



kantooradres : Einsteinweg 13
6662 PW Elst
telefoon : 0481-365340
telefax : 0481-372296
e-mail adres : info@udm.nl
internet adres : www.udm.nl
k.v.k. Rotterdam : 24385492
abn-amro bank : 48.85.92.887
btw nummer : NL 8150.57.593.B.01

VERKENNEND MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK PLANGEBIED 'KESTEREN-ZUID'

OPDRACHTGEVER
Kesteren-Zuid C.V.
Broekstraat 2
5386 KD GEFFEN

Rapportnummer UDM: 07-04-0257

Datum: 24 oktober 2008	Opgesteld: ing. J.C. den Hartog <i>b. a.</i>	Geautoriseerd: ing. K. Feenstra
------------------------	--	---------------------------------



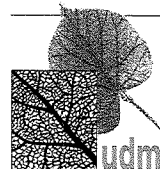


INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	VOORONDERZOEK.....	2
2.1	Locatiegegevens.....	2
2.2	Historisch onderzoek	2
2.3	Uitgevoerde bodemonderzoeken	2
2.4	Bodemopbouw en geohydrologische situatie	4
2.5	Hypothese en opzet van het onderzoek.....	5
3.	STRATEGIE.....	6
4.	UITVOERING VAN HET ONDERZOEK	7
4.1	Veldwerk.....	7
4.2	Grondwater	7
4.3	Zintuiglijke waarnemingen	8
4.4	Chemisch analytisch onderzoek.....	8
5.	RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK.....	11
5.1	Toetsingscriteria.....	11
5.2	Analyseresultaten grond, ontgronding	11
5.3	Analyseresultaten grond, overige terrein	11
5.4	Analyseresultaten slib, bestaande watergangen	12
5.5	Uitsplitsing grondmengmonsters	12
5.6	Toetsing analyseresultaten grond aan circulaire bodemsanering 2006.....	13
5.7	Analyseresultaten grondwater.....	20
6.	CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN.....	24
7.	BETROUWBAARHEID	26

Bijlagen:

I	regionale overzichtskaart
II	situatietekening
III	boorbeschrijvingen
IV	analyserapporten grond
V	analyserapporten grondwater
VI	streef- en interventiewaarden (Circulaire 2000)
VII	streef- en interventiewaarden (Circulaire 2006)



1. INLEIDING

In opdracht van C.V. Kesteren-Zuid is een verkennend milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd in het oostelijke gedeelte van het plangebied 'Kesteren-Zuid'.

Aanleiding voor het bodemonderzoek is de voorgenomen ontwikkeling van een woonwijk en bijbehorende herinrichting van het terrein. Het doel van het onderzoek is het vaststellen van de huidige milieukundige kwaliteit van de bodem ter plaatse van het onderzoeksgebied. Het onderhavige bodemonderzoek is niet bedoeld om een eventuele op de locatie aanwezige verontreiniging in te kaderen. Het voorliggende onderzoek vormt geen onderzoek voor de beoordeling van de milieuhygiënische kwaliteit volgens de voorschriften van het Besluit Bodemkwaliteit. Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de Nederlandse (voor)norm voor verkennend bodemonderzoek, NEN-5740 (landbodem) en NVN-5720 (waterbodem).

In de rapportage worden achtereenvolgens de bekende historische gegevens, de strategie, de uitvoering van het onderzoek, de interpretatie van de resultaten en tot slot de conclusies behandeld.

2. VOORONDERZOEK

2.1 Locatiegegevens

De locatie is gelegen in het buitengebied van Kesteren en wordt omsloten door de Hoofdstraat, Ommestraat en de Broekdijk en aan de noordzijde door de spoorlijn. De ligging van de locatie is weergegeven in bijlage I. De onderzoekslocatie betreft kadastrale percelen:

- gemeente Kesteren,
- sectie C,
- nummers 346 (ged.), 345, 114, 486, 485, 362, 348 (ged.), 361 (ged.).

Het onderhavige onderzoeksgebied heeft een oppervlakte van ca. 13,7 ha., zoals aangegeven op de tekening volgens bijlage II.

Het bodemonderzoek omvat drie onderdelen, t.w.

- onderzoek in het kader van de ontgrondingsaanvraag, ter plaatse van de geplande nieuwe watergangen; de nieuwe watergang aan de noordzijde is gepland op het N.S.-terrein en is derhalve niet bij onderhavig onderzoek betrokken,
- onderzoek van de waterbodem (slib) in de huidige sloten, die zullen worden verbreed en
- onderzoek van het totale terrein.

2.2 Historisch onderzoek

Volgens de NVN 5725 is een historisch onderzoek uitgevoerd. Hieruit kan het volgende geconcludeerd worden:

- Het terrein heeft thans een agrarische bestemming; in het verleden is het terrein ook in gebruik geweest als boomgaard.
- Binnen het onderzoeksgebied zijn voor zover bekend geen dempingen of ophooglagen aanwezig.
- In de omgeving zijn geen grootschalige bodemverontreinigingen bekend, die zich mogelijk uitstrekken binnen het onderzoeksgebied. De interventiewaarde-contour van de verontreiniging met VOCl en freonen van het bedrijfsterrein aan de Spoorstraat 69 bevindt zich niet binnen onderhavig onderzoeksgebied (bron: nader bodemonderzoek Grondslag, 20 maart 2006). Omtrent de streefwaarde-contour van deze verontreinigingen zijn geen gegevens beschikbaar.
- Op de locatie en in de directe omgeving hiervan zijn voor zover bekend geen boven- of ondergrondse opslagtanks voor brandstoffen aanwezig (geweest).

De historische informatie is verkregen uit de volgende bronnen:

- Archieven Gemeente Nederbetuwe

2.3 Uitgevoerde bodemonderzoeken

Ter plaatse van het onderzoeksgebied zijn voor zover bekend geen milieukundige bodemonderzoeken uitgevoerd. Voor enkele omliggende (bedrijfs)terreinen zijn onderstaande onderzoeken bekend.

- Voor het bedrijfsterrein Ommestraat 1 is in augustus 1978 een HW-vergunning verleend aan Carrosseriefabriek Willemsen B.V., voor het vervaardigen van carrosserieën en carrosserie onderdelen. Verkoop en montage van service van koelapparatuur en hydraulische laadinstallaties kleppen en afzetsystemen voor wissellaadbakken en andere onderdelen. Nadien diverse HW-aanvragen voor uitbreidingen en wijzigingen. Dit perceel behoort niet bij het onderzoeksgebied.



In 2000 is door NIPA Milieutechniek B.V. een basisdocument voor de onderzoekslocatie opgesteld (dossiernummer 3875-415, Oss, december 2000).

Naar aanleiding van bovengenoemd basisdocument is in 2001 een inventariserend bodemonderzoek uitgevoerd (De Klinker Milieu Adviesbureau, rapportnummer 010327OK.110, Zutphen, 7 juni 2001). Uit het basisdocument is één verdachte deellocatie naar voren gekomen, die tijdens het inventariserend onderzoek is onderzocht. Dit betrof de bovengrondse tank voor hydrauliekolie. Ter plaatse van deze deellocatie zijn in de grond en het grondwater gehalten aan minerale olie aangetroffen die de inventiewaarden overschrijden.

Deze verontreiniging ter plaatse van de bovengrondse tank is in 2005 afgeperkt tijdens een nader bodemonderzoek (Vink Milieutechnisch Adviesbureau, 27 oktober 2005, projectnummer M05-234.N). Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging, echter uit een risico evaluatie blijkt dat er geen sprake is van actuele risico's voor mens, ecosystemen of verspreiding.

Op 14 maart 2006 is op de locatie een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd (Vink Milieutechnisch Adviesbureau B.V., projectnummer M05-234, werknummer M5.274).

Bij dit onderzoek zijn de volgende deellocaties onderzocht:

De voorbereidingsruimte en de spuiterij; in de ondergrond is een lichte verontreiniging met toluene aangetroffen. In het grondwater zijn lichte overschrijdingen van de streefwaarden gemeten voor de parameters arseen en xylenen.

De lakkluis en de opslag voor gevaarlijk afval; in de ondergrond is een lichte verontreiniging met toluene en minerale olie aangetroffen. Geen van de overige geanalyseerde parameters in de grond en in het grondwater overschrijdt de streefwaarde.

De werkplaats; in het grondwater zijn geen verhoogde gehalten aan de onderzochte parameters aangetroffen.

- Voor het perceel aan de Broekdijk 40^E is een Wm-vergunning verleend voor het oprichten en in werking hebben van een drukkerij/kopieerinrichting onder de naam R & H Print dd. 23-01-1996. In september 2000 is door Milieu Technisch Adviesbureau De Bruin een verkennend bodemonderzoek (rapportnummer RBK/22/00) uitgevoerd. Dit onderzoek is uitgevoerd ten behoeve van de geplande bouwactiviteiten op de locatie. In zowel de grond als het grondwater zijn geen verontreinigingen aangetoond.
- Hoofdstraat 64; In januari 2002 is door Oranjewoud een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (documentnummer 150009-112411). Aanleiding voor het onderzoek waren nieuwbouwactiviteiten op de locatie. Uit de onderzoeksresultaten kan geconcludeerd worden dat in de bovengrond geen verontreinigingen zijn aangetroffen. De ondergrond is licht verontreinigd met PAK. In het grondwater zijn eveneens geen verontreinigingen gemeten.
- Broekdijk ongenummerd; Op 7 februari 2001 is op deze locatie een verkennend bodemonderzoek (NIPA Milieutechniek B.V., rapportnummer 01.4122) uitgevoerd. De aanleiding voor het uitvoeren van het onderzoek zijn geplande bouwactiviteiten op de locatie. In zowel de boven- als de ondergrond zijn geen verontreinigingen gemeten. In het grondwater is een licht verhoogd gehalte aan chroom aangetoond en daarnaast is er een verhoogde fenolindex aangetroffen.

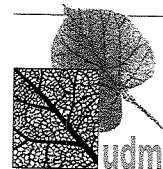
- Hoofdstraat 66; Op 30 oktober 2001 is op deze locatie een verkennend bodemonderzoek (Milieutechnisch Adviesbureau De Bruin, rapportnummer GHK/35/01). De aanleiding voor het uitvoeren van het onderzoek zijn geplande bouwactiviteiten op de locatie. In zowel de grond als het grondwater zijn geen verontreinigingen aangetroffen.
- Hoofdstraat 103a; In november 1992 is ter plaatse een afperkend bodemonderzoek (Tauw, rapportnummer R3241564.F01/HVM) uitgevoerd. Het betreft een onderzoek ter plaatse van het FINA tankstation. In het onderzoek zijn de volgende deellocaties gedefinieerd; vulpunten, pompeiland, westzijde Hoofdstraat, mengsmeringpomp, verwijderde tanks, tankcluster en euroloodvrij-tank. Gevalsnummer GE025800018.
- Ommestraat 4; In juli 1994 is op deze locatie door Van Dijk Milieu Technisch Adviesbureau (opdrachtnummer 5118.94) een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd t.b.v. uitbreiding restaurant. In de bovengrond is een lichte verontreiniging met Pak. De ondergrond is licht verontreinigd met nikkel. In het grondwater overschrijdt EOX de triggerwaarde en daarnaast zijn lichte verontreinigingen met chroom en zink aangetroffen.
- Broekdijk ongenummerd; In januari 1993 is door Fugro (opdrachtnummer F-3993) een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. In onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen eigendomsoverdracht van de locatie. In de bovengrond zijn licht verhoogde gehalten aan PAK, nikkel en olie. In het grondwater zijn geen verontreinigingen aangetoond.
- Broekdijk 21; Gevalsnummer GE025800063. In de locatie is een benzinstation gevestigd geweest. Er zijn diverse bodemonderzoeken uitgevoerd Op 19 februari 2000 is er een deelsanering uitgevoerd/afgerond.

