRES:** Postweg ongenummerd de Lutte

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Losser, sectie F, nummers 3269, 3270, 3273
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:260752 - Y:479122
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Weiland / bos
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Voor beschikkingtijdperk. Is in 1990 gesaneerd. Na tijd wel diverse malen gemonitoord.
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt voor op VOS-lijst. De volgende informatie is afkomstig van de VoS-lijst: x/y coördinaten: ????/479040
2,81 ha 1955-1992 industrieel met name bouwafval
oude grindafgraving bij de kruising Oldenzaalsestraat / Postweg, storten van bouw- en sloopafval. In 1955 wordt voor het perceel Losser, sectie F, nr. 2450, gelegen langs de provinciale weg Oldenzaal-Losser een Hinderwetvergunning verleend. Het betreft een zandwinning (firma Bulthuis en Slebos) en is gelegen aan de zuidzijde van de weg Oldenzaal-Losser. De stort aan de noordzijde kad gem Losser sectie F nr 3074 ged en 2391 is ook een voormalige zandwinning en is omstreeks 1971 in gebruik genomen als stort voor bedrijfsafval.
Deze is volgestort met allerhande afval, waaronder vaten. Destijds hebben analyses reeds uitgewezen dat deze vaten chemisch afval bevatten, waaronder tolueen. In 1974 is de put met
overwegend bouw en sloopafval en grondspecie gedempt. Er bleef echter een laagte in het landschap over. Hier wordt nog steeds (1985) bouw en sloopafval gestort. Incidenteel wordt er
hout verbrand. Agrarisch gebied. Tot 1974 is hier chem. afval gestort. De stort is reeds uitgebreid onderzocht en heeft een uitgebreid monitoiringsprogramma. Een aanvullend
onderzoek is niet noodzakelijk. Geen VOS

Informatie provincie:
Betreft een voormalige stortlocatie. Op de locatie zijn diverse vaten gestort. Enkele vaten hebben een inhoud welke naftaleen bevat. De stort is middels een IBC aanpak gesaneerd. Dit betekend in dit geval dat de stort is afgedekt met een betonietlaag. Locatie is beoordeeld ikv de spoedlocaties. Uit deze beoordeling blijkt dat er geen sprake is van onaanvaardbare risico's. Wel wordt voorgesteld een nieuwe monitoringsronde voor de stort uit te voeren. Tijdens de laatset monitoringsronde (2007) zijn in het grondwater maximaal licht verhoogde concentraties gemeten.

Informatie gemeente:
Geen navraag over gedaan bij de gemeente Losser, omdat we al voldoende informatie over deze locatie hebben.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

43	**OV-CODE:** OV016805581 **LOCATIE NAAM:** C0168021003 **ADRES:** Denekamperstraat

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Losser, sectie F, nummer 2347
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:263001 - Y:485726
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	603001; Olietransportleiding
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Voor zover bekend hebben op de locatie geen bodemonderzoeken plaatsgevonden. In het HBB wordt melding gemaakt dat op de locatie een oliepijpleiding is gelegen. Het betreft een NATO-pijpleiding Markelo-Duitsland die deels door de gemeente Losser en Dinkelland loopt. Het tracé, voor zover op beschikbare kaarten aangegeven, is ingetekend. Er zijn geen concrete calamiteiten binnen de gemeente Losser of Dinkelland bekend.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

44	**OV-CODE:** OV017300001 **LOCATIE NAAM:** Vriendschapsmeerweg t.o. 40 **ADRES:** Vriendschapsmeerweg (t.o. nummer 40)

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Oldenzaal,sectie I, nummer 3865
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:258738 - Y:480131
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Bedrijfsterrein, volledig bebouwd en of verhard met asfalt
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Onder andere HCH
Mobiel/immobiel	Ja
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Voor beschikkingstijdperk. Is eind '80 gesaneerd. Op de locatie is eeuwige nazorg van toepassing. Zuiveringsinstallatie is begin 2000 ontmanteld.
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Geen rapporten van de locatie aanwezig in EDO, wel in papieren archief. Uit Globis blijkt dat op de locatie een sanering heeft plaatsgevonden. Na sanering is een grondwater zuiveringsinstallatie op de locatie aangelegd. Deze is inmiddels verwijderd. Momenteel is er een bedrijfsterrein op de locatie aangelegd.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

45	**OV-CODE:** OV017300007 (let op betreft zelfde locatie als OV017300667) **LOCATIE NAAM:** Kleibultweg 21 **ADRES:** Kleibultweg 21

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Oldenzaal, sectie E, nummers 1694, 1695
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:2600072 - Y:479547
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Op de locatie zijn diverse winkels kantoren en woonhuizen aanwezig
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Ja
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Beschikt op evaluatierapport
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op locatie heeft in het verleden een galvaniseerbedrijf gezeten. Deze heeft een verontreiniging met VOCL veroorzaakt. In 1993 heeft een grond en grondwatersanering plaatsgevonden. Tot 2007 is er een zuiveringsinstallatie op de locatie aanwezig geweest. In het grondwater is een beperkte restverontreiniging achtergebleven. Deze is stabiel en leid niet tot onaanvaardbare risico's. Van de stort zijn verder geen gegevens weergevonden.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

46	**OV-CODE: OV017300667** **(let op betreft zelfde locatie als OV017300007)** **LOCATIE NAAM: Nijverheidsstraat 230** **ADRES: Nijverheidsstraat 230**

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Oldenzaal, sectie E, nummers 1694, 1695
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:260082 - Y:479547
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Op de locatie zijn diverse winkels kantoren en woonhuizen aanwezig
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Beschikt op evaluatierapport
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op locatie heeft in het verleden een galvaniseerbedrijf gezeten. Deze heeft een verontreiniging met VOCL veroorzaakt. In 1993 heeft een grond en grondwatersanering plaatsgevonden. Tot 2007 is er een zuiveringsinstallatie op de locatie aanwezig geweest. In het grondwater is een beperkte restverontreiniging achtergebleven. Deze is stabiel en leid niet tot onaanvaardbare risico's. Van de stort zijn verder geen gegevens weergevonden.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

47	**OV-CODE:** OV017305264 **LOCATIE NAAM:** C0173021003 **ADRES:** Eektestraat ongenummerd

Algemeen

Kadaster	Gemeente Oldenzaal, sectie E, nummers 1552, 1554
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:259706 - Y:480395
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Braakliggend
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen

Verontreinigingssituatie

UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
De gemeente geeft aan dat 'volgens de verhalen¨ de Stakenbeek benedenstrooms gebruikt is voor lozing van afvalwater van met name de fabriek van Gelderman. De gemeente acht een verontreiniging daardoor niet ondenkbaar. Ook is bekend dat de beek veel overstroomde.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

48	**OV-CODE:** OV017305266 **LOCATIE NAAM:** C0173021001 (Gedempte grachten Oldenzaal) **ADRES:** Gedempte grachten Oldenzaal

Algemeen	
Kadaster	Niet bekend
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:260070 - Y:481364
Bodemfunctie (Circulaire)	Wonen met tuin
Huidig gebruik	Gedempte gracht rondom oude stadscentrum
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Wonen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Opmerking Er hebben meerdere grachtenstelsels gelegen rond de stad. Vanaf 1924 zijn de laatste (buitenste) grachten gedempt. Bij bodemonderzoeken ten behoeve van bouwplannen zijn aan zuidzijde van deze gracht in het dempingsmateriaal verontreinigingen met PAK en zware metalen aangetroffen. Het vermoeden bestaat bij de gemeente dat mogelijk een groter deel van de voormalige grachten verontreinigd is. Integraal onderzoek naar verontreiniging van de voormalige stadsgracht is echter nog nooit uitgevoerd. Aan de zuidelijke stadsgracht is lange tijd de textielfabriek Molkenboer gevestigd geweest (HBB: sedert 1840 textielververij Kerstiens). Deze fabriek loosde afvalwater op de gracht. Mogelijk is tijdens het dempen ook bedrijfsafval van deze fabriek gebruikt, of ander verontreinigd materiaal. In de archieven van de gemeente is geen informatie aangetroffen over demping van de (voormalige) stadsgracht. Wel is correspondentie met betrekking tot een provinciaal onderzoek naar verontreiniging van water door fabrieken in Twente uit 1917 aangetroffen. Molkenboer verklaart hierin dat de fabriek geen ververij heeft en alleen koelwater gebruikt. In die tijd beoordeeld de gemeente de situatie als het gaat om lozingen door fabrieken als niet problematisch.

Informatie gemeente:
Voor zover bekend is er bij de gemeente Oldenzaal geen aanvullende informatie bekend.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare humane risico's vanwege ligging in woonwijk.

49	**OV-CODE:** OV017305449 **LOCATIE NAAM:** Vos de Waelstraat **ADRES:** Vos de Waelstraat

Algemeen

Kadaster	-
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:260558 - Y:481928
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Voormalige spoorwegemplacement. Op de locatie
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	REGISTER OVERIJSSEL
Kwetsbaarobject	Wonen

Verontreinigingssituatie

UBI-code en naam	60101; spoorwegemplacement (SP14G)
Jaartal ontstaan	1906
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Betreft een voormalig spoorwegemplacement. Het emplacement is in 1963 opgeheven. Op het emplacement werden kolen op- en overgeslagen. Ter plaatse en in de directe omgeving van het voormalige emplacement hebben diverse onderzoeken en saneringen plaatsgevonden. Voor zover bekend is het voormalige spoorweg emplacement nooit apart onderzocht.

Informatie gemeente:
Voor zover bekend is er bij de gemeente Oldenzaal geen aanvullende informatie bekend.

Archiefonderzoek (gemeente/provincie)
Voor deze locatie hebben we een bezoek gebracht aan het archief van de SBNS. Tijdens dit bezoek zijn de kaarten met hierop ligging van de voormalige tram-/spoorlijn bestudeerd. Op basis van deze tekening zijn de volgende verdachte deellocaties naar voren gekomen:
- Losweg: Gelegen ten zuiden van de Bentheimerstraat aan de westzijde van de voormalige spoorlijn. Het betreft een lus welke duidelijk is afgescheiden van het doorgaande spoor. Mogelijk dat deze losplaats is gebruikt voor de op- en overslag van kolen
-Afslag spoor naar cementfabriek Stolle: Betreft een voormalige cementfabriek van de gebroeders Stolle
- Doorgaande spoor: Betreft de voormalige spoorlijn, de ligging komt grotendeels overeen met de Vos de Waelstraat
Vervolgens hebben we bij de gemeente de luchtfoto uit 1932 (waarop de spoorlijn duidelijk zichtbaar is) geïmporteerd in het bodeminformatiesysteem en hebben we de bodemonderzoeken ingezien, hieruit blijkt:
-Afslag spoor naar cementfabriek stolle: Uitgebreid onderzocht, zintuiglijk worden in de bovengrond bijmengingen met puin en kooldelen aangetroffen. Analytisch zijn maximaal licht verhoogde gehalten aangetroffen
-Doorgaand spoor en Losweg: Ter plaatse van het voormalige spoor en de losweg hebben divers bodemonderzoeken plaatsgevonden. In de bovengrond worden op meerdere plaatsen in de bovengrond bijmengingen met puin en kooldelen waargenomen. Analytisch worden hier maximaal licht verhoogde gehalten gemeten
Op basis van de uitgevoerde onderzoeken blijkt dat ter plaatse van het voormalige spoorwegemplacement in de bovengrond bijmengingen met puin en kooldelen worden waargenomen. Te relateren hieraan worden in de bovengrond maximaal licht verhoogde gehalten gemeten. Op basis van de bekende onderzoeksresultaten en het feit dat het voormalige spoorwegemplacement nu in gebruik is als weg (Vos de Waelstraat) verwachten wij niet dat er sprake is van demping welke tot onaanvaardbare risico's leidt.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

50	**OV-CODE:** OV017305450 **LOCATIE NAAM:** Visschedijkweg **ADRES:** Visschedijkweg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Oldenzaal, sectie L, nummer 33, 34, 35, 39, 41, 42
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:258507 - Y:479195
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Waterplas
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1954
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Betreft een ontgronding van een voormalige kalkzandsteenfabriek die middels een smalspoor gewonnen zand afvoerde naar haar elders gelegen steenfabriek. De plas wordt aangeduid als Pannekoekenplas en is gelegen tussen de Visschedijkweg, Ledeboerweg en Oude postweg.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie van de gemeente ontvangen. Betreft een ontgraving welke later in gebruik is genomen als waterplas. Er is dan ook geen sprake van een demping. Vandaar dat deze locatie ondanks zijn ligging in de ecologische hoofdstructuur op voldoende onderzocht is gezet.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

51	**OV-CODE:** OV017400001 **LOCATIE NAAM:** Stortplaats Holstweg/Lindenweg **ADRES:** Holstweg

Algemeen

Kadaster	Gemeente Olst, diverse percelen
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:204463 - Y:485716
Bodemfunctie (Circulaire)	Wonen met tuin
Huidig gebruik	Woonwijk, deel van het schoolplein maakt onderdeel uit van de stort
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Woonwijk

Verontreinigingssituatie

UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	0
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	NAVOS

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Informatie volgend van VOS-lijst: Volgens "FINABO" een voormalige stortplaats, gedeeltelijk bebouwt, afgesloten na nader bodemonderzoek. In februari 1984 is door Heidemij een oriënterend onderzoek uitgevoerd.(dossier 1.777.66) Voormalige gemeentelijke stortplaats, gesloten in 1959. Op de voormalige stort staan nu woningen. Op de stortplaats zijn behalve huisvuil ook afvalstoffen en surplusstoffen van een pharmaceutisch bedrijf gestort. Er bevinden zich circa 50 woningen op de stort.
Waterwingebieden worden niet bedreigd. Bij graafwerkzaamheden zijn pharmaceutische producten naar boven gekomen (melding T75). Bovenzijde stortplaats circa l,5-2m onder
maaiveld. Reeds onderzocht, geen VOS

Informatie provincie:
Op de locaties is een stortplaats aanwezig. Tijdens het bodemonderzoek wat begin jaren '80 op de locatie is uitgevoerd zijn in de bovengrond sterk verhoogde gehalten aan lood gemeten. Op basis van deze gehalten is er mogelijk sprake van onaanvaardbare humane risico's. Begin 2000 is er een navos onderzoek op de locatie uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de deklaag op circa 15 % van de locatie dunner dan 0,5 m is. Tijdens deze onderzoeken zijn in de grond matig tot sterk verhoogde gehalten aan minerale olie en PAK gemeten. In het grondwater zijn maximaal licht verhoogde concentraties gemeten.