2.4 Bodemopbouw en geohydrologische situatie

In het algemeen is in de regio van de onderzoekslocatie een deklaag bestaande uit lichte of zware rivierklei aanwezig, met een dikte tot maximaal 10 m-mv. Daaronder bevinden zich zand en grind in het 1° en 2° watervoerende pakket, hetgeen zich uitstrekt tot ca. 50 à 60 m-mv. De grondwaterstroming is over het algemeen west-zuidwestelijke gericht.

De grondwaterstand varieert tussen 0,5 en 1,5 m-mv. De stroming van het freatisch grondwater zal diffuus zijn en met name worden beïnvloed door de omliggende watergangen.

De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied. Het dichtstbijzijnde oppervlaktewater betreft de rivieren de Rijn en de Waal op ca. 1 km afstand.



2.5 Hypothese en opzet van het onderzoek

Het onderzoek van de landbodem zal worden uitgevoerd op basis van de NEN 5740 'Onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek', 1999. Gezien de oppervlakte van het perceel en het gelijksoortige gebruik is de strategie voor een 'grootschalige' locatie toegepast. Aanvullend is de bovengrond, gezien het voormalige gebruik van het terrein als boomgaard, op OCBs onderzocht.

Voor het waterbodemonderzoek is de opzet afgeleid van de NVN-5720 (maart 2000), in het kader van voorgenomen baggerwerkzaamheden.

Uit het historisch onderzoek blijkt niet dat de locatie verdacht is voor de aanwezigheid van asbest in de bodem. Een asbestonderzoek conform de NEN 5707 (grond) of de NEN 5897 (puingranulaat) wordt niet noodzakelijk geacht. Tijdens de uitvoering van het veldwerk zal wel worden gelet op de aanwezigheid van asbest in de grond.

3. STRATEGIE

Onderstaande onderzoeksopzet is afgestemd met de gemeente Nederbetuwe. Het bodemonderzoek zal worden uitgevoerd op basis van de NEN 5740, volgens de strategie voor een 'grootschalig onverdachte locatie'. De opzet van het waterbodemonderzoek is afgeleid van de NVN 5720. Het onderzoek wordt uitgevoerd op basis van een gelijkmatig over het terrein verspreid monster-nemingspatroon en een standaard pakket te analyseren stoffen. Het aantal grondboringen en de uit te voeren analyses zijn weergegeven in onderstaande tabellen.

Tabel 1a : boor- en analyseplan, gebied ontgroning

oppervlakte (m ²)	boringen tot 1,0 m-mv *	boringen tot 1,5 m-mv *	boringen tot 2,0 m-mv *	peilbuizen	analyse bovengrond	analyse ondergrond	analyse grondwater
ca. 6.800	6	6	6	2	3 x NEN 5740 grond en OCB's	2 x NEN 5740 grond	2 x NEN 5740 grondwater

* boringen en analyses afgestemd op relevante bodem voor de ontgroning

Tabel 1b : boor- en analyseplan, totale gebied

oppervlakte (m ²)	ondiepe boringen	diepe boringen	peilbuizen	analyse bovengrond	analyse ondergrond	analyse grondwater
ca. 137.000	50	6	14	8 x NEN 5740 grond en OCB's	7 x NEN 5740 grond	14 x NEN 5740 grondwater

Tabel 1c : boor- en analyseplan, waterbodemonderzoek

deellocatie	lengte (m ^l)	steken monsternamen	analyse mengmonster sliblaag
sloot westzijde	ca. 470	20	2 x regionale wateren en OCB's
sloot oostzijde	ca. 140	10	1 x regionale wateren en OCB's

Beschrijving analysepakketten:

NEN 5740 grond:

organische stof, lutum, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's), polychloorbifenylen (PCB's) en minerale olie.

NEN 5740 grondwater:

barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen en minerale olie.

waterbodemonderzoek regionale wateren:

korrelgrootte <2 µm, korrelgrootte <16 µm, organische stof, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's), polychloorbifenylen (PCB's) en minerale olie.

4. UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

4.1 Veldwerk

Het milieukundig veldwerk is uitgevoerd volgens de BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende VKB-protocollen 2001 en 2002. Op 21 t/m 25 juli 2008 zijn, door erkend veldwerkers J. Obbink en J. ten Dam, de boringen volgens het onderzoeksplan geplaatst. De situering van de grondboringen en de peilbuizen is aangegeven op de situatietekening in bijlage II. De grond is per 0,5 meter en/of bij wijziging van bodemtextuur bemonsterd. Eventuele zintuiglijke verontreinigde grondlagen zijn separaat bemonsterd, waarbij deze boringen doorgezet zijn tot in de zintuiglijk schone bodem. Het filterende deel van de peilbuizen is omstort met filterzand, waarbij het blinde deel is afgewerkt met zwelklei. Direct na plaatsing zijn de peilbuizen schoon gepompt. Na de voorgeschreven standtijd (ter stabilisatie van het grondwater) zijn de peilbuizen op 30 juli 2008, door erkend veldwerker J. Obbink, opnieuw schoon gepompt en aansluitend bemonsterd. De zuurgraad en het geleidingsvermogen van het grondwater zijn tijdens de bemonstering gemeten.

De bemonstering van de waterbodems in de bestaande sloten aan de oost- en westzijde van het gebied is uitgevoerd op 28 juli 2008; dit gedeelte van het onderzoek valt niet onder de BRL SIKB 2000.

4.2 Grondwater

In onderstaande tabel zijn de bij de bemonstering uitgevoerde metingen van het grondwater voor de zuurgraad (pH), het elektrisch geleidend vermogen (EC) en de grondwaterstand weergegeven.

Tabel 2 : veldmetingen grondwater

peilbuis	grondwaterstand (m-mv)	pH (-)	EC (µS/cm)
01	0,9	6,9	833
02	0,8	6,8	859
03	0,9	6,8	942
04	0,8	7,2	934
05	0,9	7,5	904
06	0,9	7,4	908
07	0,6	7,3	824
08	0,9	7,3	871
09	0,8	6,8	1097
10	0,7	6,8	1014
11	0,8	6,8	791
12	0,8	6,8	741
13	1,0	6,9	562
14	0,7	6,9	783
101	0,9	7,0	833
102	0,8	6,9	872

De zuurgraad en het elektrisch geleidend vermogen kunnen als normale waarden worden beschouwd.

4.3 Zintuiglijke waarnemingen

Het boormateriaal is organoleptisch beoordeeld (bodemtextuur, kleur en eventuele bijzonderheden). De bodem bestaat in hoofdlijnen uit klei, waarbij plaatselijk een zandige tussenlaag aanwezig is. Bij de boringen 67 t/m 70, in het zuid-westelijke deel van de locatie, is een zandige toplaag aangetroffen. De beschrijvingen van de boringen zijn weergegeven in de boorprofielen volgens bijlage III. Bij de uitvoering van het veldwerk is specifiek op de aanwezigheid van asbest gelet. In de grond vanuit de boringen zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen. De beoordeling van het maaiveld werd hierbij in belangrijke mate beperkt door de aanwezige begroeiing en/of gewassen.

In onderstaande tabel zijn de waarnemingen in de bodem weergegeven die in milieukundig opzicht als 'verdacht' beschouwd worden.

Tabel 3 : zintuiglijke bevindingen veldwerk

boring	diepte (m-mv)	bodemtextuur	waarnemingen
35	0,00 - 0,30	klei	matig puinhoudend
46	0,00 - 0,80	klei	zwak puinhoudend
51	0,00 - 0,30	klei	zwak puinhoudend
53	0,00 - 1,00	klei	zwak puinhoudend
57	0,00 - 0,90	klei	zwak puinhoudend
58	0,00 - 1,00	klei	zwak koolhoudend
61	0,00 - 0,70	klei	matig puinhoudend
71	-	-	brandplek op maaiveld
111	0,00 - 0,30	klei	zwak puinhoudend, zwak kolengruishoudend
112	0,00 - 0,20	klei	zwak puinhoudend
113	0,00 - 0,20	klei	matig puinhoudend
115	0,00 - 0,20	klei	zwak puinhoudend, zwak koolhoudend
118	0,00 - 0,30	klei	zwak puinhoudend
119	0,00 - 0,30	klei	matig puinhoudend
119	0,30 - 0,60	klei	zwak puinhoudend zwak plastichoudend
120	0,00 - 0,50	klei	matig puinhoudend

4.4 Chemisch analytisch onderzoek

Gelet op de uitgangspunten en de doelstelling van het bodemonderzoek zijn de in tabel 4a t/m 4c aangegeven monsters (grond, grondwater en waterbodern) geselecteerd en geanalyseerd.

Tabel 4a : uitgevoerd chemisch analytisch onderzoek, gebied ontgroning

monster	boringen	bodemtextuur/ bijzonderheden	diepte (m-mv)	analysepakket
MM101	106, 107, 108, 109	klei	0,00 - 0,50	NEN 5740 en OCB's
MM102	101, 103, 104, 105	klei	0,00 - 0,50	NEN 5740 en OCB's
MM103	101, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109	klei	0,50 - 2,00	NEN 5740
MM104	118, 119, 120	klei, zwak/matig puinhoudend	0,00 - 0,50	NEN 5740 en OCB's
MM105	111, 112, 113, 115	klei, zwak kool- en puinhoudend	0,00 - 0,50	NEN 5740 en OCB's
MM106	102, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 119	klei	0,50 - 2,00	NEN 5740
peilbuis		filterdiepte (m-mv)		analysepakket
101		2,00 - 3,00		NEN 5740
102		2,00 - 3,00		NEN 5740

Tabel 4b : uitgevoerd chemisch analytisch onderzoek, overig gebied

monster	boringen	bodemtextuur/ bijzonderheden	diepte (m-mv)	analysepakket
MM1	05, 07, 22, 24, 37, 52	klei	0,00 - 0,50	NEN 5740 en OCB's
MM2	04, 08, 26, 34, 39, 49, 65	klei	0,00 - 0,50	NEN 5740 en OCB's
MM3	03, 18, 19, 19, 33, 41, 42	klei	0,00 - 0,50	NEN 5740 en OCB's
MM4	10, 11, 55, 62, 63, 66	klei	0,00 - 0,50	NEN 5740 en OCB's
MM5	12, 13, 46, 59, 60, 67	klei	0,00 - 0,60	NEN 5740 en OCB's
MM6	01, 14, 16, 17, 30, 44	klei	0,00 - 0,50	NEN 5740 en OCB's
MM7	57, 58, 61	klei, zwak/matig puin- en koolhoudend	0,00 - 0,50	NEN 5740 en OCB's
MM8	35, 51, 53	klei, zwak puinhoudend	0,00 - 0,50	NEN 5740 en OCB's
M9	45	klei, zwak puinhoudend	0,00 - 0,80	NEN 5740 en OCB's
MM10	67, 68, 69, 70	zand	0,00 - 0,50	NEN 5740 en OCB's
M11	71	klei, tpv brandplek	0,00 - 0,50	NEN 5740
MM12	05, 07, 24	klei	0,50 - 2,00	NEN 5740
MM13	06, 08, 51	klei	0,50 - 2,00	NEN 5740
MM14	03, 04, 41	klei	0,50 - 2,00	NEN 5740
MM15	09, 10, 11, 55	klei	0,50 - 2,00	NEN 5740
MM16	12, 67, 68, 69, 70	klei	0,50 - 2,00	NEN 5740

monster	boringen	bodemtextuur/ bijzonderheden	diepte (m-mv)	analysepakket
MM17	13, 45, 57, 58, 61	klei	0,50 - 2,00	NEN 5740
MM18	01, 02, 14	klei	0,50 - 2,00	NEN 5740
peilbuis		filterdiepte (m-mv)		analysepakket
	01		2,00 - 3,00	NEN 5740
	02		2,00 - 3,00	NEN 5740
	03		2,00 - 3,00	NEN 5740
	04		1,50 - 2,50	NEN 5740
	05		2,00 - 3,00	NEN 5740
	06		2,00 - 3,00	NEN 5740
	07		2,00 - 3,00	NEN 5740
	08		2,00 - 3,00	NEN 5740
	09		2,00 - 3,00	NEN 5740
	10		2,00 - 3,00	NEN 5740
	11		2,00 - 3,00	NEN 5740
	12		2,00 - 3,00	NEN 5740
	13		2,00 - 3,00	NEN 5740
	14		2,00 - 3,00	NEN 5740

Tabel 4c : uitgevoerd chemisch analytisch onderzoek, waterbodemonderzoek

monster	boringen	analysepakket
slib, sloot noord-westzijde (nr. 1)	S11 t/m S20	pakket regionale wateren en OCB's
slib, sloot zuid-westzijde (nr. 2)	S21 t/m S30	pakket regionale wateren en OCB's
slib, sloot oostzijde (nr. 3)	S31 t/m S40	pakket regionale wateren en OCB's

Het chemisch analytisch onderzoek is uitgevoerd door het milieulaboratorium van Analytico te Barneveld. Het milieulaboratorium beschikt over een accreditatie van de Raad voor Accreditatie (nummer L010) alsmede over een erkenning voor de uitvoering van AS-3000 onderzoek. De analyses worden uitgevoerd volgens standaard analysemethoden gebaseerd op de NEN/NVN normen. Alle laboratoriumanalyses zijn uitgevoerd conform de AS 3000 voorschriften.

5. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

5.1 Toetsingscriteria

De resultaten van het chemisch analytisch onderzoek worden getoetst aan de streef- en interventiewaarden, zoals bekend zijn gemaakt per circulaire (nr. DBO/1999226863) van het Ministerie van VROM d.d. 4 februari 2000. De analysesresultaten van de grond en het grondwater zijn opgenomen in respectievelijk bijlage IV en V. De bijbehorende streef- en interventiewaarden (gecorrigeerd voor lutum en/of organische stof) staan weergegeven in bijlage VI.

5.2 Analyseresultaten grond, ontgroning

Uit het chemisch analytisch onderzoek van de grond ter plaatse van de geplande ontgroning (nieuwe watergangen) kan het onderstaande worden afgeleid. Hierbij wordt verwezen naar tabel 5a op bladzijde 14, analysemonsters MM101 t/m MM106. Het betreft de boringen 101 t/m 120, waarvan de boorlocaties zijn aangegeven op de tekening van bijlage II.

- In de vier mengmonsters van de bovengrond ter plaatse van de geplande nieuwe watergangen zijn licht verhoogde gehalten voor een viertal metalen (barium, kobalt, koper en nikkel) gemeten. De streefwaarde wordt overschreden, waarbij de gehalten onder de tussenwaarde liggen.
- Voor mengmonster MM104 is een licht verhoogd olie- en een matig verhoogd PAK-gehalte gemeten. Voor de PAKs wordt de tussenwaarde overschreden.
- In mengmonster MM105 is in de bovengrond een matig verhoogd gehalte voor de OCBs gemeten; de tussenwaarde voor de som DDT/DDE/DDD wordt overschreden. De gehalten voor de OCBs in de mengmonsters MM101, MM102 en MM104 worden als licht verhoogd beoordeeld.
- In de beide mengmonsters van de ondergrond (MM104 en MM106, diepte ca. 0,5 – 2,0 m-mv) zijn voor de metalen barium, kobalt en nikkel licht verhoogde gehalten gemeten. Voor minerale olie, PCBs en PAKs wordt voor deze mengmonsters aan de streefwaarde voldaan.

5.3 Analyseresultaten grond, overige terrein

Voor de resultaten van de grond op het terrein wordt verwezen naar de tabellen 5b t/m 5d, analysemonsters MM01 t/m MM18. Deze mengmonsters zijn samengesteld uit de boringen 01 t/m 71. De locaties van de boringen zijn aangegeven op de tekening volgens bijlage II. Uit dit chemisch analytisch onderzoek kan het volgende worden afgeleid.

- In de zes mengmonsters van de zintuiglijk niet verdachte bovengrond (MM01 t/m MM06) zijn licht verhoogde gehalten voor een viertal metalen (barium, kobalt, koper en/of nikkel) gemeten, met een niveau tussen de streef- en tussenwaarde.
- Licht verhoogde gehalten voor bovengenoemde metalen zijn eveneens gemeten in de mengmonsters van de bovengrond met bijmengingen in de vorm van puin en/of kooldeeltjes (MM07, MM08 en M09). In het zandige mengmonster van de bovengrond MM10 is een licht verhoogd kobalt-gehalte aangetroffen.
- In de klei-grond ter plaatse van een brandplek, mengmonster MM11, is een sterk verhoogd kopergehalte gemeten, waarbij de interventiewaarde wordt overschreden.
- De gehalten voor de PCBs en OCBs in mengmonster MM02 worden als matig verhoogd beoordeeld; de gehalten voor deze parameters (som PCBs en som DDE/DDT/DDD) liggen boven de tussenwaarde.

- Voor de overige mengmonsters van de bovengrond zijn licht verhoogde gehalten voor de OCBs aangetroffen; de gehalten voor de PCBs liggen hierbij onder de detectiegrens. Ook voor minerale olie en de PAKs wordt aan de streefwaarde voldaan.
- In de ondergrond, mengmonsters MM12 t/m MM18, liggen de concentraties voor de metalen barium, kobalt en/of nikkel boven de streefwaarde, waarbij de tussenwaarde niet wordt overschreden.
- Voor deze mengmonsters van de ondergrond liggen de gehalten voor de organische parameters minerale olie, PAKs en PCBs onder de streefwaarde.

5.4 Analyseresultaten slib, bestaande watergangen

Bij onderhavig onderzoek zijn twee bestaande sloten betrokken, t.w. de sloot aan de noord-oostzijde en de sloot die ten westen van het onderzoeksgebied ligt. Voor de noord-oostelijke sloot is één mengmonster van het slib (S03) samengesteld en geanalyseerd. De westelijke sloot is bij de bemonstering in twee delen gesplitst, waarbij twee mengmonsters van het slib (S01 en S02) zijn geanalyseerd.

Toetsing van de kwaliteit van het slib in deze drie slootgedeeltes aan de circulaire Sanering Waterbodems 2008 (Staatscourant 18 december 2007) en de Regeling BodemKwaliteit (Staatscourant 21 december 2007) geeft de volgende resultaten:

Het sediment in het noord-westelijke slootgedeelte (slibmonster S01) is beoordeeld als niet toepasbaar op landbodem. Toetsing aan de verspreidingsmogelijkheden op aangrenzende percelen (door middel van de msPAF-toets) geeft aan dat het sediment uit dit slootgedeelte niet verspreidbaar is op aangrenzende percelen.

Het sediment uit de sloot aan de zuid-westzijde is toepasbaar op landbodem met een bodemkwaliteitsklasse industrie. De msPAF toets geeft als resultaat dat de baggerspecie verspreidbaar is op aangrenzende percelen, mits dit mogelijk is in evenredige hoeveelheden (waarbij de functie van de ontvangende bodem niet in het gedrang komt) en de baggerspecie gelijkmatig verspreid wordt. Voor de sloot aan de oostzijde (slibmonster S03) voldoet het sediment aan de landelijke achtergrondwaarden en is daarmee vrij verspreidbaar.

Voor deze drie slibmengmonsters worden de 'interventiewaarden bodem onder oppervlaktewater (waterbodems)' volgens de Circulaire Sanering Waterbodems 2008 niet overschreden.

5.5 Uitsplitsing grondmengmonsters

Bij de interpretatie van de analyseresultaten van de grond (paragraaf 5.2 en 5.3) is aangegeven dat voor drie mengmonsters de tussenwaarde, het toetsingscriterium voor nader onderzoek, wordt overschreden. De individuele monsters, waaruit de drie mengmonsters waren samengesteld, zijn aansluitend separaat geanalyseerd.

Het betrof de onderstaande mengmonsters:

- mengmonster MM104, met een matig verhoogd PAKs-gehalte,
- mengmonster MM105, met een matig verhoogd gehalte voor de organochloorbestrijdingsmiddelen (OCBs) en
- mengmonster MM02, met matig verhoogde gehalten voor OCBs en PCBs.

De resultaten van dit aanvullend onderzoek zijn samengevat in tabel 5e op pagina 18. Uit deze resultaten kan het volgende worden afgeleid:

- bij de vier individuele grondmonsters, waaruit MM104 was samengesteld, zijn licht verhoogde gehalten voor de PAKs gemeten; de tussenwaarde wordt daarbij niet overschreden;
- voor de bovengrond vanuit de boringen 112, 113 en 115 –ter plaatse van een nieuwe watergang- worden de OCB-gehalten (op basis van de huidige normering) als matig verhoogd beoordeeld;
- in de individuele grondmonsters vanuit mengmonster MM02 zijn geen PCBs gedetecteerd. Voor DDT/DDE/DDD liggen de gemeten gehalten in vijf van de zeven monsters boven de tussenwaarde en worden als matig verhoogd beschouwd

Voor de toetsing ten opzichte de per 1 oktober 2008 inwerking tredende circulaire bodemsanering 2006 wordt naar onderstaande paragraaf verwezen.

5.6 Toetsing analyseresultaten grond aan circulaire bodemsanering 2006

Op 1 oktober 2008 zal de circulaire bodemsanering 2006 in werking treden. Dit impliceert onder meer dat voor een aantal parameters de interventiewaarden voor de grond zijn gewijzigd. Daarnaast zullen de achtergrondwaarden volgens de Regeling Bodemkwaliteit in de plaats van de streefwaarden voor de grond komen.

De analyseresultaten van het voorliggende onderzoek zijn volledigheidshalve tevens getoetst aan deze nieuwe normering (bijlage VII). De uitkomsten van deze toetsing sluiten in hoofdlijnen aan bij de toetsing aan de normering die tot 1 oktober 2008 van kracht is. Met name voor de metalen barium en kobalt zullen voor meerdere grondmonsters de thans als licht verhoogd beoordeelde gehalten bij toepassing van de nieuwe normering onder de achtergrondwaarde komen te liggen.

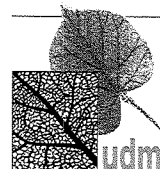
Voor DDT/DDD/DDE worden de interventiewaarden verlaagd. Dit impliceert dat de grond bij de mengmonsters MM02 en MM105 bij de nieuwe normering als sterk verontreinigd wordt beoordeeld. Ook voor meerdere individuele monsters vanuit deze mengmonsters liggen de OCB-gehalten boven de interventiewaarde, zoals aangegeven in tabel 5f op bladzijde 19.