Informatie gemeente:
Locatie wordt onderzocht in kader van de spoedlocaties.

Conclusie:
Opgepakt in ander kader.

52	**OV-CODE:** OV017400002 **LOCATIE NAAM:** Rijksstraatweg 47 **ADRES:** Rijksstraatweg 47

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Olst, sectie A, nummer 1636
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:204045 - Y:484084
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Uiterwaarden (braakliggend)
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1910
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Ja
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Betreft Olasfa. Op de locatie heeft in het verleden een asfaltcentrale gezeten. Deze heeft een omvangrijke verontreiniging veroorzaakt. Locatie wordt momenteel gesaneerd.

Informatie gemeente:
Betreft Olasfa, de locatie wordt momenteel gesaneerd.

Conclusie:
Opgepakt in ander kader.

53	OV-CODE: OV017400042 LOCATIE NAAM: Het Anem ADRES: Het Anem ongenummerd

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Wijhe, sectie G, nummer 2314
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:206100 - Y:490227
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Agrarisch gebied
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen

Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	9999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	VOS en NAVOS

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Informatie volgt van VOS-lijst: coördinaten 206080- 490150, opgenomen in het bodemsaneringsprogramma, 2,16 ha., gestort in de periode 1930-1972, huishoudelijk en bedrijfsafval, nu een woonwagenlocatie en een locatie van de hondenvereniging. De woonwagenlocatie is reeds onderzocht. Info uit "Landschapsschoon Overijssel" (1969): Wijhe, sectie G, nr. 1575 (oud: 1200 en 1201), ten noorden van Wijhe en grenst ten westen van de rijksweg Zwolle-Deventer. Deze rijksweg is aangelegd op de kruin van IJsseldijk. Voorwaarde bij de gevraagde vergunning o.g.v. de Verordening landschapsschoon:- - na afwerking moet het terrein zijn geëgaliseerd en zijn bedekt met tenminste 20 cm. humeuze grond; - -de stortplaats moet geheel overeenkomstig de voorwaarden zijn afgewerkt op 1 januari 1970.VOS uitgevoerd

Informatie provincie:
Betreft een voormalige stortplaats. Eveneens onderzocht tijdens NAVOS-ronde. Locatie wordt opgepakt i.k.v. de stortplaatsen.

Informatie gemeente:
Locatie wordt onderzocht in kader van de spoedlocaties.

Conclusie:
Opgepakt in ander kader.

54	**OV-CODE:** OV017400119 **LOCATIE NAAM:** Houtweg 0 **ADRES:** Houtweg 0

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Olst, sectie F, nummer 4665
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:204948 - Y:483635
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Agrarisch gebied
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
uit het Historisch BodemBestand (HBB) blijkt dat op de locatie mogelijk een stortplaats heeft gelegen. Voor zover bekend hebben op de onderzoekslocatie geen bodemonderzoeken plaatsgevonden. Wel is er door CSO een historisch onderzoek uitgevoerd. Tijdens het HO zijn geen aanwijzingen gevonden dat er daadwerkelijk een stortplaats op de locatie heeft gelegen.

Informatie gemeente:
Bij de gemeente is geen aanvullende informatie bekend dat hier een demping is gelegen.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

55	OV-CODE: OV017400131 LOCATIE NAAM: Kastanjeweg 0 ADRES: Kastanjeweg 0

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Olst, diverse percelen
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:204450 - Y:485700
Bodemfunctie (Circulaire)	Wonen met tuin
Huidig gebruik	Woonwijk, deel van het schoolplein maakt onderdeel uit van de stort
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Navos

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Geen informatie aanwezig op stortlijst.

Informatie provincie:
Op de locaties is een stortplaats aanwezig. Tijdens het bodemonderzoek wat begin jaren '80 op de locatie is uitgevoerd zijn in de bovengrond sterk verhoogde gehalten aan lood gemeten. Op basis van deze gehalten is er mogelijk sprake van onaanvaardbare humane risico's. Begin 2000 is er een navos onderzoek op de locatie uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de deklaag op circa 15 % van de locatie dunner dan 0,5 m is. Tijdens deze onderzoeken zijn in de grond matig tot sterk verhoogde gehalten aan minerale olie en PAK gemeten. In het grondwater zijn maximaal licht verhoogde concentraties gemeten.

Informatie gemeente:
Locatie wordt onderzocht in kader van de spoedlocaties.

Conclusie:
Opgepakt in ander kader.

56	**OV-CODE:** OV017400194 **LOCATIE NAAM:** Enkweg 0 **ADRES:** Enkweg 0

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Wijhe, sectie F, nummers 5367, 5710
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:206625 - Y:489160
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Grasland en maïsakker
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Niet duidelijk wat er exact op locatie is gebeurd. Vanuit het HBB wordt verwezen naar de verffabriek Cronolin. Deze fabriek heeft aan de Enkweg gestaan in Wijhe en is in 1987 verhuisd naar Genemuiden. Voor deze locatie is door CSO een historisch onderzoek uitgevoerd. Tijdens dit onderzoek zijn geen aanwijzingen gevonden dat er een demping op de locaties is gelegen. Mogelijk wordt bedoeld dat er bedrijfsafval van Cronolin op de locatie is gestort.

Informatie gemeente:
Bij de gemeente is geen aanvullende informatie bekend dat hier een demping is gelegen. De verffabriek heeft gestaan aan de Enkweg 56 te Wijhe. Momenteel is hier een landbouwmechanisatiebedrijf gevestigd. Het landbouwmechanisatiebedrijf zal binnenkort verhuizen en dan worden gesaneerd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

57	**OV-CODE:** OV017700384 **LOCATIE NAAM:** C0177021491 **ADRES:** Harinkdijk ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie A, nummer 6028
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215583 - Y:490825
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Onbebouwd
Herkomst op lijst	REGISTER OVERIJSSEL
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO zijn geen aanwijzingen aangetroffen dat de demping daadwerkelijk op de locatie is gelegen.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte. De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen het gebied waar op dit moment nieuwbouw plaatsvindt. In het bodemonderzoek voorafgaand aan de nieuwbouw is één demping aangetroffen welke is vol gestort met zand. Verder zijn tijdens het onderzoek en bij de vervolg werkzaamheden (aanleggen ondergrondse infrastructuur, wegen et cetera) geen dempingen aangetroffen. Wij veronderstellen dan ook dat er geen sprake is van een demping welke met spoed moet worden gesaneerd.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

58	**OV-CODE:** OV017700449 **LOCATIE NAAM:** C0177021466 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 203
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:214946 - Y:491664
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

59	**OV-CODE:** OV017700452 **LOCATIE NAAM:** C0177021470 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 287
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215214 - Y:491174
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

60	**OV-CODE:** OV017700455 **LOCATIE NAAM:** C0177021474 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 269
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215370 - Y:491405
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

61	**OV-CODE:** OV017700458 **LOCATIE NAAM:** C0177021477 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte sectie U, nummer 269
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215392 - Y:491505
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

62	**OV-CODE:** OV017700461 **LOCATIE NAAM:** C0177021481 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 269
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215488 - Y:491577
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

63	**OV-CODE:** OV017700467 **LOCATIE NAAM:** C0177021488 **ADRES:** Knapenveldseweg/Harinkdijk ong

Algemeen

Kadaster	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 153
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215437 - Y:491290
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur

Verontreinigingssituatie

UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd. Opgemerkt wordt dat de locatie is gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900068 (Demping met industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Binnen het gebied hebben diverse bodemonderzoeken plaatsgevonden. Hoewel geen rekening is gehouden met de aanwezigheid van dempingen zijn deze ook nergens aangetroffen
- Vermoeden dat er chemisch afval is gestort bestaat uit het feit dat er ziekenhuisafval is gestort afkomstig van het Franciscushof. Echter dit lijkt niet reëel, gezien het Franciscushof geen ziekenhuis betreft maar een psychiatrische inrichting
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- De exacte ligging van de demping is niet bekend

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

64	**OV-CODE:** OV017700532 **LOCATIE NAAM:** C0177021468 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 173
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:214844 - Y:491572
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Water
Bebouwd	Onbebouwd
Herkomst op lijst	REGISTER OVERIJSSEL
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen het gebied waar op dit moment nieuwbouw plaatsvindt. In het bodemonderzoek voorafgaand aan de nieuwbouw is één demping aangetroffen welke is vol gestort met zand. Verder zijn tijdens het onderzoek en bij de vervolg werkzaamheden (aanleggen ondergrondse infrastructuur, wegen et cetera) geen dempingen aangetroffen. Wij veronderstellen dan ook dat er geen sprake is van een demping welke met spoed moet worden gesaneerd.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

65	**OV-CODE:** OV017700534 **LOCATIE NAAM:** C0177021469 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie A, nummer 5766
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215107 - Y:491441
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Onbebouwd
Herkomst op lijst	REGISTER OVERIJSSEL
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen het gebied waar op dit moment nieuwbouw plaatsvindt. In het bodemonderzoek voorafgaand aan de nieuwbouw is één demping aangetroffen welke is vol gestort met zand. Verder zijn tijdens het onderzoek en bij de vervolg werkzaamheden (aanleggen ondergrondse infrastructuur, wegen et cetera) geen dempingen aangetroffen. Wij veronderstellen dan ook dat er geen sprake is van een demping welke met spoed moet worden gesaneerd.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

66	**OV-CODE:** OV017700536 **LOCATIE NAAM:** C0177021471 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 287
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215244 - Y:491137
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

67	OV-CODE: OV017700538 LOCATIE NAAM: C0177021472 ADRES: Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 287
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215228 - Y:491085
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

68	**OV-CODE:** OV017700540 **LOCATIE NAAM:** C0177021473 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 287
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215288 - Y:491165
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

69	**OV-CODE:** OV017700542 **LOCATIE NAAM:** C0177021475 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 269
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215385 - Y:491407
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

70	**OV-CODE:** OV017700544 **LOCATIE NAAM:** C0177021476 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 269
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215413 - Y:491483
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

71	**OV-CODE:** OV017700546 **LOCATIE NAAM:** C0177021479 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 269
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215424 - Y:491573
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

72	**OV-CODE:** OV017700548 **LOCATIE NAAM:** C0177021480 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 269
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215265 - Y:491568
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

73	**OV-CODE:** OV017700550 **LOCATIE NAAM:** C0177021482 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 153
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215480 - Y:491470
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd. Opgemerkt wordt dat de locatie is gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900068 (Demping met industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Binnen het gebied hebben diverse bodemonderzoeken plaatsgevonden. Hoewel geen rekening is gehouden met de aanwezigheid van dempingen zijn deze ook nergens aangetroffen
- Vermoeden dat er chemisch afval is gestort bestaat uit het feit dat er ziekenhuisafval is gestort afkomstig van het Franciscushof. Echter dit lijkt niet reëel, gezien het Franciscushof geen ziekenhuis betreft maar een psychiatrische inrichting
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- De exacte ligging van de demping is niet bekend

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

74	**OV-CODE:** OV017700552 **LOCATIE NAAM:** C0177021483 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 153
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215522 - Y:491375
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd. Opgemerkt wordt dat de locatie is gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900068 (Demping met industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Binnen het gebied hebben diverse bodemonderzoeken plaatsgevonden. Hoewel geen rekening is gehouden met de aanwezigheid van dempingen zijn deze ook nergens aangetroffen
- Vermoeden dat er chemisch afval is gestort bestaat uit het feit dat er ziekenhuisafval is gestort afkomstig van het Franciscushof. Echter dit lijkt niet reëel, gezien het Franciscushof geen ziekenhuis betreft maar een psychiatrische inrichting
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- De exacte ligging van de demping is niet bekend

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

75	**OV-CODE:** OV017700558 **LOCATIE NAAM:** C0177021487 **ADRES:** Knapenveldseweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 153
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215482 - Y:491349
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd. Opgemerkt wordt dat de locatie is gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900068 (Demping met industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Binnen het gebied hebben diverse bodemonderzoeken plaatsgevonden. Hoewel geen rekening is gehouden met de aanwezigheid van dempingen zijn deze ook nergens aangetroffen
- Vermoeden dat er chemisch afval is gestort bestaat uit het feit dat er ziekenhuisafval is gestort afkomstig van het Franciscushof. Echter dit lijkt niet reëel, gezien het Franciscushof geen ziekenhuis betreft maar een psychiatrische inrichting
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- De exacte ligging van de demping is niet bekend

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

76	OV-CODE: OV017700560 LOCATIE NAAM: C0177021489 ADRES: Harinkdijk ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 133
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215550 - Y:491062
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

77	**OV-CODE:** OV017700562 **LOCATIE NAAM:** C0177021490 **ADRES:** Harinkdijk ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 133
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215549 - Y:491029
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

78	**OV-CODE:** OV017700568 **LOCATIE NAAM:** C0177021496 **ADRES:** Harinkdijk ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 132
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215394 - Y:490924
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Onbebouwd
Herkomst op lijst	REGISTER OVERIJSSEL
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte. De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen het gebied waar op dit moment nieuwbouw plaatsvindt. In het bodemonderzoek voorafgaand aan de nieuwbouw is één demping aangetroffen welke is vol gestort met zand. Verder zijn tijdens het onderzoek en bij de vervolg werkzaamheden (aanleggen ondergrondse infrastructuur, wegen et cetera) geen dempingen aangetroffen. Wij veronderstellen dan ook dat er geen sprake is van een demping welke met spoed moet worden gesaneerd.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

79	**OV-CODE:** OV017700570 **LOCATIE NAAM:** C0177021497 **ADRES:** Harinkdijk ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 132
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215394 - Y:490924
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Onbebouwd
Herkomst op lijst	REGISTER OVERIJSSEL
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte. De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen het gebied waar op dit moment nieuwbouw plaatsvindt. In het bodemonderzoek voorafgaand aan de nieuwbouw is één demping aangetroffen welke is vol gestort met zand. Verder zijn tijdens het onderzoek en bij de vervolg werkzaamheden (aanleggen ondergrondse infrastructuur, wegen et cetera) geen dempingen aangetroffen. Wij veronderstellen dan ook dat er geen sprake is van een demping welke met spoed moet worden gesaneerd.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

80	**OV-CODE:** OV017700572 **LOCATIE NAAM:** C0177021498 **ADRES:** Harinkdijk ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 132
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215402 - Y:490946
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Onbebouwd
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte. De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen het gebied waar op dit moment nieuwbouw plaatsvindt. In het bodemonderzoek voorafgaand aan de nieuwbouw is één demping aangetroffen welke is vol gestort met zand. Verder zijn tijdens het onderzoek en bij de vervolg werkzaamheden (aanleggen ondergrondse infrastructuur, wegen et cetera) geen dempingen aangetroffen. Wij veronderstellen dan ook dat er geen sprake is van een demping welke met spoed moet worden gesaneerd.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

81	**OV-CODE:** OV017700585 **LOCATIE NAAM:** C0177021499 **ADRES:** Harinkdijk ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 132
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215414 - Y:490972
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Onbebouwd
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte. De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen het gebied waar op dit moment nieuwbouw plaatsvindt. In het bodemonderzoek voorafgaand aan de nieuwbouw is één demping aangetroffen welke is vol gestort met zand. Verder zijn tijdens het onderzoek en bij de vervolg werkzaamheden (aanleggen ondergrondse infrastructuur, wegen et cetera) geen dempingen aangetroffen. Wij veronderstellen dan ook dat er geen sprake is van een demping welke met spoed moet worden gesaneerd.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

82	**OV-CODE:** OV017700598 **LOCATIE NAAM:** C0177021544 **ADRES:** Harinkdijk ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 281
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:215695 - Y:491047
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

83	OV-CODE: OV017700606 LOCATIE NAAM: C0177021560 ADRES: Provincialeweg N348

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, sectie P, nummer 2054
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:216624 - Y:489376
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Wegberm
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

84	**OV-CODE:** OV017700627 **LOCATIE NAAM:** C0177021559 **ADRES:** Provincialeweg N348

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, sectie P, nummer 2054
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:216663 - Y:489410
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Wegberm
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO is geen informatie met betrekking tot de demping terug gevonden.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

85	**OV-CODE:** OV017700378 **LOCATIE NAAM:** C0177021478 **ADRES:** Heinoseweg 9 (tegenover)

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie A, nummer 5722
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:214294 - Y:491400
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Wegberm
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1962
Dempingsmateriaal	Mogelijk Ziekenhuisafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Op basis van het onderzoek van register blijkt dat zich op de locatie een gedempte sloot (mogelijk gedempt met ziekenhuisafval van het franciscushof) bevindt. In 2008 door CSO een historisch bodemonderzoek voor deze locatie uitgevoerd. Middels het HO zijn geen aanwijzingen aangetroffen dat de demping daadwerkelijk op de locatie is gelegen.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 29 dempingen welke zijn gelegen aan de noordzijde van Raalte (zie ook bijlage 4 uit het hoofdrapport). De dempingen bevatten mogelijk ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting 'Franciscushof'. Om hier meer duidelijkheid over te krijgen heeft Tauw in 2012 een archiefonderzoek uitgevoerd bij de gemeente Raalte. Hieruit blijkt dat deze demping is gelegen binnen een gebied welke nooit vlakdekkend is onderzocht. Wel zijn binnen het gebied, waar de dempingen zijn gelegen, enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Tijdens deze onderzoeken zijn geen dempingen aangetroffen. Wel wordt in de diverse bodemonderzoeken meldingen gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen as-lades zijn geleegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

86	**OV-CODE:** OV017700087 **LOCATIE NAAM:** Kanaalstraat Oostzijde 1 **ADRES:** Kanaalstraat Oostzijde 1

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Raalte, Sectie E, nummer 3961
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:216140 - Y:489300
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Braakliggend bedrijfsterrein
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	puin, productieslib-/pulp
Mobiel/immobiel	Ja, deels
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Ernstig geen spoed (2011)
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Betreft het voormalige bedrijfsterrein van MBI-beton. Op de locatie is een gedempt zandwinput aanwezig. Tevens hebben er enkele olietanks op de locatie gelegen. Locatie is veelvuldig onderzocht. In zowel grond als grondwater worden sterk verhoogde concentraties aan minerale olie en aromaten gemeten. Locatie is in 2011 beschikt als ernstig geen spoed.

Informatie gemeente:
Geen navraag over gedaan bij de gemeente Raalte, omdat we al voldoende informatie over deze locatie hebben.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

87	**OV-CODE:** OV174200208 **LOCATIE NAAM:** C1742021002 **ADRES:** Enterveenweg 2

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 116
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:233733 - Y:477987
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Bos
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1922
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

88	**OV-CODE:** OV174200209 **LOCATIE NAAM:** C1742021006 **ADRES:** Burg. Knottenbeltlaan 77

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummers 1732, 1827 en 1828
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:232598 - Y:478518
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Bos rondom Bilderberg Hotel Rijssen
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1922
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

89	**OV-CODE:** OV174200210 **LOCATIE NAAM:** C1742021004 **ADRES:** Markeloseweg 2

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1449
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:233018 - Y:478268
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Natuur
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1966
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Omschrijving Globis: Voor de locatie is door de provincie in 1966 een ontgrondingvergunning verleend aan de gemeente Rijssen. In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijf...]
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

90	**OV-CODE:** OV174200211 **LOCATIE NAAM:** C1742021009 **ADRES:** De Wakel ong.

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1892
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:231305 - Y:478953
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Natuurgebied De Wakel
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

91	**OV-CODE:** OV174200212 **LOCATIE NAAM:** C1742021007 **ADRES:** Brekeldlaan ong.

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 389
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:231737 - Y:479206
Bodemfunctie (Circulaire)	Groen met natuurwaarden
Huidig gebruik	Bosplantsoen
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1922
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Hoewel op de lijst wel melding wordt gemaakt van een stortplaats aan de Brekeldlaan wordt niet verwacht dat deze locatie hier onderdeel vanuit maakt. Omdat uit het VOS en Navos onderzoek blijkt dat het om andere kadastrale percelen gaat. Daarnaast is de stortplaats in werking geweest van 1966 tot 1969. Het stortmateriaal op deze locatie is van een eerdere periode (circa 1922).

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

92	**OV-CODE:** OV174200213 **LOCATIE NAAM:** C1742021016 **ADRES:** A.H. ter Horstlaan 12

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1551
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:233369 - Y:478660
Bodemfunctie (Circulaire)	Wonen met tuin
Huidig gebruik	Parkachtige tuin in buitengebied
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1922
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- De exacte ligging van de demping is niet bekend. Volgens de bekende informatie zal deze zijn gelegen in een parkachtige tuin in buitengebied. Verondersteld wordt dat wanneer de demping daadwerkelijk in een tuin is gelegen er al eerder klachten zijn geweest van de bewoners
- Het betreffen voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval welke mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kunnen veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

93	**OV-CODE:** OV174200214 **LOCATIE NAAM:** C1742021013 **ADRES:** Rijssenseveld ong.

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1610
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:231211 - Y:478718
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Natuurvriendelijk Grasland
Bebouwd	
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Ja

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie is opgenomen op de VOS-lijst. Op de VOS-lijst is de volgende informatie opgenomen: Stortperiode 1957-1962, Oppervlakte 0,35 ha. Volgens de WMO is de Oppervlakte bijna 3 ha. huishoudelijk afval. Op 10 mei 1957 wordt een Hinderwetvergunning aangevraagd voor de vuilstortplaats Rijssense Veld op locatie C. nr. 1454. Het betreft een huisvuilstort door middel van opvulling in gaten in het terrein met een maximale diepte van 1,5 meter. De stort is gelegen langs de autoweg naar de Ravijntjes, ten zuiden van Rijssen. De totale inhoud bedraagt circa 8000 m3. De vuilstort wordt op 1 februari 1962 gesloten. VOS uitvoeren

Informatie provincie:
Omschrijving globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en / of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

94	**OV-CODE:** OV174200215 **LOCATIE NAAM:** C1742021012 **ADRES:** Oude Markeloseweg ong.

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummers 1749 en 748
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:232136 - Y:478292
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Bosplantsoen
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
-Het betreffen voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval welke mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kunnen veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

95	**OV-CODE:** OV174200216 **LOCATIE NAAM:** C1742021026 **ADRES:** Helhuizerweg ong.

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Holten, Sectie A, nummer 1576
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:224404 - Y:479620
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Bosgebied
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: [De locatie komt voor op een 'lijst van afgravingen op de Holterberg' uit 1958 [Holten/1938-2000/111-1]. Omdat enkele voormalige ontgrondingen in het stuwwalgebied Holterberg zijn gebruikt als (illegale) stortplaats voor afval worden voormalige ontgronding...]

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

96	**OV-CODE:** OV174200217 **LOCATIE NAAM:** C1742021021 **ADRES:** Holterbergweg 6

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Holten, Sectie A, nummer 1519
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:225396 - Y:478980
Bodemfunctie (Circulaire)	Wonen met tuin
Huidig gebruik	Parkachtige tuin in buitengebied
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Wonen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Omschrijving welke volgt uit Globis: [De locatie komt voor op een 'lijst van afgravingen op de Holterberg' uit 1958 [Holten/1938-2000/111-1]. Omdat enkele voormalige ontgrondingen in het stuwwalgebied Holterberg zijn gebruikt als (illegale) stortplaats voor afval worden voormalige ontgronding...]

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- De exacte ligging van de demping is niet bekend. Volgens de bekende informatie zal deze zijn gelegen in een parkachtige tuin in buitengebied. Verondersteld wordt dat wanneer de demping daadwerkelijk in een tuin is gelegen er al eerder klachten zijn geweest van de bewoners
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

97	**OV-CODE:** OV174200218 **LOCATIE NAAM:** C1742021014 **ADRES:** Burg. Knottenbeltlaan

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1286
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:233328 - Y:479392
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Bosgebied
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Omschrijving globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

98	**OV-CODE:** OV174200219 **LOCATIE NAAM:** C1742021024 **ADRES:** Holterberg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Holten, Sectie A, nummer 646
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:224406 - Y:480635
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Bosgebied
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1958
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Mogelijk

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Niet duidelijk. In de VOS-lijst wordt wel melding gemaakt van een locatie op de Holterberg. Echter een duidelijke plaatsaanwijzing ontbreekt. De VOS-lijst vermeld het volgende: Een vuilpakket van circa 6 à 7 m bovenop het maaiveld in een voormalige ontgronding. Met ingang van 1 maart 1969 gesloten. Stortwerkzaamheden in uitvoering van gemeentewerken. Stortplaats is afgewerkt met bomen en dergelijke VOS uitgevoerd

Informatie provincie:
Omschrijving globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

99	**OV-CODE:** OV174200220 **LOCATIE NAAM:** C1742021020 **ADRES:** Eekhoornweg 2 (Holterberg)

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Holten, Sectie B, nummer 1394
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:225753 - Y:479987
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Bosgebied
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst. Op de VOS-lijst wordt wel een perceel tegenover huis de "Eekhoorn' beschreven. Maar deze heeft een andere kadastrale aanduiding.

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: [De locatie komt voor op een 'lijst van afgravingen op de Holterberg' uit 1958 [Holten/1938-2000/111-1]. Omdat enkele voormalige ontgrondingen in het stuwwalgebied Holterberg zijn gebruikt als (illegale) stortplaats voor afval worden voormalige ontgronding...]
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

100	**OV-CODE:** OV174200222 **LOCATIE NAAM:** C1742021022 **ADRES:** Motieweg 5-7

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Holten, Sectie A, nummers 1491 en 1902
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:224689 - Y:479123
Bodemfunctie (Circulaire)	Wonen met tuin
Huidig gebruik	Parkachtige tuin in buitengebied
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: [De locatie komt voor op een 'lijst van afgravingen op de Holterberg' uit 1958 [Holten/1938-2000/111-1]. Omdat enkele voormalige ontgrondingen in het stuwwalgebied Holterberg zijn gebruikt als (illegale) stortplaats voor afval worden voormalige ontgronding...]

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- De exacte ligging van de demping is niet bekend. Volgens de bekende informatie zal deze zijn gelegen in een parkachtige tuin in buitengebied. Verondersteld wordt dat wanneer de demping daadwerkelijk in een tuin is gelegen er al eerder klachten zijn geweest van de bewoners
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

101	**OV-CODE:** OV174200223 **LOCATIE NAAM:** C1742021023 **ADRES:** Holterberg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Holten, Sectie A, nummer 646
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:251972 - Y:496477
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Bosgebied
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Mogelijk

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Niet duidelijk. In de VOS-lijst wordt wel melding gemaakt van een locatie op de Holterberg. Echter een duidelijke plaatsaanwijzing ontbreekt. De VOS-lijst vermeld het volgende: Een vuilpakket van circa 6 à 7 m bovenop het maaiveld in een voormalige ontgronding. Met ingang van 1 maart 1969 gesloten. Stortwerkzaamheden in uitvoering van gemeentewerken. Stortplaats is afgewerkt met bomen e.d. VOS uitgevoerd

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: [De locatie is verdacht op basis van waarneembare grondverzet. In het stuwwalgebied ten Noorden van Holten zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval. De grondverzet is reeds zichtbaar...]
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

102	**OV-CODE:** OV174200224 **LOCATIE NAAM:** C1742021025 **ADRES:** Holterberg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Holten, Sectie B, nummers 768, 1338 en 1339
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:226914 - Y:480153
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Bosgebied
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1953
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Mogelijk

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Niet duidelijk. In de VOS-lijst wordt wel melding gemaakt van een locatie op de Holterberg. Echter een duidelijke plaatsaanwijzing ontbreekt. De VOS-lijst vermeld het volgende: Een vuilpakket van circa 6 à 7 m bovenop het maaiveld in een voormalige ontgronding. Met ingang van 1 maart 1969 gesloten. Stortwerkzaamheden in uitvoering van gemeentewerken. Stortplaats is afgewerkt met bomen e.d. VOS uitgevoerd

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: [De locatie komt voor op een 'lijst van afgravingen op de Holterberg' uit 1958 [Holten/1938-2000/111-1]. Omdat enkele voormalige ontgrondingen in het stuwwalgebied Holterberg zijn gebruikt als (illegale) stortplaats voor afval worden voormalige ontgronding...]
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

103	**OV-CODE:** OV174200225 **LOCATIE NAAM:** C1742021027 **ADRES:** Holterberg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Holten, Sectie B, nummer 821
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:225818 - Y:480004
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Bosgebied
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Mogelijk

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Niet duidelijk. In de VOS-lijst wordt wel melding gemaakt van een locatie op de Holterberg. Echter een duidelijke plaatsaanwijzing ontbreekt. De VOS-lijst vermeld het volgende: Een vuilpakket van circa 6 à 7 m bovenop het maaiveld in een voormalige ontgronding. Met ingang van 1 maart 1969 gesloten. Stortwerkzaamheden in uitvoering van gemeentewerken. Stortplaats is afgewerkt met bomen en dergelijke VOS uitgevoerd

Informatie provincie:
Omschrijving globis: [De locatie komt voor op een 'lijst van afgravingen op de Holterberg' uit 1958 [Holten/1938-2000/111-1]. Omdat enkele voormalige ontgrondingen in het stuwwalgebied Holterberg zijn gebruikt als (illegale) stortplaats voor afval worden voormalige ontgronding...]
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Uit informatie van de gemeente Holten Rijssen blijkt dat deze locatie een gemeentelijke zandafgraving betreft, later heeft deze zandafgraving gediend als stortplaats voor onder andere compost van de RWZI, putafval van het slachthuis en beerputafval (fecaliën) maar geen huisvuil. Voor de betreffende zandafgraving/stortplaats is in 1968 een Hinderwetvergunning afgegeven (brief provincie 26-10-1973) waarin is aangegeven dat slachtafval en fecaliën niet mogen worden gestort. De stortingen zijn medio 1980 gestopt.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

104	**OV-CODE:** OV174200226 **LOCATIE NAAM:** Kruisweg **ADRES:** Kruisweg ongenummerd

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie G, nummer 2556
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:232434 - Y:479499
Bodemfunctie (Circulaire)	Wonen met tuin
Huidig gebruik	Woonwijk
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Wonen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1930
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Ja

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie opgenomen op VOS-lijst. Volgende informatie is afkomstig van VOS-lijst: Deze locatie is door de WMO aangegeven na het uitvoeren van dossieronderzoek bij de
gemeente Rijssen. Het betreft een terrein ten oosten van het zwembad, waar vanaf de jaren 30
tot circa 1957 is gestort.