Tabel 5a : analysesresultaten grond, gebied ontgroning (vermelde gehalten in mg/kg ds)

monster	MM101	MM102	MM103	MM104	MM105	MM106
boringen	106, 107, 108, 109	101, 103, 104, 105	101, 103 t/m 109	118, 119, 120	111, 112, 113, 115	102, 119, 110 t/m 117
diepte (m-mv)	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,50 - 2,00	0,00 - 0,60	0,00 - 0,30	0,50 - 2,00
bodemtextuur	klei	klei	klei	klei, zwak/ matig puinh.	klei, zwak kool- en puinh.	klei
barium	+ (290)	-	+ (130)	+ (200)	-	+ (290)
cadmium	-	-	-	-	-	-
kobalt	+ (15)	+ (13)	+ (11)	+ (8,4)	+ (12)	+ (13)
koper	-	-	-	+ (48)	+ (74)	-
kwik	-	-	-	-	-	-
lood	-	-	-	-	-	-
molybdeen	-	-	-	-	-	-
nikkel	+ (48)	-	+ (38)	-	-	+ (44)
zink	-	-	-	-	-	-
minerale olie	-	-	-	+ (33)	-	-
PAK (som 10)	-	-	-	++ (23)	-	-
PCB (som 7)	-	-	-	-	-	-
α-HCH	-	-	-	-	-	-
β-HCH	-	-	-	-	-	-
γ-HCH	-	-	-	-	-	-
δ-HCH	-	-	-	-	-	-
HCH (som)	-	-	-	-	-	-
heptachloor	-	-	-	-	-	-
heptachloorepoxide	-	-	-	-	-	-
aldrin	-	-	-	-	-	-
dieldrin	-	-	-	-	-	-
endrin	-	-	-	-	-	-
drins (som)	-	-	-	-	-	-
DDT/DDE/DDD (som)	+ (0,080)	+ (0,10)	-	+ (0,65)	++ (1,1)	-
chlooraan (som)	-	-	-	-	-	-

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

- : kleiner of gelijk aan de streefwaarde of detectiegrens
- + : groter dan de streefwaarde, kleiner dan de tussenwaarde (S+I)/2
- ++ : groter dan de tussenwaarde (S+I)/2, kleiner dan de interventiewaarde



Tabel 5b : analyseresultaten grond, overige gebied (vermelde gehalten in mg/kg ds)

monster	MM01	MM02	MM03	MM04	MM05	MM06
boringen	05, 07, 22, 24, 37, 52	04, 08, 26, 34, 39, 49, 65	03, 18, 19, 33, 41, 42	10, 11, 55, 62, 63, 66	12, 13, 46, 59, 60, 67	01, 14, 16, 17, 30, 44
diepte (m-mv)	0,00 – 0,50	0,00 – 0,50	0,00 – 0,50	0,00 – 0,50	0,00 – 0,60	0,00 – 0,50
bodemtextuur	klei	klei	klei	klei	klei	klei
barium	-	+ (230)	+ (210)	+ (240)	+ (260)	+ (190)
cadmium	-	-	-	-	-	-
kobalt	+ (23)	+ (14)	+ (15)	+ (14)	+ (17)	+ (13)
koper	-	+ (73)	-	+ (42)	-	-
kwik	-	-	-	-	-	-
lood	-	-	-	-	-	-
molybdeen	-	-	-	-	-	-
nikkel	-	+ (44)	+ (41)	+ (45)	+ (46)	+ (39)
zink	-	-	-	-	-	-
minerale olie	-	-	-	-	-	-
PAK (som 10)	-	-	-	-	-	-
PCB (som 7)	-	++ (0,29)	-	-	-	-
α-HCH	-	-	-	-	-	-
β-HCH	-	-	-	-	-	-
γ-HCH	-	-	-	-	-	-
δ-HCH	-	-	-	-	-	-
HCH (som)	-	-	-	-	-	-
heptachloor	-	-	-	-	-	-
heptachloorepoxide	-	-	-	-	-	-
aldrin	-	-	-	-	-	-
dieldrin	-	-	-	-	-	-
endrin	-	-	-	-	-	-
drins (som)	-	-	-	-	-	-
DDT/DDE/DDD (som)	+ (0,076)	++ (1,2)	+ (0,063)	+ (0,23)	+ (0,015)	+ (0,091)
chlooraan (som)	-	-	-	-	-	-

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

- : kleiner of gelijk aan de streefwaarde of detectiegrens
- + : groter dan de streefwaarde, kleiner dan de tussenwaarde (S+I)/2
- ++ : groter dan de tussenwaarde (S+I)/2, kleiner dan de interventiewaarde

Tabel 5c : analyseresultaten grond, overige gebied (vermelde gehalten in mg/kg ds)

monster	MM07	MM08	M09	MM10	M11
boringen	57, 58, 61	35, 51, 53	45	67, 68, 69, 70	71
diepte (m-mv)	0,00 – 0,50	0,00 – 0,50	0,00 – 0,80	0,00 – 0,50	0,00 – 0,50
bodemtextuur	klei, zwak/matig puin- en koolh.	klei, zwak puinh.	klei, zwak puinh.	zand	klei, tpv brandplek
barium	+ (210)	+ (220)	+ (230)	-	+ (260)
cadmium	-	-	-	-	-
kobalt	+ (13)	+ (15)	+ (12)	+ (8,1)	+ (15)
koper	-	+ (36)	-	-	+++ (270)
kwik	-	-	-	-	-
lood	-	-	-	-	-
molybdeen	-	-	-	-	-
nikkel	+ (40)	+ (45)	-	-	+ (47)
zink	-	-	-	-	-
minerale olie	-	-	-	-	-
PAK (som 10)	-	-	-	-	-
PCB (som 7)	-	-	-	-	-
α-HCH	-	-	-	-	-
β-HCH	-	-	-	-	-
γ-HCH	-	-	-	-	-
δ-HCH	-	-	-	-	-
HCH (som)	-	-	-	-	-
heptachloor	-	-	-	-	-
heptachloorepoxide	-	-	-	-	-
aldrin	-	-	-	-	-
dieldrin	-	-	-	+ (0,0020)	-
endrin	-	-	-	+ (0,0020)	-
drins (som)	-	-	-	+ (0,0046)	-
DDT/DDE/DDD (som)	+ (0,018)	+ (0,16)	+ (0,13)	+ (0,0085)	-
chloordaan (som)	-	-	-	-	-

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

- : kleiner of gelijk aan de streefwaarde of detectiegrens
- + : groter dan de streefwaarde, kleiner dan de tussenwaarde (S+I)/2
- ++ : groter dan de tussenwaarde (S+I)/2, kleiner dan de interventiewaarde

Tabel 5d : analysesresultaten grond, overige gebied (vermelde gehalten in mg/kg ds)

monster	MM12	MM13	MM14	MM15	MM16	MM17	MM18
boringen	05, 07, 24	06, 08, 51	03, 04, 41	09, 10, 11, 55	12, 67, 68, 69, 70	13, 45, 57, 58, 61	01, 02, 14
diepte (m-mv)	0,50 – 2,00	0,50 – 2,00	0,50 – 2,00	0,50 – 2,00	0,50 – 2,00	0,50 – 1,90	0,50 – 2,00
bodemtextuur	klei	klei	klei	klei	klei	klei	klei
barium	+ (270)	+ (260)	+ (220)	+ (250)	+ (190)	+ (150)	-
cadmium	-	-	-	-	-	-	-
kobalt	+ (21)	+ (14)	+ (13)	+ (19)	+ (20)	+ (12)	+ (12)
koper	-	-	-	-	-	-	-
kwik	-	-	-	-	-	-	-
lood	-	-	-	-	-	-	-
molybdeen	-	-	-	-	-	-	-
nikkel	+ (47)	-	+ (44)	-	+ (39)	+ (36)	+ (41)
zink	-	-	-	-	-	-	-
minerale olie	-	-	-	-	-	-	-
PAK (som 10)	-	-	-	-	-	-	-
PCB (som 7)	-	-	-	-	-	-	-

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

- : kleiner of gelijk aan de streefwaarde of detectiegrens
- + : groter dan de streefwaarde, kleiner dan de tussenwaarde (S+I)/2
- ++ : groter dan de tussenwaarde (S+I)/2, kleiner dan de interventiewaarde

Tabel 5e : analyseresultaten grond, uitsplitsing mengmonsters (vermelde gehalten in mg/kg ds)

boringen	diepte (m-mv)	PAKs	DDT/DDD/DDE	PCBs
<i>MM104</i>				
118	0,0 – 0,3	+ (1,1)		
119	0,0 – 0,3	+ (15)		
119	0,3 – 0,6	+ (2,2)		
120	0,0 – 0,5	+ (2,2)		
<i>MM105</i>				
111	0,0 – 0,3		+ (0,85)	
112	0,0 – 0,2		++ (2,0)	
113	0,0 – 0,2		++ (1,3)	
115	0,0 – 0,2		++ (1,5)	
<i>MM02</i>				
04	0,0 – 0,2		++ (3,7)	-
08	0,0 – 0,5		+ (0,23)	-
26	0,0 – 0,5		++ (1,3)	-
34	0,0 – 0,5		+ (0,22)	-
39	0,0 – 0,3		++ (1,2)	-
49	0,0 – 0,5		++ (2,3)	-
65	0,0 – 0,5		++ (1,4)	-

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

- : kleiner of gelijk aan de streefwaarde of detectiegrens
- + : groter dan de streefwaarde, kleiner dan de tussenwaarde (S+I)/2
- ++ : groter dan de tussenwaarde (S+I)/2, kleiner dan de interventiewaarde

Tabel 5f: analyseresultaten OCBs grond, toetsing aan Circulaire Bodemsanering 2006 (vermelde gehalten in mg/kg ds)

mengmonsters	diepte (m-mv)	OCBs	boringen	diepte (m-mv)	OCBs
MM01	0,0 – 0,5	+ (0,076)	<i>MM2, uitsplitsing</i>		
MM02	0,0 – 0,5	+++ (1,2)	04	0,0 – 0,2	+++ (3,7)
MM03	0,0 – 0,5	+ (0,063)	08	0,0 – 0,5	+ (0,23)
MM04	0,0 – 0,5	+ (0,23)	26	0,0 – 0,5	+++ (1,3)
MM05	0,0 – 0,5	-	34	0,0 – 0,5	+ (0,22)
MM06	0,0 – 0,5	+ (0,091)	39	0,0 – 0,3	+++ (1,2)
MM07	0,0 – 0,5	+ (0,018)	49	0,0 – 0,5	+++ (2,3)
MM08	0,0 – 0,5	+ (0,16)	65	0,0 – 0,5	+++ (1,4)
M09	0,0 – 0,5	+ (0,13)			
MM10	0,0 – 0,5	+ (0,021)	<i>MM105, uitsplitsing</i>		
			111	0,0 – 0,3	+++ (0,85)
MM101	0,0 – 0,5	+ (0,080)	112	0,0 – 0,2	+++ (2,0)
MM102	0,0 – 0,5	+ (0,10)	113	0,0 – 0,2	++ (1,3)
MM104	0,0 – 0,5	+ (0,65)	115	0,0 – 0,2	+++ (1,5)
MM105	0,0 – 0,3	+++ (1,1)			

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

- : kleiner of gelijk aan de achtergrondwaarde
- + : groter dan de achtergrondwaarde, kleiner dan de tussenwaarde
- ++ : groter dan de tussenwaarde, kleiner dan de interventiewaarde
- +++ : groter dan de interventiewaarde

5.7 Analyseresultaten grondwater

De tabellen 6a t/m 6d geven een overzicht van de interpretatie van de analyseresultaten van het grondwater. Uit deze resultaten kan het volgende worden afgeleid:

- In het grondwater uit de 16 aangebrachte peilfilters (ontgronding en overige gebied) zijn licht verhoogde gehalten voor barium gemeten. Daarnaast zijn plaatselijk licht verhoogde concentraties voor de metalen cadmium, nikkel en/of zink aangetroffen.
- Inzake de organische parameters (minerale olie, vluchtige aromatische en gechloreerde koolwaterstoffen) wordt voor het grondwater uit deze 16 peilfilters aan de streefwaarde voldaan.

Tabel 6a : analyseresultaten grondwater (vermelde gehalten in microgram per liter)

peilbuis	01	02	03	04	05
filterdiepte (m-mv)	2,00 – 3,00	2,00 - 3,00	2,00 - 3,00	1,50 – 2,50	2,00 – 3,00
barium	+ (140)	+ (160)	+ (200)	+ (250)	+ (100)
cadmium	-	-	-	-	-
kobalt	-	-	-	-	-
koper	-	-	-	-	-
kwik	-	-	-	-	-
lood	-	-	-	-	-
molybdeen	-	-	-	-	-
nikkel	-	-	-	-	-
zink	-	-	-	+ (120)	-
minerale olie	-	-	-	-	-
styreen	-	-	-	-	-
benzeen	-	-	-	-	-
tolueen	-	-	-	-	-
ethylbenzeen	-	-	-	-	-
xylenen (som)	-	-	-	-	-
naftaleen	-	-	-	-	-
dichloormethaan	-	-	-	-	-
trichloormethaan	-	-	-	-	-
tetrachloormethaan	-	-	-	-	-
trichlooretheen	-	-	-	-	-
tetrachlooretheen	-	-	-	-	-
1,1-dichloorethaan	-	-	-	-	-
1,2-dichloorethaan	-	-	-	-	-
1,1,1-trichloorethaan	-	-	-	-	-
1,1,2-trichloorethaan	-	-	-	-	-
1,2-dichloorethenen (som)	-	-	-	-	-
1,1-dichlooretheen	-	-	-	-	-
vinylchloride	-	-	-	-	-
tribroommethaan	-	-	-	-	-

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

- : kleiner of gelijk aan de streefwaarde of detectiegrens
- + : groter dan de streefwaarde doch kleiner dan de tussenwaarde

Tabel 6b : analysesresultaten grondwater (vermelde gehalten in microgram per liter)

peilbuis	06	07	08	09	10
filterdiepte (m-mv)	2,00 – 3,00	2,00 - 3,00	2,00 - 3,00	2,00 - 3,00	2,00 - 3,00
barium	+ (100)	+ (93)	+ (82)	+ (200)	+ (190)
cadmium	-	-	-	-	-
kobalt	-	-	-	-	-
koper	-	-	-	-	-
kwik	-	-	-	-	-
lood	-	-	-	-	-
molybdeen	-	-	-	-	-
nikkel	-	-	-	-	-
zink	-	-	-	-	-
minerale olie	-	-	-	-	-
styreen	-	-	-	-	-
benzeen	-	-	-	-	-
tolueen	-	-	-	-	-
ethylbenzeen	-	-	-	-	-
xylenen (som)	-	-	-	-	-
naftaleen	-	-	-	-	-
dichloormethaan	-	-	-	-	-
trichloormethaan	-	-	-	-	-
tetrachloormethaan	-	-	-	-	-
trichlooretheen	-	-	-	-	-
tetrachlooretheen	-	-	-	-	-
1,1-dichloorethaan	-	-	-	-	-
1,2-dichloorethaan	-	-	-	-	-
1,1,1-trichloorethaan	-	-	-	-	-
1,1,2-trichloorethaan	-	-	-	-	-
1,2-dichloorethenen (som)	-	-	-	-	-
1,1-dichlooretheen	-	-	-	-	-
vinylchloride	-	-	-	-	-
tribroommethaan	-	-	-	-	-

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

- : kleiner of gelijk aan de streefwaarde of detectiegrens
- + : groter dan de streefwaarde doch kleiner dan de tussenwaarde

Tabel 6c : analysesresultaten grondwater (vermelde gehalten in microgram per liter)

peilbuis	11	12	13	14
filterdiepte (m-mv)	2,00 - 3,00	2,00 - 3,00	2,00 - 3,00	2,00 - 3,00
barium	+ (190)	+ (160)	+ (170)	+ (200)
cadmium	+ (0,97)	-	-	-
kobalt	-	-	-	-
koper	-	-	-	-
kwik	-	-	-	-
lood	-	-	-	-
molybdeen	-	-	-	-
nikkel	+ (25)	-	-	-
zink	-	-	-	+ (72)
minerale olie	-	-	-	-
styreen	-	-	-	-
benzeen	-	-	-	-
tolueen	-	-	-	-
ethylbenzeen	-	-	-	-
xylenen (som)	-	-	-	-
naftaleen	-	-	-	-
dichloormethaan	-	-	-	-
trichloormethaan	-	-	-	-
tetrachloormethaan	-	-	-	-
trichlooretheen	-	-	-	-
tetrachlooretheen	-	-	-	-
1,1-dichloorethaan	-	-	-	-
1,2-dichloorethaan	-	-	-	-
1,1,1-trichloorethaan	-	-	-	-
1,1,2-trichloorethaan	-	-	-	-
1,2-dichloorethenen (som)	-	-	-	-
1,1-dichlooretheen	-	-	-	-
vinylchloride	-	-	-	-
tribroommethaan	-	-	-	-

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

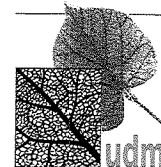
- : kleiner of gelijk aan de streefwaarde of detectiegrens
- + : groter dan de streefwaarde doch kleiner dan de tussenwaarde

Tabel 6d : analyseresultaten grondwater (vermelde gehalten in microgram per liter)

peilbuis	101	102
filterdiepte (m-mv)	2,00 - 3,00	2,00 - 3,00
barium	+ (160)	+ (190)
cadmium	-	-
kobalt	-	-
koper	-	-
kwik	-	-
lood	-	-
molybdeen	-	-
nikkel	-	-
zink	-	-
minerale olie	-	-
styreen	-	-
benzeen	-	-
tolueen	-	-
ethylbenzeen	-	-
xylenen (som)	-	-
naftaleen	-	-
dichloormethaan	-	-
trichloormethaan	-	-
tetrachloormethaan	-	-
trichlooretheen	-	-
tetrachlooretheen	-	-
1,1-dichloorethaan	-	-
1,2-dichloorethaan	-	-
1,1,1-trichloorethaan	-	-
1,1,2-trichloorethaan	-	-
1,2-dichloorethenen (som)	-	-
1,1-dichlooretheen	-	-
vinylchloride	-	-
tribroommethaan	-	-

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

- : kleiner of gelijk aan de streefwaarde of detectiegrens
- + : groter dan de streefwaarde doch kleiner dan de tussenwaarde



6. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

In opdracht van C.V. Kesteren-Zuid is een verkennend milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd in het oostelijke gedeelte van plangebied 'Kesteren-Zuid'.

Aanleiding voor het bodemonderzoek is de voorgenomen ontwikkeling van een woonwijk en bijbehorende herinrichting van het terrein. Het doel van het onderzoek is het vaststellen van de huidige milieukundige kwaliteit van de bodem ter plaatse van het onderzoeksgebied. Het onderhavige bodemonderzoek is niet bedoeld om een eventuele op de locatie aanwezige verontreiniging in te kaderen. Het voorliggende onderzoek vormt geen onderzoek voor de beoordeling van de milieuhygiënische kwaliteit volgens de voorschriften van het Besluit Bodemkwaliteit.

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de norm voor verkennend bodemonderzoek, NEN 5740, waarbij de strategie voor een 'grootschalige onverdachte locatie' is toegepast. De onderzoeksresultaten zijn getoetst aan de Circulaire Streef- en Interventiewaarden 2000.

Uit de resultaten van het voorliggende bodemonderzoek kan het volgende worden afgeleid:

Ontgrondingsgebied (nieuwe watergangen):

- In de bodem zijn bijmengingen (in de vorm van puin en/of kooldeeltjes) aangetroffen, die in milieukundig opzicht als 'verdacht' beschouwd worden.
- Bij het veldonderzoek zijn in de grond vanuit de boringen geen asbestverdachte materialen waargenomen; het maaiveld kon hierbij wegens de aanwezige begroeiing onvoldoende worden beoordeeld.
- Zowel in de boven- als in de ondergrond zijn licht verhoogde gehalten voor een viertal zware metalen gemeten.
- In een mengmonster van de bovengrond is een matig verhoogd PAK-gehalte geconstateerd. Voor de individuele monsters, waaruit dit mengmonster was samengesteld, zijn licht verhoogde PAK-gehalten gemeten.
- In een mengmonster van de bovengrond is een matig verhoogde gehalte voor de OCBs (som DDT/DDE/DDD) gemeten. Bij toetsing aan de per 1 oktober 2008 in werking tredende normen zal dit OCB-gehalte als sterk verhoogd worden beoordeeld, waarbij de interventiewaarde wordt overschreden. Bij uitsplitsing van dit mengmonster is het OCB-gehalte in drie van de vier individuele monsters sterk verhoogd.
- In het grondwater zijn licht verhoogde gehalten voor barium gemeten.

Overige gebied:

- In de bodem zijn bijmengingen (in de vorm van puin en/of kooldeeltjes) aangetroffen, die in milieukundig opzicht als 'verdacht' beschouwd worden.
- Bij het veldonderzoek zijn in de grond vanuit de boringen geen asbestverdachte materialen waargenomen; het maaiveld kon in dit kader wegens de aanwezige begroeiing onvoldoende worden beoordeeld.
- Zowel in de boven- als in de ondergrond zijn licht verhoogde gehalten voor een viertal zware metalen gemeten.
- Ter plaatse van de brandplek is in de grond een sterk verhoogd gehalte voor koper aangetroffen, hetgeen de interventiewaarde overschrijft.



- In een mengmonster van de bovengrond zijn matig verhoogde gehalten voor de PCBs en de OCBs (som DDT/DDE/DDD) gemeten. Ten opzichte van de per 1 oktober 2008 van kracht zijnde normen ligt dit OCB-gehalte boven de interventiewaarde. Voor 5 van de 7 individuele monsters wordt de interventiewaarde overschreden. In deze individuele monsters zijn geen PCBs gedetecteerd.
- In het grondwater zijn licht verhoogde gehalten voor meerdere zware metalen gemeten.

De hypothese 'onverdacht' dient voor deze locatie te worden verworpen, aangezien voor koper en de OCBs de interventiewaarde (Circulaire Bodemsanering 2006; ingaande 1 oktober 2008) wordt overschreden. Daarnaast zijn licht verhoogde gehalten voor een aantal metalen in de (boven)grond en het grondwater gemeten. Voor de PAKs zijn in de bovengrond licht verhoogde gehalten aangetroffen.

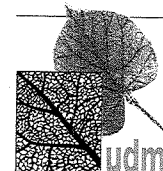
Aangezien de interventiewaarden worden overschreden, wordt op basis van de huidige wet- en regelgeving nader onderzoek nodig geacht, om de mate en omvang van de geconstateerde verontreinigingen te kunnen beoordelen.

Bestaande watergangen:

Het slib uit de bestaande watergangen aan de west- en oostzijde van het onderzoeksgebied is bij onderhavig onderzoek bemonsterd en geanalyseerd.

Voor de sloot aan de oostzijde voldoet het sediment aan de landelijke achtergrondwaarden en is daarmee vrij verspreidbaar.

Het sediment in het noordelijke deel van de sloot aan de westzijde is niet verspreidbaar op aangrenzende percelen en zal separaat moeten worden verwerkt. Voor het zuidelijke deel van deze sloot is de baggerspecie verspreidbaar op aangrenzende percelen, mits dit mogelijk is in evenredige hoeveelheden (waarbij de functie van de ontvangende bodem niet in het gedrang komt) en de baggerspecie gelijkmatig verspreid wordt.