Informatie provincie:
Omschrijving welke volgt uit globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- De exacte ligging van de demping is niet bekend. Volgens de bekende informatie zal deze zijn gelegen in een woonwijk. Verondersteld wordt dat wanneer de demping daadwerkelijk in een woonwijk is gelegen er al eerder klachten zijn geweest van de bewoners
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

105	**OV-CODE:** OV174200227 **LOCATIE NAAM:** Markeloseweg **ADRES:** Markeloseweg ong.

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie I, nummer 109
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:233403 - Y:478186
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Braakliggend
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).Uit het terreinbezoek ten tijde van het HO, blijkt dat de locatie duidelijke als stortplaats herkenbaar is. De locaties is braakliggend, begroeid met planten en struiken en ligt naast een bedrijf dat gevestigd is aan de Markeloseweg 131. Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.
In globis staan ter plaatse nog twee andere locaties geregistreerd: OV174200256 (leeg) en OV173500444 (bouwvergunning). Tevens is een monitoring gekoppeld aan onderhavige locatie, maar die heeft er niets mee van doen, want speelt op Markeloseweg 7.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

106	**OV-CODE:** OV174200228 **LOCATIE NAAM:** Zuiderstraat **ADRES:** Zuiderstraat

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie H, nummer 5964
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:231995 - Y:479811
Bodemfunctie (Circulaire)	Wonen met tuin
Huidig gebruik	Woonwijk
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Wonen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- De exacte ligging van de demping is niet bekend. Volgens de bekende informatie zal deze zijn gelegen in een woonwijk. Verondersteld wordt dat wanneer de demping daadwerkelijk in een woonwijk is gelegen er al eerder klachten zijn geweest van de bewoners
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

107	**OV-CODE:**	**OV174200229**
	LOCATIE NAAM:	**Enterstraat**
	ADRES:	**Enterstraat 194**

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1859
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:233898 - Y:479509
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Bedrijfsterrein (Volker Wessels Bouwmaterieel)
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1922
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie niet opgenomen op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Onbekend. Er is geen informatie voorhanden in Globis. Uit het HO komt ook geen nadere informatie naar voren.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en / of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

108	**OV-CODE:** OV174200230 **LOCATIE NAAM:** Turfweg **ADRES:** Turfweg ong.

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1872
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:231877 - Y:479428
Bodemfunctie (Circulaire)	Groen met natuurwaarden
Huidig gebruik	Bosplantsoen
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Hoewel op de lijst wel melding wordt gemaakt van een stortplaats aan de Turfweg wordt niet verwacht dat deze locatie hier onderdeel vanuit maakt. Omdat uit het VOS en Navos onderzoek blijkt dat het om andere kadastrale percelen gaat.

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.
Als locatieomschrijving wordt aangegeven dat het om een 'oud stortplaats' gaat. Dat is nogal een ruim begrip, maar blijkbaar als zodanig in het veld herkenbaar. Op luchtfoto's is te zien dat ter plaatse bos aanwezig is.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

109	**OV-CODE:** OV174200232 **LOCATIE NAAM:** Enterveenweg **ADRES:** Enterveenweg ong.

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie I, nummer 128
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:234164 - Y:478307
Bodemfunctie (Circulaire)	Plaatsen waar kinderen spelen
Huidig gebruik	Speelweide
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.
De speelweide betreft een goed geëgaliseerd terrein dat aaneengesloten begroeid is met gras. Directe onaanvaardbare risico's lijken niet aan de orde.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

110	**OV-CODE:**	**OV174200233**
	LOCATIE NAAM:	**Arend Baanstraat**
	ADRES:	**Arend Baanstraat ong.**

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1837
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:232293 - Y:479185
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Sportveldencomplex. Tussen de sportvelden zijn bosschages aanwezig die zijn aangemerkt als verbindingszones binnen de EHS.
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).
Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en/of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

111	**OV-CODE:** OV174200235 **LOCATIE NAAM:** Biesterij 2 **ADRES:** Biesterij 2

Algemeen

Kadaster	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1890
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:234114 - Y:478490
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	In het HO zijn foto's opgenomen va een boerderij, maar van de stortplaats is alleen een coördinaat bekend. Deze ligt midden in een weiland.
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen

Verontreinigingssituatie

UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1967
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Omschrijving globis: De locatie is verdacht op basis van de waarneembare ontgronding(en). In het stuwwalgebied ten zuiden van Rijssen zijn veel voormalige ontgrondingen gebruikt als (illegale) stortplaats voor huishoudelijk afval of bedrijfsafval (onder andere steenfabrieken).Het HO biedt weinig informatie. Er wordt aangenomen dat er geen sprake is van spoed vanwege het ontbreken van directe aanwijzingen dat chemisch afval is gestort. De gevelcheck biedt geen houvast over een meer exacte situering van de stortplaats.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 25 dempingen welke zijn gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied. Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk- en / of bedrijfsafval. Dit wordt bevestigd door de informatie welke wij van de gemeente Holten-Rijssen hebben ontvangen: mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

112	**OV-CODE:** OV017800002 **LOCATIE NAAM:** Plaggenweg (Luchtfotografie Holterberg) **ADRES:** Plaggenweg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Holten, diverse percelen
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:224298 - Y:479002
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Weg (fietspad) door bos
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
In 1974 is een aantal vrachtauto's op de locatie gezien. Op basis hiervan is het vermoeden ontstaan dat er mogelijk afval op de locatie is gestort. Om vast te stellen of er daadwerkelijk afval is gestort heeft er een luchtfoto-onderzoek plaatsgevonden. Op basis hiervan zijn 21 plekken vastgesteld waar mogelijk afval kan zijn gestort. Bovenstaande informatie volgt uit Globis. In 1984 is er een oriënterend onderzoek op de locatie uitgevoerd. Bij het beoordelen van de locatie hebben we deze rapportage niet in kunnen zien.

Informatie gemeente:
Uit informatie van de gemeente Mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke leging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Toetsing Prisma (inclusief motivatie geen spoedlocatie)
Locatie opgenomen op de spoedlijst vanwege de UBI 900038 (stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land). Deze UBI betreft een SUBI en maakt onderdeel uit van de subgroep stortplaatsen uit de PRISMA-selectie. Hoewel de locatie voldoet aan de criteria van het PRISMA-project wordt niet verwacht dat het een spoedlocatie betreft, omdat:
- Op basis van het vooronderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen dat er daadwerkelijk sprake is van een demping
- Hoewel de gemeente heeft bevestigd dat er illegale stortingen op de Holterberg hebben plaatsgevonden is het onduidelijk waar deze hebben plaatsgevonden
- Het betreft voormalige ontgrondingen welke mogelijk gebruikt zijn als (illegale) stortplaats. Indien het vermoeden juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk zijn gedempt met afval dat mogelijk een immobiele bodemverontreiniging kan veroorzaken. Eén van de criteria van het PRISMA-project voor immobiele verontreiniging betreft dat deze een omvang van 250 m^2 heeft. Gezien het kleinschalige karakter van de ontgrondingen wordt de kans klein geacht dat deze een omvang hebben van 250 m^2

Conclusie:
Gegevens te beperkt en onzeker om te verwachten dat er sprake is van spoed

113	**OV-CODE:** OV018100291 **LOCATIE NAAM:** Vollenhoofsedijk **ADRES:** Vollenhoofsedijk

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Blokzijl, sectie G, nummer 631
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:193887 - Y:526263
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland, direct naast de contour ligt een boerderij
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Huishoudelijk afval
Mobiel/immobiel	Ja
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	BUS (immobiel)
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	NAVOS

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt voor op VOS-lijst geen aanvullende info.

Informatie provincie:
Op de locatie is de oudste huisvuilstort van Blokzijl gelegen. Op de locatie is een NAVOS onderzoek uitgevoerd. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat in de bovengrond maximaal licht verhoogde gehalten zijn gemeten. In het grondwater worden sterk verhoogde concentraties aan Barium gemeten. De locatie is inmiddels gesaneerd door het aanleggen van een duurzame afdeklaag (parkeerplaats). Er heeft geen sanering van het grondwater plaatsgevonden.

Informatie gemeente:
Geen navraag over gedaan bij de gemeente Steenwijkerland, omdat we al voldoende informatie over deze locatie hebben.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

114	**OV-CODE:** OV018300204 **LOCATIE NAAM:** Tumuliweg **ADRES:** Tumuliweg (Teerput Vasse)

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Tubbergen, sectie E, nummer 2548
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:254153 - Y:493737
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Natuurgebied (bos)
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1956
Dempingsmateriaal	Zuurteer
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	3
Oppervlakte (m^2)	15.000
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Beschikt saneringsplan
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Betreft een voormalige zandafgraving. Deze is in het verleden gedempt met zuurteer. Op de locatie wordt momenteel een sanering uitgevoerd.

Informatie gemeente:
Betreft de Teerput, wordt momenteel gesaneerd.

Conclusie:
Opgepakt in ander kader.

115	**OV-CODE:** OV170007091 (zelfde locatie als OV17000794) **LOCATIE NAAM:** C1700031002 **ADRES:** Lindenlaan 60 t/m 62

Algemeen

Kadaster	Gemeente Den Ham, Sectie L, nummers 1168, 1234 (gedeeltelijk)
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:234660 - Y:498216
Bodemfunctie (Circulaire)	Plaatsen waar kinderen spelen
Huidig gebruik	School (inclusief schoolplein)
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Waterwingebied/woonwijk

Verontreinigingssituatie

UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Uit het onderzoek wat door Register is uitgevoerd blijkt dat de locatie is gelegen binnen het gebied wat het zwarte gat wordt genoemd. De gemeente Twenterand heeft de ervaring dat de plassen binnen dit gebied zijn volgestort. In 2009 is er door CSO een HO op de locatie uitgevoerd. Uit het HO blijkt dat op de locatie diverse bodemonderzoeken en een sanering hebben plaatsgevonden. Deze onderzoek hebben zij tijden het HO niet kunnen inzien,

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 6 dempingen gelegen binnen de plaats Den Ham. Het gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen is momenteel in gebruik als woonwijk. Tevens is er een school gelegen. Alle dempingen liggen binnen het intrekgebied voor een grondwaterwinning. Uit informatie van de gemeente Twenterand blijkt dat de dempingen zijn gelegen binnen het gebied wat het Zwarte Gat wordt genoemd. De gemeente heeft ervaring dat de plassen binnen dit gebied ooit zijn volgestort. In 2008 is door CSO een historisch onderzoek uitgevoerd tijdens dit onderzoek zijn geen aanwijzingen met betrekking tot de aanwezigheid van een demping gevonden. Uit informatie van de gemeente Twenterand blijkt dat, in het gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen, in 1999 een bodemonderzoek heeft plaats gevonden. Daarbij zijn in de bovengrond en in het grondwater enkele stoffen boven de streefwaarde aangetroffen, zodat er alleen sprake is van een lichte verontreiniging. In het rapport is niets vermeld over dempingen. Ook is er in de gemeente geen informatie beschikbaar over dempingen in het aangegeven gebied. Tevens is navraag gedaan naar de herkomst van de naam het Zwarte Gat. Het Zwarte Gat was een benaming voor een gebied dat sociaaleconomisch zeer zwak was. Er heerste grote armoede onder de bevolking van voornamelijk veenarbeiders en de behuizing was zeer primitief. Het heeft dus niets te maken met dempingen. Voor zover bekend vinden er binnen het gebied geen grootschalige ruimtelijk ontwikkelingen plaats.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

116	**OV-CODE:** OV170007092 **LOCATIE NAAM:** C1700031007 **ADRES:** Lindenlaan ong.

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Den Ham, Sectie L, diverse nummers
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:234681 - Y:498278
Bodemfunctie (Circulaire)	Wonen met tuin
Huidig gebruik	Woonwijk
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Waterwingebied/woonwijk
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1927
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Uit het onderzoek wat door Register is uitgevoerd blijkt dat de locatie is gelegen binnen het gebied wat het zwarte gat wordt genoemd. De gemeente Twenterand heeft de ervaring dat de plassen binnen dit gebied zijn volgestort. Op de locatie is in 2008 door CSO een historisch onderzoek uitgevoerd. Ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging zijn in de bovengrond zintuiglijke bijmengingen met puin en kooldeeltjes waargenomen. Analytisch zijn in grond en grondwater maximaal licht verhoogde concentraties gemeten. Tijdens de uitgevoerde bodemonderzoeken zijn geen aanwijzingen gevonden dat er een demping op de locatie is gelegen.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 6 dempingen gelegen binnen de plaats Den Ham. Het gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen is momenteel in gebruik als woonwijk. Tevens is er een school gelegen. Alle dempingen liggen binnen het intrekgebied voor een grondwaterwinning. Uit informatie van de gemeente Twenterand blijkt dat de dempingen zijn gelegen binnen het gebied wat het Zwarte Gat wordt genoemd. De gemeente heeft ervaring dat de plassen binnen dit gebied ooit zijn volgestort. In 2008 is door CSO een historisch onderzoek uitgevoerd tijdens dit onderzoek zijn geen aanwijzingen met betrekking tot de aanwezigheid van een demping gevonden. Uit informatie van de gemeente Twenterand blijkt dat, in het gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen, in 1999 een bodemonderzoek heeft plaats gevonden. Daarbij zijn in de bovengrond en in het grondwater enkele stoffen boven de streefwaarde aangetroffen, zodat er alleen sprake is van een lichte verontreiniging. In het rapport is niets vermeld over dempingen. Ook is er in de gemeente geen informatie beschikbaar over dempingen in het aangegeven gebied. Tevens is navraag gedaan naar de herkomst van de naam het Zwarte Gat. Het Zwarte Gat was een benaming voor een gebied dat sociaaleconomisch zeer zwak was. Er heerste grote armoede onder de bevolking van voornamelijk veenarbeiders en de behuizing was zeer primitief. Het heeft dus niets te maken met dempingen. Voor zover bekend vinden er binnen het gebied geen grootschalige ruimtelijk ontwikkelingen plaats.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

117	**OV-CODE:** OV170007093 **LOCATIE NAAM:** C1700031005 **ADRES:** 2e Blokweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Den Ham, Sectie L, nummer 226
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:234456 - Y:499139
Bodemfunctie (Circulaire)	Wonen met tuin
Huidig gebruik	Woonhuis met weiland
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Waterwingebied/woonwijk
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Uit het onderzoek wat door Register is uitgevoerd blijkt dat de locatie is gelegen binnen het gebied wat het zwarte gat wordt genoemd. De gemeente Twenterand heeft de ervaring dat de plassen binnen dit gebied zijn volgestort. In 2009 is er door CSO een HO op de locatie uitgevoerd. Tijdens het HO zijn geen aanwijzingen gevonden dat de demping daadwerkelijk op de locatie heeft gezeten.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 6 dempingen gelegen binnen de plaats Den Ham. Het gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen is momenteel in gebruik als woonwijk. Tevens is er een school gelegen. Alle dempingen liggen binnen het intrekgebied voor een grondwaterwinning. Uit informatie van de gemeente Twenterand blijkt dat de dempingen zijn gelegen binnen het gebied wat het Zwarte Gat wordt genoemd. De gemeente heeft ervaring dat de plassen binnen dit gebied ooit zijn volgestort. In 2008 is door CSO een historisch onderzoek uitgevoerd tijdens dit onderzoek zijn geen aanwijzingen met betrekking tot de aanwezigheid van een demping gevonden. Uit informatie van de gemeente Twenterand blijkt dat, in het gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen, in 1999 een bodemonderzoek heeft plaats gevonden. Daarbij zijn in de bovengrond en in het grondwater enkele stoffen boven de streefwaarde aangetroffen, zodat er alleen sprake is van een lichte verontreiniging. In het rapport is niets vermeld over dempingen. Ook is er in de gemeente geen informatie beschikbaar over dempingen in het aangegeven gebied. Tevens is navraag gedaan naar de herkomst van de naam het Zwarte Gat. Het Zwarte Gat was een benaming voor een gebied dat sociaaleconomisch zeer zwak was. Er heerste grote armoede onder de bevolking van voornamelijk veenarbeiders en de behuizing was zeer primitief. Het heeft dus niets te maken met dempingen. Voor zover bekend vinden er binnen het gebied geen grootschalige ruimtelijk ontwikkelingen plaats.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

118	**OV-CODE:** OV170007094 (zelfde locatie als OV17000792) **LOCATIE NAAM:** C1700031002 **ADRES:** Lindenlaan 60 t/m 62

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Den Ham, Sectie L, nummers 1168, 1234 (gedeeltelijk)
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:234660 - Y:498216
Bodemfunctie (Circulaire)	Plaatsen waar kinderen spelen
Huidig gebruik	School (inclusief schoolplein)
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Waterwingebied/woonwijk
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Uit het onderzoek wat door Register is uitgevoerd blijkt dat de locatie is gelegen binnen het gebied wat het zwarte gat wordt genoemd. De gemeente Twenterand heeft de ervaring dat de plassen binnen dit gebied zijn volgestort. In 2009 is er door CSO een HO op de locatie uitgevoerd. Uit het HO blijkt dat op de locatie diverse bodemonderzoeken en een sanering hebben plaatsgevonden. Deze onderzoek hebben zij tijden het HO niet kunnen inzien,

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 6 dempingen gelegen binnen de plaats Den Ham. Het gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen is momenteel in gebruik als woonwijk. Tevens is er een school gelegen. Alle dempingen liggen binnen het intrekgebied voor een grondwaterwinning. Uit informatie van de gemeente Twenterand blijkt dat de dempingen zijn gelegen binnen het gebied wat het Zwarte Gat wordt genoemd. De gemeente heeft ervaring dat de plassen binnen dit gebied ooit zijn volgestort. In 2008 is door CSO een historisch onderzoek uitgevoerd tijdens dit onderzoek zijn geen aanwijzingen met betrekking tot de aanwezigheid van een demping gevonden. Uit informatie van de gemeente Twenterand blijkt dat, in het gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen, in 1999 een bodemonderzoek heeft plaats gevonden. Daarbij zijn in de bovengrond en in het grondwater enkele stoffen boven de streefwaarde aangetroffen, zodat er alleen sprake is van een lichte verontreiniging. In het rapport is niets vermeld over dempingen. Ook is er in de gemeente geen informatie beschikbaar over dempingen in het aangegeven gebied. Tevens is navraag gedaan naar de herkomst van de naam het Zwarte Gat. Het Zwarte Gat was een benaming voor een gebied dat sociaaleconomisch zeer zwak was. Er heerste grote armoede onder de bevolking van voornamelijk veenarbeiders en de behuizing was zeer primitief. Het heeft dus niets te maken met dempingen. Voor zover bekend vinden er binnen het gebied geen grootschalige ruimtelijk ontwikkelingen plaats.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

119	**OV-CODE:** OV170007095 **LOCATIE NAAM:** C1700031006 **ADRES:** De Bunte 42

Algemeen

Kadaster	Gemeente Den Ham, sectie L, nummers 398 en 294
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:234050 - Y:498156
Bodemfunctie (Circulaire)	Wonen met tuin
Huidig gebruik	Woonhuis met weiland
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Waterwingebied/woonwijk

Verontreinigingssituatie

UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1927
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Uit het onderzoek wat door Register is uitgevoerd blijkt dat de locatie is gelegen binnen het gebied wat het zwarte gat wordt genoemd. De gemeente Twenterand heeft de ervaring dat de plassen binnen dit gebied zijn volgestort. In 2009 is er door CSO een HO op de locatie uitgevoerd. Tijdens het HO zijn geen aanwijzingen gevonden dat de demping daadwerkelijk op de locatie heeft gezeten.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 6 dempingen gelegen binnen de plaats Den Ham. Het gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen is momenteel in gebruik als woonwijk. Tevens is er een school gelegen. Alle dempingen liggen binnen het intrekgebied voor een grondwaterwinning. Uit informatie van de gemeente Twenterand blijkt dat de dempingen zijn gelegen binnen het gebied wat het Zwarte Gat wordt genoemd. De gemeente heeft ervaring dat de plassen binnen dit gebied ooit zijn volgestort. In 2008 is door CSO een historisch onderzoek uitgevoerd tijdens dit onderzoek zijn geen aanwijzingen met betrekking tot de aanwezigheid van een demping gevonden. Uit informatie van de gemeente Twenterand blijkt dat, in het gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen, in 1999 een bodemonderzoek heeft plaats gevonden. Daarbij zijn in de bovengrond en in het grondwater enkele stoffen boven de streefwaarde aangetroffen, zodat er alleen sprake is van een lichte verontreiniging. In het rapport is niets vermeld over dempingen. Ook is er in de gemeente geen informatie beschikbaar over dempingen in het aangegeven gebied. Tevens is navraag gedaan naar de herkomst van de naam het Zwarte Gat. Het Zwarte Gat was een benaming voor een gebied dat sociaaleconomisch zeer zwak was. Er heerste grote armoede onder de bevolking van voornamelijk veenarbeiders en de behuizing was zeer primitief. Het heeft dus niets te maken met dempingen. Voor zover bekend vinden er binnen het gebied geen grootschalige ruimtelijk ontwikkelingen plaats.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

120	**OV-CODE:** OV170007096 **LOCATIE NAAM:** C1700031008 **ADRES:** 1e Blokweg 33

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Den Ham, sectie L, nummers 456, 457
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:234947 - Y:498746
Bodemfunctie (Circulaire)	Wonen met tuin
Huidig gebruik	Woonhuis met weiland
Bebouwd	Ja
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Waterwingebied/woonwijk
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1927
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Uit het onderzoek wat door Register is uitgevoerd blijkt dat de locatie is gelegen binnen het gebied wat het zwarte gat wordt genoemd. De gemeente Twenterand heeft de ervaring dat de plassen binnen dit gebied zijn volgestort. In 2009 is er door CSO een HO op de locatie uitgevoerd. Tijdens het HO zijn geen aanwijzingen gevonden dat de demping daadwerkelijk op de locatie heeft gezeten.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 6 dempingen gelegen binnen de plaats Den Ham. Het gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen is momenteel in gebruik als woonwijk. Tevens is er een school gelegen. Alle dempingen liggen binnen het intrekgebied voor een grondwaterwinning. Uit informatie van de gemeente Twenterand blijkt dat de dempingen zijn gelegen binnen het gebied wat het Zwarte Gat wordt genoemd. De gemeente heeft ervaring dat de plassen binnen dit gebied ooit zijn volgestort. In 2008 is door CSO een historisch onderzoek uitgevoerd tijdens dit onderzoek zijn geen aanwijzingen met betrekking tot de aanwezigheid van een demping gevonden. Uit informatie van de gemeente Twenterand blijkt dat, in het gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen, in 1999 een bodemonderzoek heeft plaats gevonden. Daarbij zijn in de bovengrond en in het grondwater enkele stoffen boven de streefwaarde aangetroffen, zodat er alleen sprake is van een lichte verontreiniging. In het rapport is niets vermeld over dempingen. Ook is er in de gemeente geen informatie beschikbaar over dempingen in het aangegeven gebied. Tevens is navraag gedaan naar de herkomst van de naam het Zwarte Gat. Het Zwarte Gat was een benaming voor een gebied dat sociaaleconomisch zeer zwak was. Er heerste grote armoede onder de bevolking van voornamelijk veenarbeiders en de behuizing was zeer primitief. Het heeft dus niets te maken met dempingen. Voor zover bekend vinden er binnen het gebied geen grootschalige ruimtelijk ontwikkelingen plaats.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

121	OV-CODE: OV018600141 LOCATIE NAAM: De Zandstuve: Hammerweg 75 (stort) ADRES: Hammerweg

Algemeen

Kadaster	Gemeente Den Ham, sectie B, nummer 8070
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:233231 - Y:497607
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Maïsland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Waterwingebied

Verontreinigingssituatie

UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1961
Dempingsmateriaal	huisvuil, bouw- en sloopafval en mogelijk ook bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	NAVOS

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Informatie volgt van VOS-lijst: coördinaten: 233.200/497.600 Nadat de stortplaats bij het zwembad (085.10) in 1961 werd gesloten is deze locatie in gebruik
genomen als gemeentelijke stortplaats (1962-1964). Voordat de locatie in gebruik werd genomen als stort werd deze tot een diepte van circa 2 m -mv ontgraven. Gedurende de
Stortperiode werd er huisvuil van de gemeente Den Ham en afval van aannemersbedrijven gestort. De stort was niet omheind en er was geen toezicht op het te storten materiaal. De stort
is afgedekt met een dunne laag grond. Op deze locatie is een VOS uitgevoerd.

Informatie provincie:
Betreft een voormalige gemeente stort. Op de locatie hebben divers onderzoeken plaatsgevonden. In de deklaag zijn maximaal licht verhoogde gehalten gemeten. In het grondwater zijn matig verhoogde gehalten aan zware metalen gemeten. Het stortpakket is niet onderzocht. wel is duidelijk dat het stortmateriaal is verontreinigd met asbest. De deklaag van de stort is dunner dan 50 cm. De locatie is afgedekt met lavastenen en doet momenteel dienst als parkeerplaats voor het zwembad.
Het Grondwater is in 2010 opnieuw onderzocht. Op basis van het onderzoek is de volgende conclusie getrokken:"Er is op basis van de meest recente meetgegevens geen directe relatie tussen de matige tot sterke nikkelverontreinigingen en de aanwezige stortplaats. Dit in tegenstelling met monitoringsronden van 2001 t/m 2003, toen er wel een relatie leek te bestaan tussen de stortplaats en de gemeten sterke nikkelverontreinigingen. De peilbuis in de stort en de peilbuizen die stroomopwaarts en stroomafwaarts staan waren destijds sterk verontreinigd met nikkel. Omdat de stroomopwaarts geplaatste peilbuis ook sterk verontreinigd was met nikkel kan dit toch duiden op een natuurlijke oorzaak.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bekend bij de gemeente.

Conclusie:
Opgepakt in ander kader.

122	**OV-CODE:** OV170007090 **LOCATIE NAAM:** C1700031003 **ADRES:** 1e Blokweg ong

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Den Ham, Sectie L, nummer 454
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:235113 - Y:498677
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Weiland
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Waterwingebied
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	1950
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst.

Informatie provincie:
Voor zover bekend hebben op de locatie geen bodemonderzoeken plaatsgevonden. Uit het onderzoek wat door Register is uitgevoerd blijkt dat de locatie is gelegen binnen het gebied wat het zwarte gat wordt genoemd. De gemeente Twenterand heeft de ervaring dat de plassen binnen dit gebied zijn volgestort. In 2009 is er door CSO een HO op de locatie uitgevoerd. Tijdens het HO zijn geen aanwijzingen gevonden dat er daadwerkelijk een demping op de locaties is gelegen.