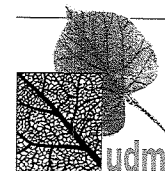


7. BETROUWBAARHEID

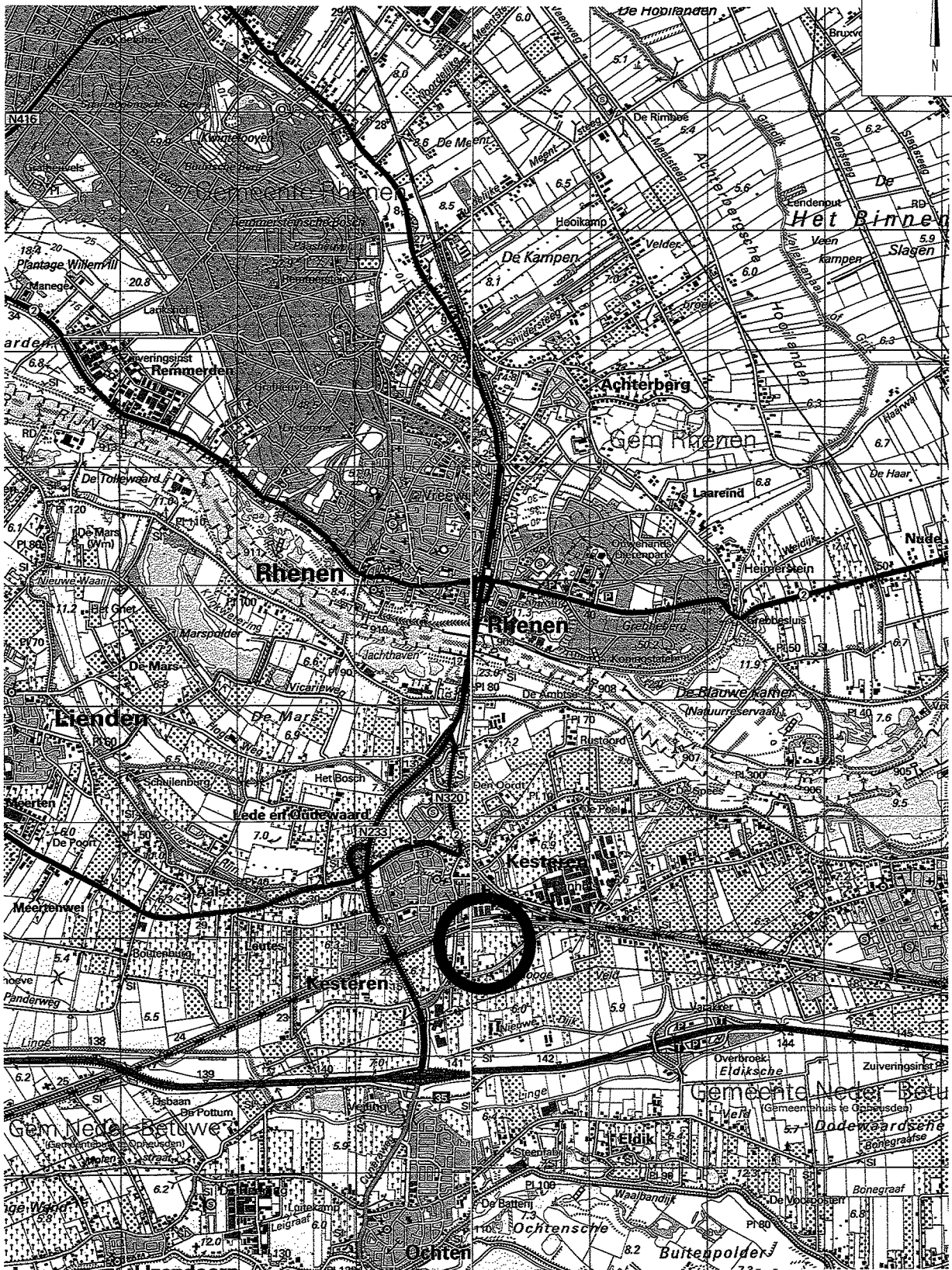
UDM midden B.V. streeft bij elk bodemonderzoek naar een optimale representativiteit. Ter garantiestelling en bewaking van de kwaliteit is zij gecertificeerd volgens ISO 9001-2000, BRL 1000, BRL 2000, BRL 6000 en de BRL 9335 van het SIKB. Tevens beschikt UDM midden B.V. over het veiligheidscertificaat VCA**.

Een milieukundig bodemonderzoek is echter gebaseerd op informatie van derden en het verrichten van een beperkt aantal boringen, metingen en analyses. Hierdoor blijft het mogelijk dat informatie niet verkregen is met betrekking tot plaatselijke afwijkingen in samenstelling van de grond en/of het grondwater. UDM midden B.V. acht zich niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard dan ook.

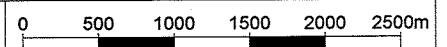
UDM Midden BV verklaart te voldoen aan de functiescheiding. UDM is geen eigenaar van de locatie of grond. UDM is op generlei wijze gelieerd aan de opdrachtgever en/of eigenaar van de locatie of grond.



BIJLAGE I: REGIONALE OVERZICHTSKAART



Regionale overzichtskaart



Plangebied Casterhoven te Kesteren

schaal: 1:50.000

Verkennd milieukundig (water)bodemonderzoek

project: 07-04-0257



tekenaar: DvV

controle: JdH

datum: 08/08/2008

bijlage: I

UDM midden B.V.

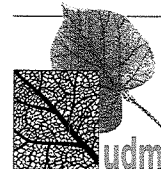
Einsteinweg 13

tel: 0481-365340

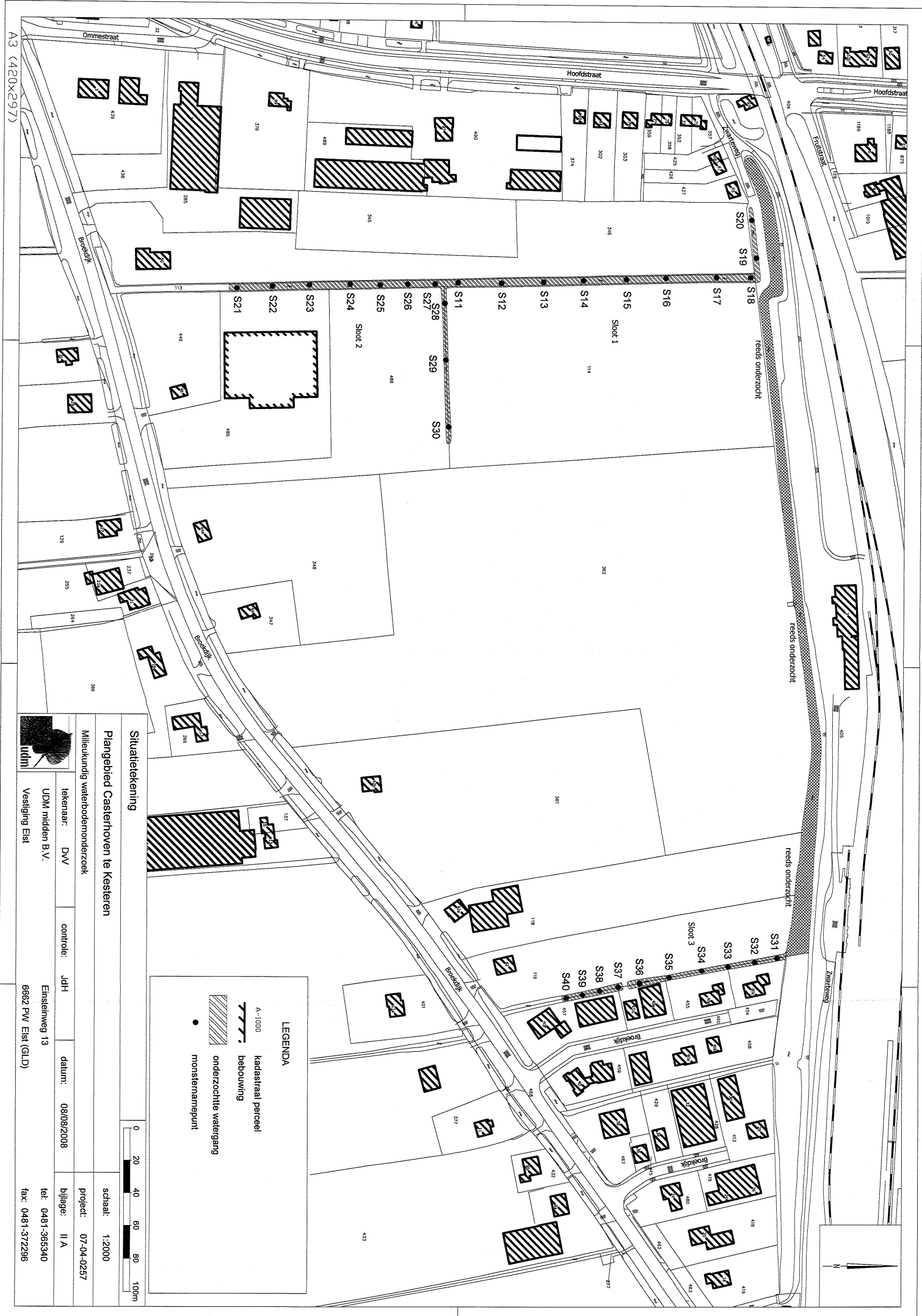
Vestiging Elst

6662 PW Elst (GLD)

fax: 0481-372296



BIJLAGE II: SITUATIE TEKENING



A3 (420x297)