Informatie gemeente:
Maakt onderdeel uit van 6 dempingen gelegen binnen de plaats Den Ham. Het gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen is momenteel in gebruik als woonwijk. Tevens is er een school gelegen. Alle dempingen liggen binnen het intrekgebied voor een grondwaterwinning. Uit informatie van de gemeente Twenterand blijkt dat de dempingen zijn gelegen binnen het gebied wat het Zwarte Gat wordt genoemd. De gemeente heeft ervaring dat de plassen binnen dit gebied ooit zijn volgestort. In 2008 is door CSO een historisch onderzoek uitgevoerd tijdens dit onderzoek zijn geen aanwijzingen met betrekking tot de aanwezigheid van een demping gevonden. Uit informatie van de gemeente Twenterand blijkt dat, in het gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen, in 1999 een bodemonderzoek heeft plaats gevonden. Daarbij zijn in de bovengrond en in het grondwater enkele stoffen boven de streefwaarde aangetroffen, zodat er alleen sprake is van een lichte verontreiniging. In het rapport is niets vermeld over dempingen. Ook is er in de gemeente geen informatie beschikbaar over dempingen in het aangegeven gebied. Tevens is navraag gedaan naar de herkomst van de naam het Zwarte Gat. Het Zwarte Gat was een benaming voor een gebied dat sociaaleconomisch zeer zwak was. Er heerste grote armoede onder de bevolking van voornamelijk veenarbeiders en de behuizing was zeer primitief. Het heeft dus niets te maken met dempingen. Voor zover bekend vinden er binnen het gebied geen grootschalige ruimtelijk ontwikkelingen plaats.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

123	**OV-CODE:** OV170007211 **LOCATIE NAAM:** Sluiskade Noordzijde **ADRES:** Sluiskade Noordzijde ongenummerd

Algemeen

Kadaster	Gemeente Vriezenveen, Sectie P, nummers 73 en 74
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:239429 - Y:496891
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Gras / braakliggend
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen

Verontreinigingssituatie

UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1967
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Uit het Hbb-bestand blijkt dat op de locatie mogelijk een stortplaats heeft gezeten. In 2009 is door cso voor deze locatie een ho uitgevoerd. Tijdens het HO zijn geen aanwijzingen gevonden dat op de locatie een demping is gelegen. Wel is ten noorden van de onderzoekslocatie een stortplaats gelegen. Het betreft stortplaats de Wittepaal (OV018600042). Waarschijnlijk dat deze locatie wordt bedoelt.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

124	**OV-CODE:** OV018900005 **LOCATIE NAAM:** Weusteweg (stort) **ADRES:** Weusteweg

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Wierden, sectie N, nummer 141
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:237273 - Y:487891
Bodemfunctie (Circulaire)	Wonen met tuin
Huidig gebruik	1: Woonerf met tuin 2: Hondendressuurterrein met bos
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Waterwingebied
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	huisvuil, bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Ja, deels
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	14.000
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Navos, dit in tegenstelling met hetgeen is aangegeven op de VOS-lijst.

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Informatie volgend van VOS-lijst: Huishoudelijk afval + puin, 1,4 ha. Stortperiode onbekend. Kadastrale percelen: sectie A, nrs. 5435 en 5436 (brief uit 1968).Melding T 90. Door DHV is in 1984/1985 een Oriënterend onderzoek uitgevoerd. De stortplaats bestaat uit twee terreinen, die circa 500 meter van elkaar zijn gelegen. Het kleinste terrein (0,4 ha) is in gebruik geweest van 1960 - 1965. Het grotere terrein (1,4 ha) is in twee delen vergraven, waarin in de periodes 1960 - 1965 en 1965-1970 huisvuil is gestort. Er zijn van beide terreinen zowel grond- als grondwatermonsters onderzocht. Provinciale archiefmap 476 Reeds bodemonderzoek uitgevoerd (OV 210/0005). Geen VOS.

Informatie provincie:
Stortplaats bestaat uit twee delen. Het betreft een voormalige huisvuilstort (stort 1) en een stort voor bedrijfsafval (stort 2). Beide stortplaatsen zijn op enige afstand van elkaar gelegen. Ter plaatse van stort 2 zijn in de grond sterk verhoogde gehalte aan PAK gemeten. Tevens zijn in het grondwater sterk verhoogde concentraties aan nikkel en zink gemeten. Voor de locaties is een risicobeoordeling uitgevoerd. Aangezien de locatie is gelegen in een waterwingebied en in het grondwater sterk verhoogde concentraties aan nikkel zijn gemeten kunnen onaanvaardbare verspreidingsrisico's niet worden uitgesloten.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Archiefonderzoek (gemeente/provincie):
Archiefonderzoek heeft geen aanvullende informatie opgeleverd ten opzichte van de bekende informatie. Wel is aanvullende input voor de geohydrologische zeef verzameld.

Toetsing gemeten concentraties in het grondwater aan de KRW (kader richtlijn water)
Voor de locatie worden mogelijk onaanvaardbare verspreidingsrisico's verwacht vanwege de ligging in een waterwingebied. In 2012 heeft de provincie Overijssel een onderzoek gedaan naar de Kwetsbare winningen binnen de provincie Overijsel. In het kader hiervan zijn ook de waterwinningen in Wierden (Wierden/Hoge Hexel) onderzocht. De resultaten hiervan zijn vastgelegd in een tweetal rapportages:
- Onderzoek puntverontreinigingen kwetsbare drinkwaterwinning Wierden, Tauw, R009-4789794EVO-cmn-V02-NL, november 2012
- Onderzoek puntverontreinigingen kwetsbare drinkwaterwinning Hoge Hexel, Tauw, R008-4789794EVO-mfv-V02-NL, november 2012
Doel van het onderzoek betrof het vaststellen welke puntbronverontreinigingen een bedreiging vormen voor de drinkwaterwinning. Om dit te kunnen vast te stellen is voor het waterwingebied Mander een geohydrologische zeef opgesteld. Met deze geohydrologische zeef is beoordeeld of de aanwezige grondwaterverontreinigingen op basis van de gemeten concentraties en afstand tot de drinkwaterwinning, voor locaties binnen het 100 jaar intrekgebied van de drinkwaterwinning kan bereiken.
Om vast te stellen of de gemeten concentraties in het grondwater daadwerkelijk tot onaanvaardbare verspreidingsrisico's leiden zijn deze getoetst aan de geohydrologische zeef. Uit deze toetsing blijkt dat de locatie buiten de grenzen van het 100 jaar intrekgebied van de drinkwaterwinningen Wierden en Hoge Hexel ligt. Geconcludeerd wordt dat er op basis van deze gegevens geen sprake is van onaanvaardbare verspreidingsrisico's.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

125	**OV-CODE:** OV018900034 **LOCATIE NAAM:** Rondweg (stort) **ADRES:** Rondweg 0

Algemeen

Kadaster	Gemeente Wierden, sectie L, nummer 1119
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:235207 - Y:478873
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Grasland met vijver
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen

Verontreinigingssituatie

UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	1940
Dempingsmateriaal	huisvuil, afval klompenmaker (houtkrullen)
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Geen gegevens weergevonden in EDO. Onderstaande info volgt uit Globis. Op de locatie is een voormalige leemput aanwezig. Deze is van circa 1940 tot 1950 gedempt met huishoudelijk afval en afval van een klompenmaker. In het verleden heeft er een bodemonderzoek op de locatie plaatsgevonden. Uit het onderzoek blijkt dat in de toplaag sterk verhoogde gehalten aan PAK worden gemeten.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

126	**OV-CODE:** OV018907832 **LOCATIE NAAM:** Leliestraat **ADRES:** Leliestraat

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Wierden, sectie O, nummer 1218
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:237712 - Y:486582
Bodemfunctie (Circulaire)	Wonen met tuin
Huidig gebruik	Wegtracé
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Wonen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900068; Demping met industrieel- en bedrijfsafval
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	Niet bekend
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Uit het Hinderwetdossier blijkt dat op de locatie een demping heeft gezeten. Op basis van het ho wat in 2009 voor deze locatie is uitgevoerd worden geen aanwijzingen gevonden dat de demping daadwerkelijk op de locatie heeft gelegen. Tevens is op een deel van de locatie (welk deel is niet bekend) een bodemonderzoek uitgevoerd. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat in het grondwater maximaal licht verhoogde concentraties aan chroom zijn gemeten.

Informatie gemeente:
Kadastrale nummer lijkt niet te kloppen. Dit betreft het nummer van korianderhof 6. Vermoeden bestaat dat met deze locatie de voormalige lozingssloot ter plaatse van de Leliestraat wordt bedoeld. In het verleden is hier afvalwater van de het voormalig textielverwerkingsbedrijf aan de Dikkensweg geloosd. Eind jaren ’60 is het gebied bouwrijp gemaakt. In 2004-2006 heeft de GGD na aanleiding van een klacht onderzoek gedaan naar Kanker. Uit dit onderzoek blijkt dat het aantal kankergevallen in de omgeving niet hoger is dan gemiddeld. Tevens is er een bodemonderzoek uitgevoerd. Uit het bodemonderzoek zijn geen noemenswaardig verhoogde gehalten naar voren gekomen. Bodemonderzoek niet ingezien.

Archiefonderzoek (gemeente/provincie)
Locatie onderzocht op aanvraag van een bewoner uit het gebied. Door deze bewoner en zijn huisarts is geconstateerd dat het aantal sterfgevallen als gevolg van kanker binnen deze woonwijk hoger is dan gemiddeld. Het vermoeden bestond dat de woonwijk tijdens het bouwrijpmaken van het gebied eind jaren '60 is opgehoogd met afval afkomstig van het bedrijf Broomchemie. Uit informatie van de gemeente blijkt dit niet het geval te zijn geweest. De locatie is opgehoogd met zwarte grond welke door particulieren is aangeleverd. De woonwijk wordt doorkruist door de voormalige Toversloot. Op deze sloot is afvalwater geloosd van verschillende textielbedrijven. Voorafgaand aan het bouwrijp maken is de sloot opgeschoond en het slib afgezet op de omliggende percelen. De sloot is opgevuld met zwarte grond. Uit onderzoek uitgevoerd door GGD blijkt dat er geen relatie is tussen het verhoogd voorkomen van kanker en de bodemkwaliteit. Om zorgen bij de bewoner weg te nemen is het perceel in zijn eigendom (Lelystraat 23) verkennend onderzocht. Uit de analyseresultaten blijkt dat geen van de onderzochte analyseresultaten de rapportagegrens en/of detectielimiet overschrijd. Er is dan ook geen sprake van een demping met chemisch- en/of bedrijfsafval.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

127	**OV-CODE:**	**OV189600109**
	LOCATIE NAAM:	**Stortplaats Lage Vlakteweg**
	ADRES:	**Lage vlakte Ong.**

Algemeen	
Kadaster	
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:198117 - Y:515116
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Hondedressuurterrein
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	Globis
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	Niet bekend
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Vos

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Betreft een vuilstortlocatie waar van 1965 tot 1988 is gestort. Er was een afvalstoffenwetvergunning geldig tot juli 1989. Op de locatie is huishoudelijk afval, bedrijfsafval en bouw- en sloopafval gestort. De locatie is door de gemeente bevestigd. VOS uitgevoerd

Informatie provincie:
Locatie beoordeeld in kader van spoedlocaties (I10-taak). Uit deze beoordeling blijkt dat er zeer waarschijnlijk geen spoed is.

Informatie gemeente:
Geen navraag over gedaan bij de gemeente Zwarte Waterland, omdat we al voldoende informatie over deze locatie hebben.

Conclusie:
Voldoende gegevens, geen spoed.

128	**OV-CODE:** OV189607994 **LOCATIE NAAM:** Kamperzeedijk **ADRES:** Kamperzeedijk Ong.

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Genemuiden, Sectie M, nummer 403
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:195104 - Y:511939
Bodemfunctie (Circulaire)	Landbouw (zonder boerderij en erf)
Huidig gebruik	Grasland. Inrit verhard met stelconplaten
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Geen
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900048; stortplaats industrieel- en bedrijfsafval in water
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	9215
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Locatie komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Omschrijving globis: Betreft stortkolk langs de Kamperzeedijk bij het bedrijf Kallenberg. Deze spoten langs de kolk kranen schoon. Vermoed wordt dat er ook afval/puin is gestort in en naast de kolk. De huidige kolk is kleiner dan de kolk in 1974.
Er is in 2008 door CSO historisch onderzoek uitgevoerd. Hierin wordt gemeld dat de stortplaats industrieel- en bedrijfsafval in water betreft. Dit is bevestigd door de gemeente. Er zijn geen fysieke dossiers van de betreffende stortplaats. Meer informatie is niet voorhanden. Bij de provincie is geen dossier aanwezig.
Als onderdeel van het HO is een locatiebezoek gebracht. Hierbij is geconstateerd dat een weiland aanwezig is, waarbij geen aanwijzingen zijn verkregen dat in het verleden op de locatie een waterpartij aanwezig is geweest. Uit het onderzoek blijkt niet dat moeite is gedaan om een en ander te verifiëren. Het is niet bekend waar de kolk precies binnen de locatie gelegen moet hebben.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende info bekend bij de gemeente. Wel is bevestigd de handhaver van de gemeente (de heer R. de Wolde) dat hier afval is gestort. Dit is echter nooit schriftelijk vastgelegd.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, maar geen spoed want niet gelegen in waterwingebied, woonwijk of ecologische hoofdstructuur.

129	**OV-CODE:** OV189607995 **LOCATIE NAAM:** Gennerdijk **ADRES:** Gennerdijk Ong.

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Hasselt, Sectie B, nummer 1894
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:204180 - Y:510005
Bodemfunctie (Circulaire)	Natuur
Huidig gebruik	Natuurgebied
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Ecologische hoofdstructuur
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900048; stortplaats industrieel- en bedrijfsafval in water
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	242550
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Omschrijving globis: Kolk langs de Gennerdijk, tegenover de Schrotenweg. Hier is afval gestort in het verleden. Enkele jaren geleden kwamen twee olievaten bovendrijven die zijn toen opgeruimd.
Er is in 2008 door CSO historisch onderzoek uitgevoerd. Hierin wordt gemeld dat de stortplaats industrieel- en bedrijfsafval in water betreft. Dit is bevestigd door de gemeente. Er zijn geen fysieke dossiers van de betreffende stortplaats. Meer informatie is niet voorhanden. Bij de provincie is geen dossier aanwezig.
Het HO biedt geen aanvullende informatie. Omtrent de aard van het stortmateriaal is nagenoeg geen informatie voorhanden, behalve dat 2 olievaten kwamen bovendrijven.