Situatietekening

Plangebied Casterhoven te Kesteren

Milieukundig waterbodemonderzoek



tekenaar: DVV
UDM midden B.V.
Vestiging Eist

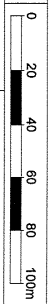
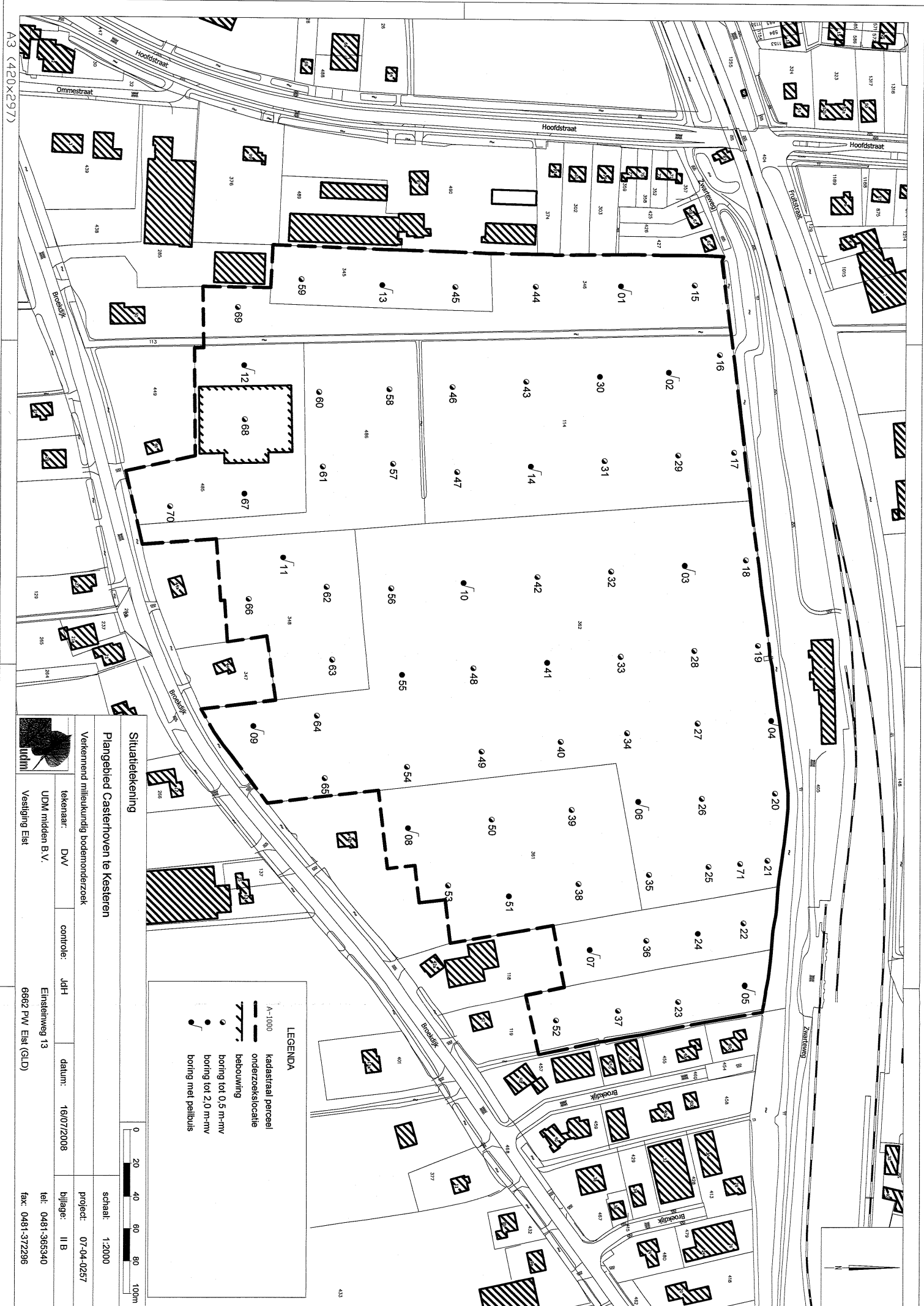
controle: JdH
Einsleinweg 13
6662 PW Eist (GLD)

project: 07-04-0257
blijgge: II A
tel: 0481-365340
fax: 0481-372296



LEGENDA

- A-1:000 kadastraal perceel
- bebouwing
- onderzochte watergang
- monsternamepunt



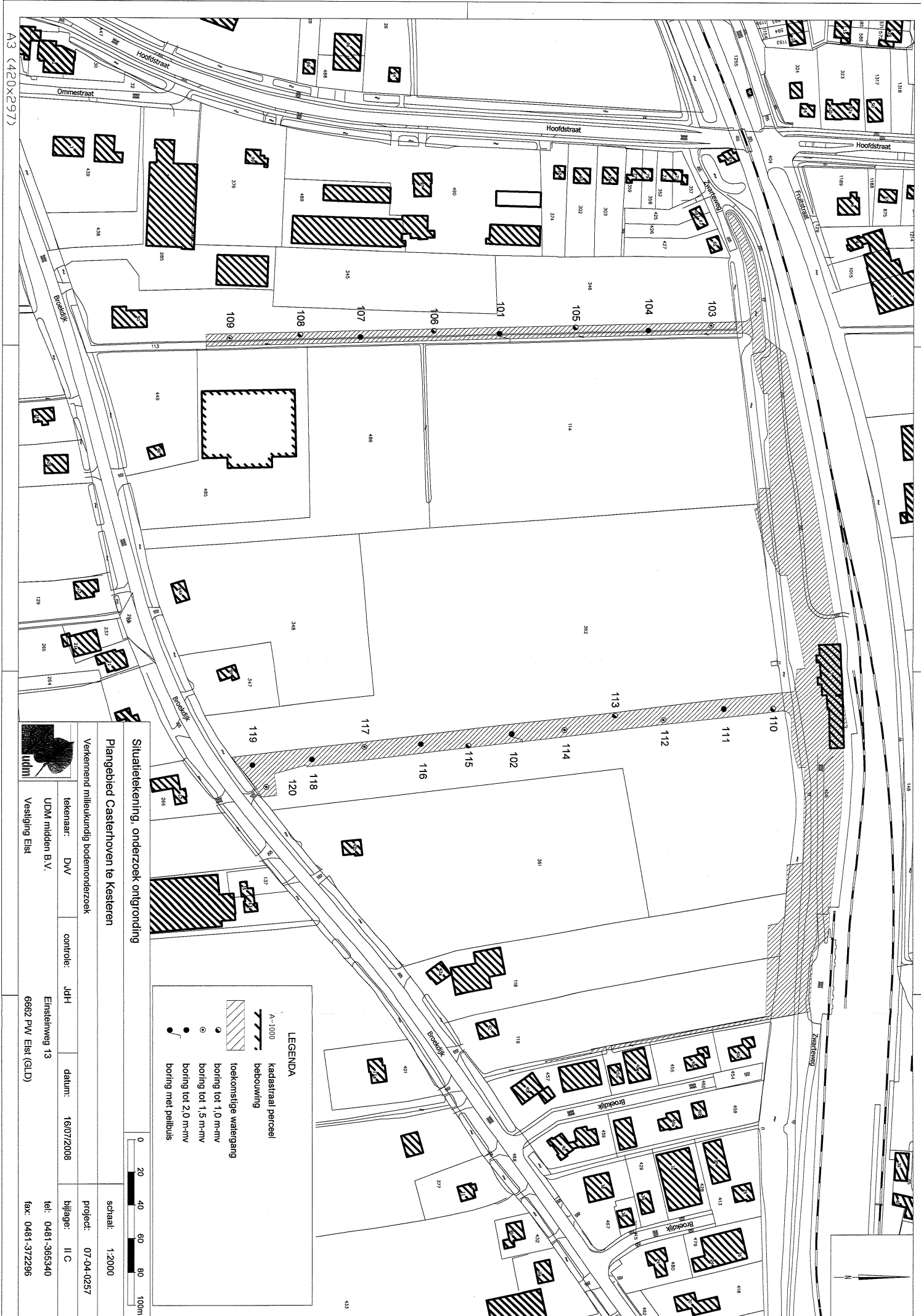
Situatiekening
Plangebied Casterhoven te Kesteren

Verkenrend milieukundig bodemonderzoek

tekenaar: DVV	controle: JdH	datum: 16/07/2008	project: 07-04-0257
UDM midden B.V.	Einsteinweg 13		bljage: II B
Vestiging Eist	6662 PW Eist (GLD)		tel: 0481-365340
			fax: 0481-372296

LEGENDA

- A-1000 kadastraal perceel
- - - - - onderzoeklocatie
- TTT bebouwing
- boring tot 0,5 m-nmv
- boring tot 2,0 m-nmv
- boring met peilbuis



Situatietekening, onderzoek ondergrond

Plangebied Casterhoven te Cesteren

Verkenmend milieukundig bodemonderzoek



tekenaar: DW	controle: JdH	datum: 16/07/2008	schaal: 1:2000
UDM midden B.V.	Einsteiweg 13	project: 07-04-0257	bijlage: II C
Vestiging Eist	6662 PW Eist (GLD)	tel: 0481-365340	fax: 0481-372296

LEGENDA

- kadastraal perceel A-1:000
- bebouwing
- toekomstige watergang
- boring tot 1,0 m-niv
- boring tot 1,5 m-niv
- boring tot 2,0 m-niv
- boring met pebbels