Informatie gemeente:
Geen aanvullende informatie bij de gemeente bekend.

Archiefonderzoek (gemeente/provincie)
Op basis van het uitgevoerde archiefonderzoek bij de gemeente en de provincie is geen aanvullende informatie over deze locatie naar voren gekomen.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare ecologische risico's vanwege ligging in ecologische hoofdstructuur.

130	OV-CODE: OV189607997 LOCATIE NAAM: Randweg ADRES: Randweg Ong.

Algemeen	
Kadaster	Gemeente Genemuiden, Sectie K, nummers 1103, 1104 en 1079.
X-coördinaat - Y-coördinaat	X:199110 - Y:514269
Bodemfunctie (Circulaire)	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	waterpartij, mogelijk wordt hierin gevist of gezwommen. Aan de noordzijde van de locatie bevindt zich sportpark de wetering. Over de waterplas zelf is weinig bekend.
Bebouwd	Nee
Herkomst op lijst	ReGister Overijssel
Kwetsbaarobject	Mogelijk recreatie
Verontreinigingssituatie	
UBI-code en naam	900038; Stortplaats industrieel en bedrijfsafval op land
Jaartal ontstaan	99999
Dempingsmateriaal	industrieel en bedrijfsafval
Mobiel/immobiel	Niet bekend
Deklaag aanwezig	Niet bekend
Diepte demping (m)	Niet bekend
Oppervlakte (m^2)	137263
Regionale stromingsrichting	Niet bekend
Beschikt	Nee
VOS/NAVOS, overgenomen uit Globis	Nee

Toelichting VOS-lijst (informatie overgenomen van VOS-lijst)
Komt niet voor op VOS-lijst

Informatie provincie:
Omschrijving volgend uit Globis: Betreft stort van vermoedelijk vooral puin langs de randen van de zuigkolk. In de noord-westhoek is tijdelijk afval van de tapijtindustrie gestort in de jaren '80. De locatie ligt tussen de Kamperdijk en de Randweg te Genemuiden. Er is in 2008 door CSO historisch onderzoek uitgevoerd. Hierin wordt gemeld dat de stortplaats puin en/of bouwen sloopafval op land en industrieel- en bedrijfsafval op land bevat. Dit is bevestigd door de gemeente. Er zijn geen fysieke dossiers van de betreffende stortplaats. Meer informatie is niet voorhanden. Bij de provincie is geen dossier aanwezig. Het HO is erg summier. Zo is niet nagevraagd bij de gemeente hoe de aanwezigheid van een waterplas zich verhoudt tot de mogelijke aanwezigheid van een stortplaats. Het blijkt dat in de tussentijd (>2008) de locatie kadastraal gesplitst is en het eigendom naar de gemeente Zwartewaterland, de stichting zwembaden Zwartewaterland, het waterschap Groot Salland en de stichting beheer kunstgrasvelden is gegaan.

Informatie gemeente:
Locatie bestaat uit twee delen:
• Het tapijtbosje
• Strook gedempt met puin langs water
Het tapijtbosje is in 2009 door Mateboer (M-PK-092076-00) onderzocht. Tijdens het onderzoek is inderdaad een demping met tapijt aangetroffen. De bodemlaag onder de demping is onderzocht op het NEN-pakket. Uit de analyseresultaten blijkt dat in deze bodemlaag maximaal licht verhoogde gehalten zijn gemeten. De gedempte strook is niet onderzocht. Omdat de plas mogelijk wordt gebruikt als zwem- en viswater kunnen onaanvaardbare humane risico's niet worden uitgesloten. Vandaar dat ervoor is gekozen de locatie in te delen als: 'Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare humane risico's vanwege ligging in woonwijk.'

Archiefonderzoek (gemeente/provincie)
Het tapijtbosje (Tagbos) is zoals eerder in 2009 door Mateboer onderzocht. Tijdens het archiefonderzoek hebben we het rapport ingezien. De tapijtsoort heeft een omvang van circa 1.125 m^3. De stortlaag met tapijtafval bevindt zich in de bodemlaag van 0,5 tot 1,5 m -mv. Onder de stort bevindt zich een veenlaag. In de veenlaag zijn verhoogde gehalten aan barium ten opzichte van de achtergrondwaarde gemeten. Het stortmateriaal en de bovengrond zijn niet onderzocht. De waterplas, welke het Varkersgat wordt genoemd, is in het verleden gebruikt als zandwinplas. Uit informatie van de gemeente blijkt dat de plas in het verleden gedeeltelijk is gedempt met sloopafval afkomstig van een in de buurtgelegen afgebroken melkfabriek. Langs de randen van de plas is het dempingsmateriaal (beton, puin) zichtbaar. De waterplas is voor zover bekend niet onderzocht. Bij de gemeente is geen informatie bekend dat de waterplas als zwem/recreatie plas wordt gebruikt.

Conclusie:
Onvoldoende onderzocht, mogelijk onaanvaardbare humane risico's vanwege ligging in woonwijk.

Bijlage

4

Aanvullende informatie gemeenten Raalte en Rijssen-Holten

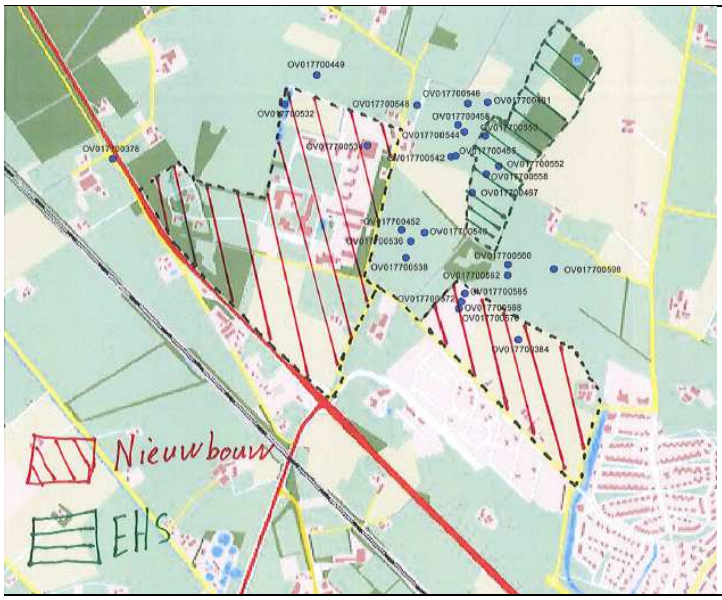
Dempingen in Raalte (mogelijk ziekenhuisafval)

Voorinformatie

Het betreffen 29 dempingen gelegen binnen de gemeente Raalte. Het gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen ligt ten noordwesten van Raalte en is overwegend in agrarisch gebruik (zie onderstaande figuur). Vanaf 1967 tot circa 2005 heeft hier een psychiatrische inrichting (Fransiscushof) gezeten. Tevens loopt de ecologische hoofdstructuur door dit gebied. Een viertal dempingen zijn gelegen binnen deze ecologische hoofdstructuur. Omdat de ecologische hoofdstructuur beschouwd kan worden als een kwetsbaar object is er conform de circulaire bodemsanering 2009 (versie april 2012) hier een verhoogde kans op verspreidingsrisico's. In de toekomst zal binnen een groot gedeelte van het gebied woningbouw plaatsvinden. Inmiddels is gestart met de bouw van de eerste woningen.

Het vermoeden bestaat dat binnen het gebied locaties zijn gedempt met ziekenhuisafval afkomstig van de psychiatrische inrichting. In 2008 is door CSO voor deze locaties een historisch onderzoek uitgevoerd. Tijdens het historisch onderzoek zijn geen aanwijzingen aangetroffen dat de locaties daadwerkelijk zijn gedempt met ziekenhuisafval.

Voorafgaand aan het uitvoeren van het archiefonderzoek is bepaald welke dempingen binnen de contouren van de nieuwbouw liggen en welke dempingen hier buiten liggen. Uit deze selectie blijkt dat 6 locaties binnen de contouren van de nieuwbouw liggen en 23 locaties buiten de contouren van de nieuwbouw.



Figuur B4.1 Dempingen gelegen binnen de gemeente Raalte

Deellocaties

In figuur B4.2 is een lijst opgenomen met welke dempingen het betreft. De locatiecode is de codering waaronder deze locaties bij de provincie Overijssel bekend zijn.

LOC_CODE	Straatnaam + nummer	X-COÖRDINAAT	Y-COÖRDINAAT	KADASTER
OV017700384	Harinkdijk ong	215583	490825	Gemeente Raalte, Sectie A, nummer 6028
OV017700449	Knapenveldseweg ong	214946	491664	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 203
OV017700452	Knapenveldseweg ong	215214	491174	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 287
OV017700455	Knapenveldseweg ong	215370	491405	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 269
OV017700458	Knapenveldseweg ong	215392	491505	Gemeente Raalte sectie U, nummer 269
OV017700461	Knapenveldseweg ong	215488	491577	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 269
OV017700467	Knapenveldseweg/Harinkdijk ong	215437	491290	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 153
OV017700532	Knapenveldseweg ong	214844	491572	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 173
OV017700534	Knapenveldseweg ong	215107	491441	Gemeente Raalte, Sectie A, nummer 5766
OV017700536	Knapenveldseweg ong	215244	491137	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 287
OV017700538	Knapenveldseweg ong	215228	491085	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 287
OV017700540	Knapenveldseweg ong	215288	491165	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 287
OV017700542	Knapenveldseweg ong	215385	491407	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 269
OV017700544	Knapenveldseweg ong	215413	491483	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 269
OV017700546	Knapenveldseweg ong	215424	491573	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 269
OV017700548	Knapenveldseweg ong	215265	491568	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 269
OV017700550	Knapenveldseweg ong	215480	491470	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 153
OV017700552	Knapenveldseweg ong	215522	491375	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 153
OV017700558	Knapenveldseweg ong	215482	491349	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 153
OV017700560	Harinkdijk ong	215550	491062	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 133
OV017700562	Harinkdijk ong	215549	491029	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 133
OV017700568	Harinkdijk ong	215394	490924	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 132
OV017700570	Harinkdijk ong	215394	490924	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 132
OV017700572	Harinkdijk ong	215402	490946	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 132
OV017700585	Harinkdijk ong	215414	490972	Gemeente Raalte, Sectie U, nummer 132
OV017700598	Harinkdijk ong	215695	491047	Gemeente Raalte, sectie U, nummer 281
OV017700606	Provincialeweg N348	216624	489376	Gemeente Raalte, sectie P, nummer 2054
OV017700627	Provincialeweg N348	216663	489410	Gemeente Raalte, sectie P, nummer 2054
OV017700378	Heinoseweg 9 (tegenover)	214294	491400	Gemeente Raalte, Sectie A, nummer 5722

Figuur B4.2 Dempingen gelegn binnen de gemeente Raalte

Archiefonderzoek

Op 31 juli 2012 hebben wij een bezoek gebracht aan de gemeente Raalte. Tijdens dit bezoek hebben we de uitgevoerde bodemonderzoeken binnen het gebied ingezien. We hebben deze onderzoeken niet uitgebreid beoordeeld. Er is met name gekeken of tijdens de uitgevoerde bodemonderzoeken aanwijzingen zijn aangetroffen die er op duiden dat er sprake is van een demping binnen het gebied. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen de nieuwbouwlocaties en het overige gebied.

Nieuwbouwlocaties

Uit het archiefonderzoek blijkt dat de gebieden welke in de toekomst in gebruik worden genomen voor de nieuwbouw vlakdekkend zijn onderzocht. Deze onderzoeken zijn uitgevoerd in 2009 en zijn dan ook niet ingezien tijdens de historische onderzoeken welke door CSO zijn uitgevoerd. Op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Bij het opstellen van de onderzoeksstrategie is geen rekening gehouden met de aanwezigheid van dempingen welke mogelijk binnen het gebied zijn gelegen
- In 2009 is door Oranjewoud een bodemonderzoek uitgevoerd naar het gebied ten noorden van de Harinkdijk. Tijdens dit onderzoek is aan de noordzijde van de locatie een demping aangetroffen. In de ondergrond (1,2 m -mv) zijn bijmengingen met slib waargenomen. De bovenliggende bodemlaag bestaat uit matig grof zand. Zintuiglijk zijn geen bijmengingen met bedrijfs- en/of chemisch afval waargenomen. Zowel het slib als de bovenliggende bodemlaag is onderzocht. Uit de analyseresultaten blijkt dat geen van de geanalyseerde parameters is gemeten in concentraties groter dan de streefwaarde en / of detectielimiet
- Op de overige terreindelen zijn tijdens de uitgevoerde bodemonderzoek geen dempingen aangetroffen
- Op basis van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat binnen het gebied op enkele plekken sprake is van een bodemverontreiniging. Deze plekken zijn voorafgaand aan het bouwrijp maken gesaneerd. De verontreinigingen zijn niet te relateren aan dempingsmateriaal. Voor het overige gebied geldt dat geen noemenswaardige verontreinigingen zijn aangetroffen
- Inmiddels is het gebied grotendeels bouwrijp gemaakt. Bij het bouwrijp maken zijn binnen het gebied diverse wegen en leidingen aangelegd. Tijdens de graafwerkzaamheden is geen dempingsmateriaal aangetroffen

Overig gebied

Het gebied buiten de nieuwbouwlocatie is niet vlakdekkend onderzocht. Wel hebben binnen dit gebied op enkele plekken bodemonderzoeken plaatsgevonden. De aanleiding voor deze onderzoeken betreft met name ruimtelijke ontwikkelingen (nieuwbouw, uitbreiding, verkoop et cetera). Op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

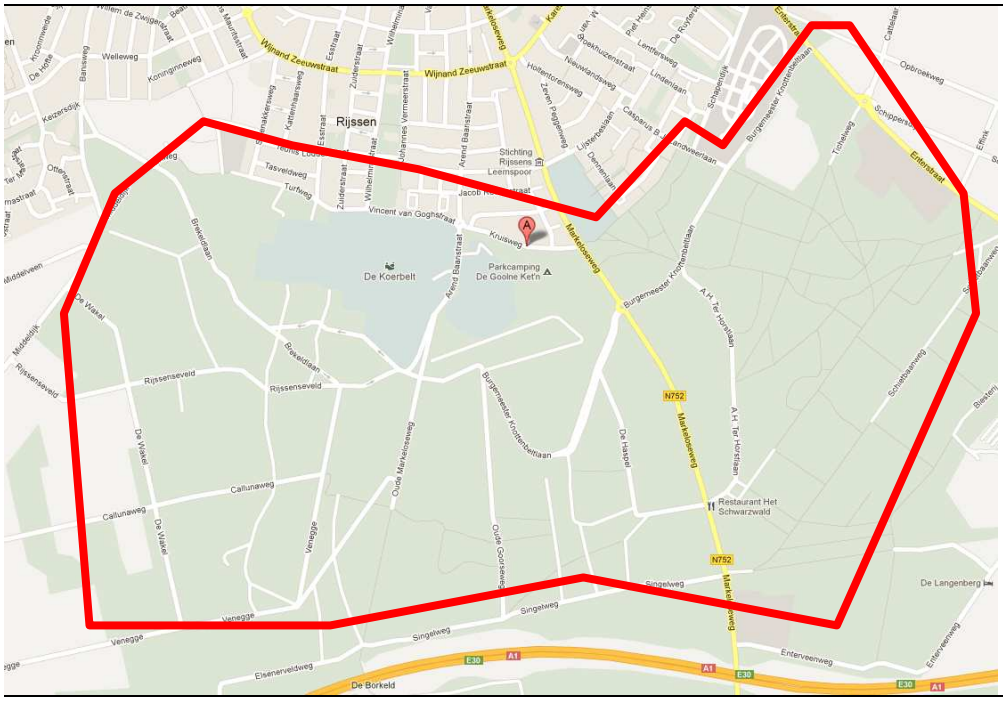
- Tijdens de uitgevoerde bodemonderzoeken is niet specifiek rekening gehouden met de aanwezige dempingen binnen het gebied
- In diverse bodemonderzoeken wordt melding gemaakt dat ter plaatse van de erfpercelen in het verleden aslades zijn geleegd. Deze aslades zijn uitgestrooid over het land. Voor zover bekend is het as niet gebruikt als dempingsmateriaal

Dempingen in Holten-Rijssen (mogelijk gedempte ontgrondingen)

Voorinformatie

Het betreffen 25 dempingen gelegen ten zuiden van Rijssen. Het gebied is overwegend in gebruik als landelijk gebied (bosgebied) met her en der enkele woningen. Het gebied is grotendeels gelegen binnen de Ecologische hoofdstructuur en maakt onderdeel uit van het stuwwalgebied.

Binnen het stuwwal gebied hebben in het verleden diverse ontgrondingen plaatsgevonden. Het is onduidelijk waarmee de ontgrondingen in het verleden zijn gedempt. Mogelijk betreft het huishoudelijk en/of bedrijfsafval.



Figuur B4.3 Gebied waarbinnen de dempingen zijn gelegen

Deellocaties

In figuur B4.4 is een lijst opgenomen met welke dempingen het betreft. De locatiecode is de codering waaronder deze locaties bij de provincie Overijssel bekend zijn.

LOC_CODE	LOC_NAAM	Straatnaam + nummer	X-COÖRDINAAT	Y-COÖRDINAAT	KADASTER
Cluster ontgrondingen					
OV174200208	C1742021002	Enterveenweg 2	233733	477987	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 116
OV174200209	C1742021006	Burg. Knottenbeltlaan 77	232598	478518	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummers 1732, 1827 en 1828
OV174200210	C1742021004	Markeloseweg 2	233018	478268	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1449
OV174200211	C1742021009	De Wakel ong.	231305	478953	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1892
OV174200212	C1742021007	Brekeldlaan ong.	231737	479206	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 389
OV174200213	C1742021016	A.H. ter Horstlaan 12	233369	478660	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1551
OV174200214	C1742021013	Rijssenseveld ong.	231211	478718	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1610
OV174200215	C1742021012	Oude Markeloseweg ong.	232136	478292	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummers 1749 en 748
OV174200216	C1742021026	Helhuizerweg ong.	224404	479620	Gemeente Holten, Sectie A, nummer 1576
OV174200217	C1742021021	Holterbergweg 6	225396	478980	Gemeente Holten, Sectie A, nummer 1519
OV174200218	C1742021014	Burg. Knottenbeltlaan	233328	479392	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1286
OV174200219	C1742021024	Holterberg	224406	480635	Gemeente Holten, Sectie A, nummer 646
OV174200220	C1742021020	Eekhoornweg 2 (Holterberg)	225753	479987	Gemeente Holten, Sectie B, nummer 1394
OV174200222	C1742021022	Motieweg 5-7	224689	479123	Gemeente Holten, Sectie A, nummers 1491 en 1902
OV174200223	C1742021023	Holterberg	251972	496477	Gemeente Holten, Sectie A, nummer 646
OV174200224	C1742021025	Holterberg	226914	480153	Gemeente Holten, Sectie B, nummers 768, 1338 en 1339
OV174200225	C1742021027	Holterberg	225818	480004	Gemeente Holten, Sectie B, nummer 821
OV174200226	Kruisweg	Kruisweg ong.	232434	479499	Gemeente Rijssen, Sectie G, nummer 2556
OV174200227	Markeloseweg	Markeloseweg ong.	233403	478186	Gemeente Rijssen, Sectie I, nummer 109
OV174200228	Zuiderstraat	Zuiderstraat	231995	479811	Gemeente Rijssen, Sectie H, nummer 5964
OV174200229	Enterstraat	Enterstraat 194	233898	479509	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1859
OV174200230	Turfweg	Turfweg ong.	231877	479428	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1872
OV174200232	Enterveenweg	Enterveenweg ong.	234164	478307	Gemeente Rijssen, Sectie I, nummer 128
OV174200233	Arend Baanstraat	Arend Baanstraat ong.	232293	479185	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1837
OV174200235	Biesterij 2	Biesterij 2	234114	478490	Gemeente Rijssen, Sectie C, nummer 1890

Figuur B4.4 Dempingen gelegn binnen de gemeente Raalte

Resultaten

Voor deze locaties is navraag gedaan bij de gemeente Rijssen-Holten. Het is onduidelijk waarmee de dempingen zijn volgestort. Mogelijk dat er in het verleden enkele illegale stortingen op de Holterberg zijn geweest zoals 'mest in een natuurgebied' en mogelijke lediging van tankwagens in bosperceel. Hierbij is onbekend of er ook chemisch afval is gestort.

Bijlage 3 Luchtfoto’s gronddepots gemeente Raalte

Luchtfoto’s Franciscushof Zuidrand

2020

2017

2012

Kaartlagenlijst
Filter
Basisgegevens
Straatnamen
Luchtfoto 2020
Luchtfoto 2019
Luchtfoto 2018
Luchtfoto 2017
Luchtfoto 2016
Luchtfoto 2015
Luchtfoto 2014
Luchtfoto 2013
Luchtfoto 2012
Luchtfoto 2011
Luchtfoto 2010
Luchtfoto 2006
Luchtfoto 1998 contour kernen
BGT_standaard
Ik wil...
Raalte

2006

Kaartvenster instellen
Kaartlagenlijst
Filter
Basisgegevens
Straatnamen
Luchtfoto 2020
Luchtfoto 2019
Luchtfoto 2018
Luchtfoto 2017
Luchtfoto 2016
Luchtfoto 2015
Luchtfoto 2014
Luchtfoto 2013
Luchtfoto 2012
Luchtfoto 2011
Luchtfoto 2010
Luchtfoto 2006
Luchtfoto 1998 contour kernen
Ik wil...
Raalte

Bijlage 4 Kwaliteitsborging

Sweco Nederland B.V. wil met haar producten en diensten zo goed mogelijk aan de behoeften, doelstellingen en eisen van haar opdrachtgevers voldoen. Voor het bewijsbaar en zichtbaar maken van de kwaliteit (kwaliteitsborging) beschikt Sweco Nederland B.V. over een kwaliteitssysteem. Dit kwaliteitssysteem is er mede op gericht de individuele kennis, kunde en activiteiten van de medewerkers zodanig te organiseren en af te stemmen, dat de kwaliteit van de gezamenlijk tot stand gebrachte producten en diensten zo goed mogelijk beheerst en gewaarborgd worden. De kwaliteit van de door Sweco Nederland B.V. uitgevoerde onderzoeken en gegeven adviezen op het gebied van bodembeheer wordt gewaarborgd door onderstaande:

NEN-EN-ISO 9001
Het managementsysteem van Sweco Nederland B.V. is gecertificeerd voor NEN-EN-ISO 9001. Deze norm geeft een model voor externe kwaliteitsborging en certificatie. Hierin wordt een aantal activiteiten aangegeven, die zorgen voor vertrouwen in de relatie klant/leverancier. Dit omvat zowel randvoorwaarden voor kwaliteitsverbetering als eisen voor kwaliteitsborging.

NEN-EN-ISO 14001
Het managementsysteem van Sweco Nederland B.V. is gecertificeerd voor NEN-EN-ISO 14001. Deze norm geeft eisen en richtlijnen voor het gebruik van milieuzorgsystemen. Met het certificaat toont Sweco aan dat zij de zorg voor het milieu in haar dienstverlening en interne bedrijfsvoering goed heeft georganiseerd. Kernpunten daarbij zijn het naleven van wet- en regelgeving en de voortdurende verbetering van milieuprestaties.

SIKB
De Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) is een samenwerkingsverband van markt en overheid, die werk aan de kwaliteit binnen de praktijk van bodem en ondergrond (bodembeheer, bodembescherming, waterbeheer en archeologie). De SIKB-activiteiten bestaan o.a. uit het samen met betrokkenen ontwikkelen van (werk)methoden en het vastleggen van deze methoden in handreikingen of richtlijnen (BRL's) en daaronder vallende protocollen. Daarnaast biedt zij een platform voor kennisoverdracht en kennisdeling. Sweco is actief betrokken bij het werk van SIKB en is gecertificeerd voor de BRL SIKB 2000 (uitvoeren ven veldwerk) en 6000 (milieukundige begeleiding van bodemsanering).

ARBO en VGM
Sweco Nederland B.V. voldoet aan de specifieke veiligheidseisen die voor ARBO, veiligheid, gezondheid en milieu gelden. Risico's worden op bedrijfs-, vakgebied- en projectniveau geïdentificeerd en geëvalueerd. Ook de effectiviteit van de genomen maatregelen wordt gemonitord.

Besluit Bodemkwaliteit (BBK)
Het Besluit bodemkwaliteit (onderdeel KWALIBO) richt zich op kwaliteit én integriteit van de bodemintermediair. De kwaliteitseisen zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijnen, protocollen en andere documenten. Met een certificaat moeten bodemintermediairs (aannemers, inspectie-instellingen, milieukundige begeleiders e.d.) aantonen dat hun bedrijf aan de kwaliteitseisen voldoet. Het bevoegd gezag mag alleen gegevens accepteren van een erkende intermediair. Bovendien moeten de personen en instellingen die bepaalde cruciale functies in het bodembeheer vervullen (milieukundige begeleiding, monsterneming bij partijkeuringen, veldwerk, certificatie en inspectie), onafhankelijk zijn van hun opdrachtgever (eigenaar / initiatiefnemer). Functiescheiding en het (laten) uitvoeren van de aangewezen werkzaamheden door erkende bodemintermediairs gelden vanaf de datum dat erkenning verplicht is.

Kwaliteitskader veldwerk
Volgens het Besluit bodemkwaliteit dient onderzoek uitgevoerd te worden volgens door de SIKB vastgestelde beoordelingsrichtlijnen. In de rapportage wordt vermeld welke werkzaamheden zijn uitgevoerd onder de beoordelingsrichtlijnen en onderliggende protocollen:

- (water)bodem- of asbestonderzoek onder beoordelingsrichtlijn 'BRL SIKB 2000 Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek' versie 6.0, en de bijbehorende protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018.
- partijkeuringen onder beoordelingsrichtlijn 'BRL SIKB 1000 monsterneming voor partijkeuringen', versie 9.0 en de bijbehorende protocollen 1001, 1002, 1003 en 1004.
- mechanische boringen worden uitgevoerd onder beoordelingsrichtlijn 'BRL SIKB 2100 Mechanisch boren', versie 4.0 en het bijbehorende protocol 2101.
- milieukundige begeleiding onder beoordelingsrichtlijn 'BRL SIKB 6000 Milieukundige begeleiding van (water) bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg', versie 5.0 en de bijhorende protocollen 6001, 6002 en 6003.

De in werking zijnde versies van de beoordelingsrichtlijnen en de daaronder vallende protocollen worden gehanteerd door de uitvoerende partij. Het certificaatnummer van de uitvoerende partij wordt opgenomen in de rapportage. Het moment van certificaatvernieuwing is te controleren op www.bodemplus.nl.

Tevens wordt in de rapportage opgenomen op welke punten eventueel is afgeweken van de protocollen en wat de mogelijke consequenties zijn van de afwijkingen.

Sweco Nederland B.V. voert werkzaamheden uit waarvoor zij is gecertificeerd (BRL SIKB 2000, protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018), dan wel worden de werkzaamheden binnen de van toepassing zijnde beoordelingsrichtlijnen en bijbehorende protocollen uitbesteed aan partijen welke hiervoor door het ministerie van I&W zijn erkend.

Kwaliteitskader Laboratoriumonderzoek
De laboratoria die Sweco inschakelt voor het uitvoeren van milieukundig laboratoriumonderzoek, voldoen aan de accreditatiecriteria van de Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17025.

Onafhankelijkheid
Sweco Nederland B.V. verklaart hierbij dat zij en haar onderaannemers geen belang hebben bij de uitkomsten van een partijkeuring, bodem-, asbest- en/of waterbodemonderzoek. Het onderzoek wordt derhalve volgens de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit onafhankelijk uitgevoerd.

Klachtenafhandeling
Wanneer er een meningsverschil ontstaat over de uitvoering van de werkzaamheden binnen bovengenoemd kwaliteitskader, is het mogelijk een klacht in te dienen bij Sweco. In nadere afstemming wordt dan getracht een oplossing te bieden. Indien dit geen uitkomst biedt is het mogelijk zich in tweede instantie te wenden tot de betreffende certificatie-instelling.