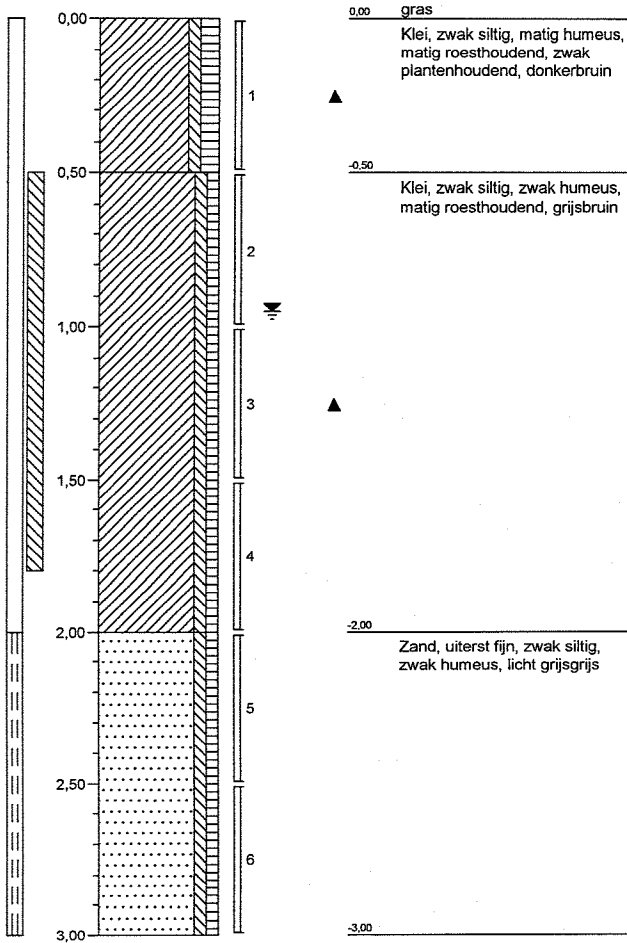


BIJLAGE III: BOORBESCHRIJVINGEN



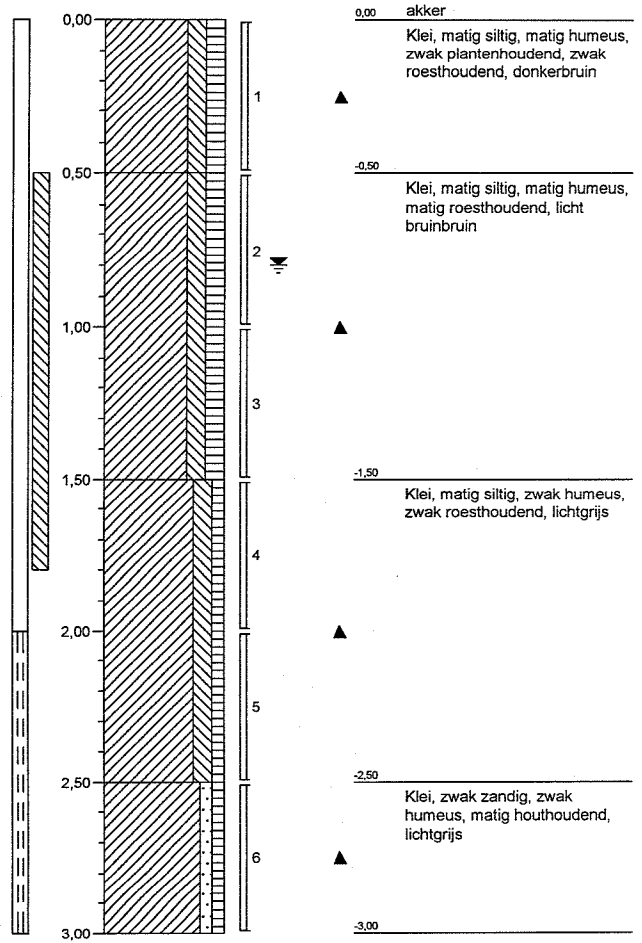
Boring: 01

Datum: 22-07-2008



Boring: 02

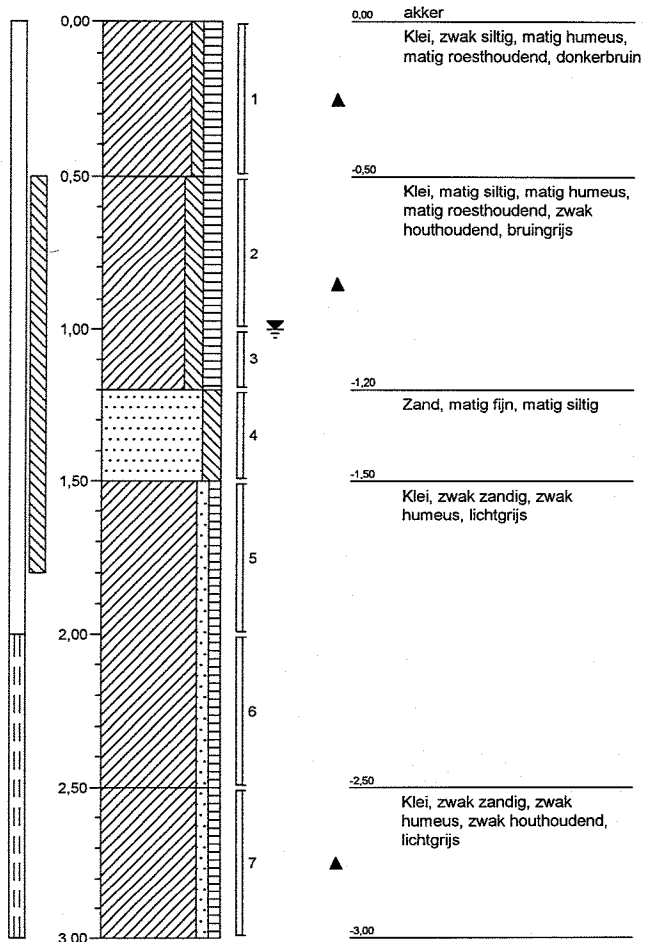
Datum: 22-07-1998





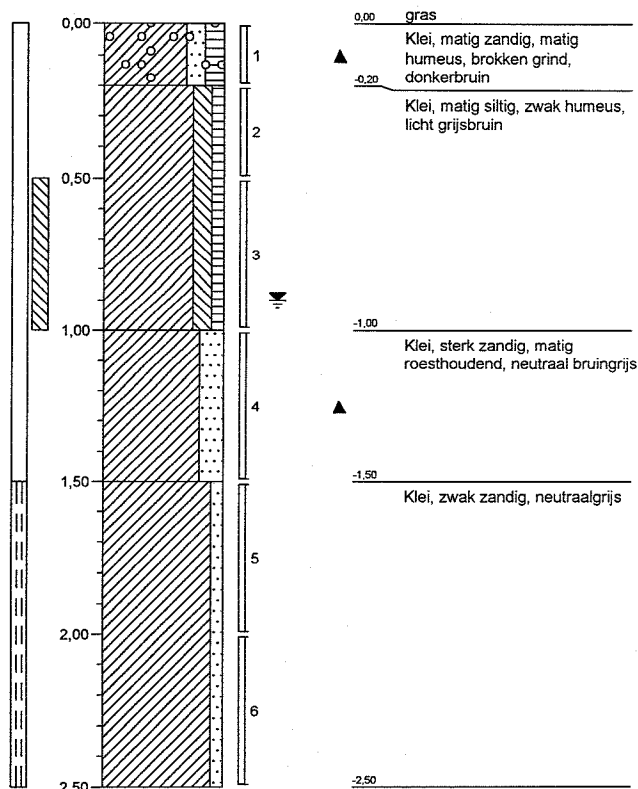
Boring: 03

Datum: 22-07-1998



Boring: 04

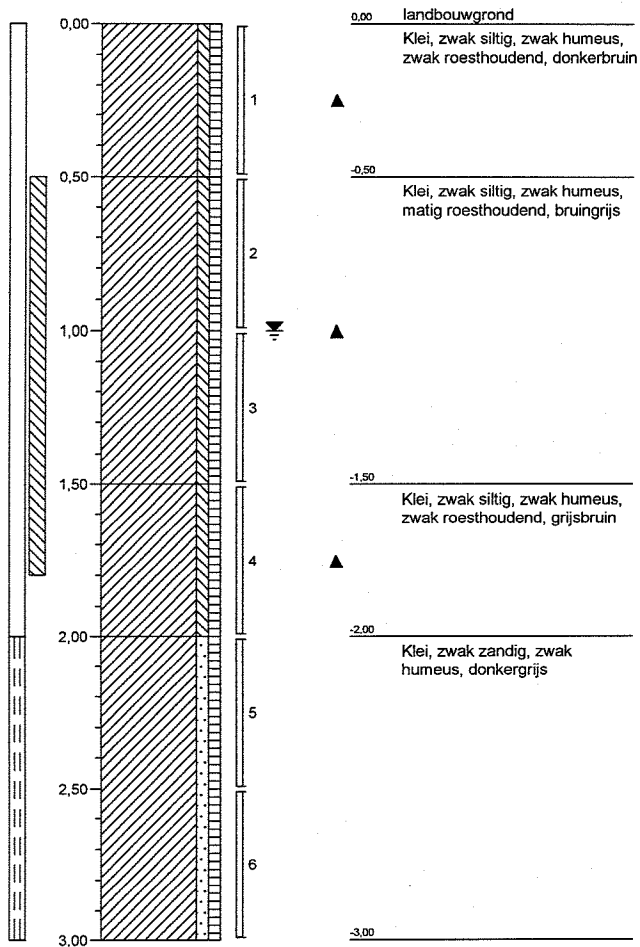
Datum: 21-07-2008





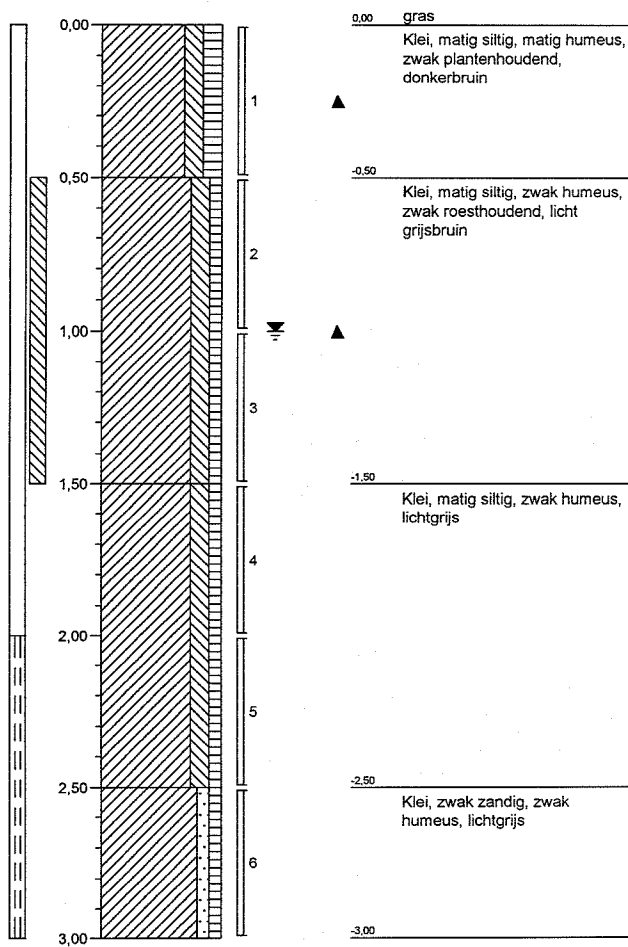
Boring: 05

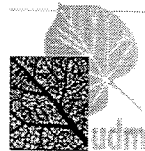
Datum: 21-07-2008



Boring: 06

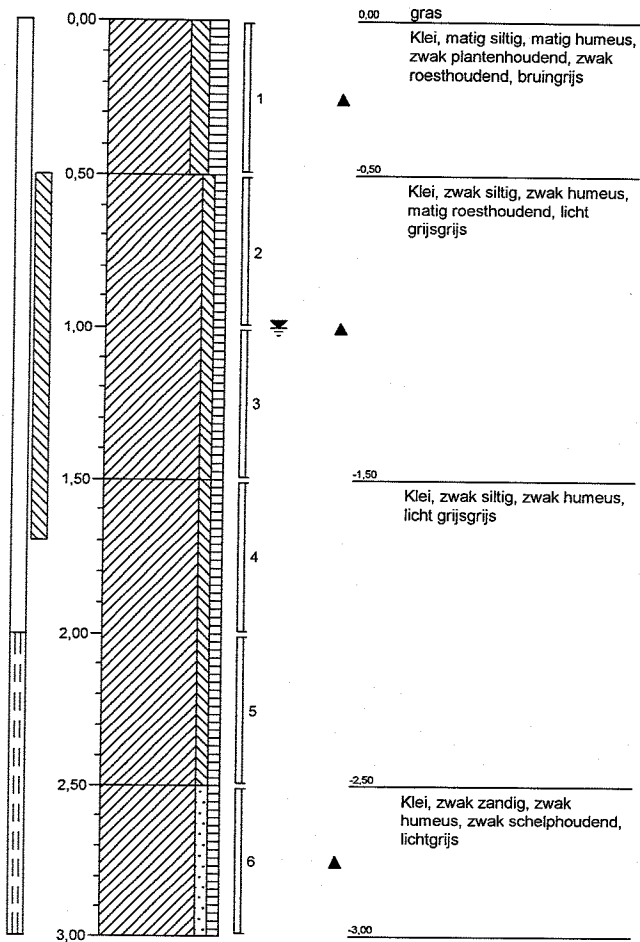
Datum: 21-07-2008





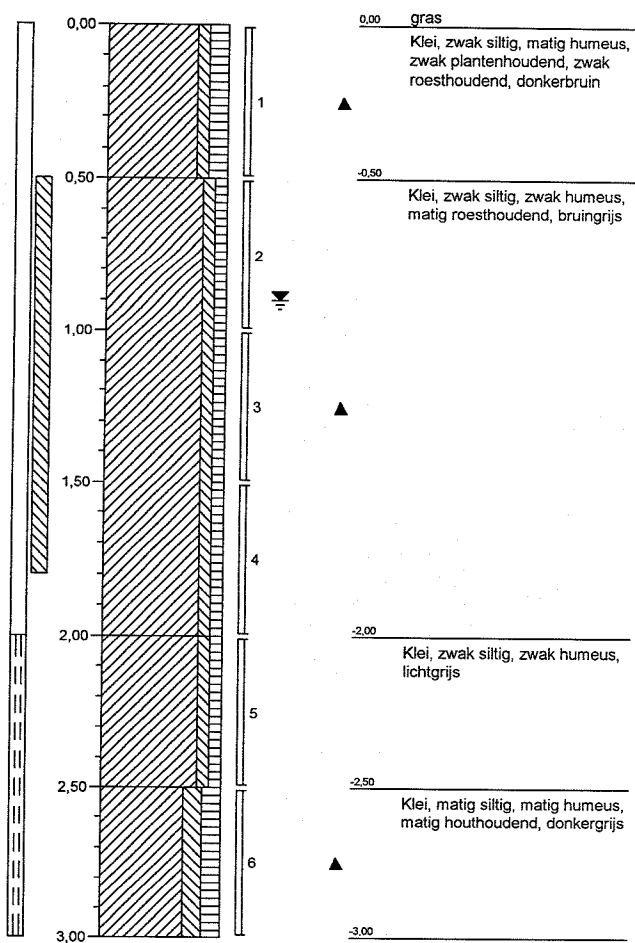
Boring: 07

Datum: 21-07-2008

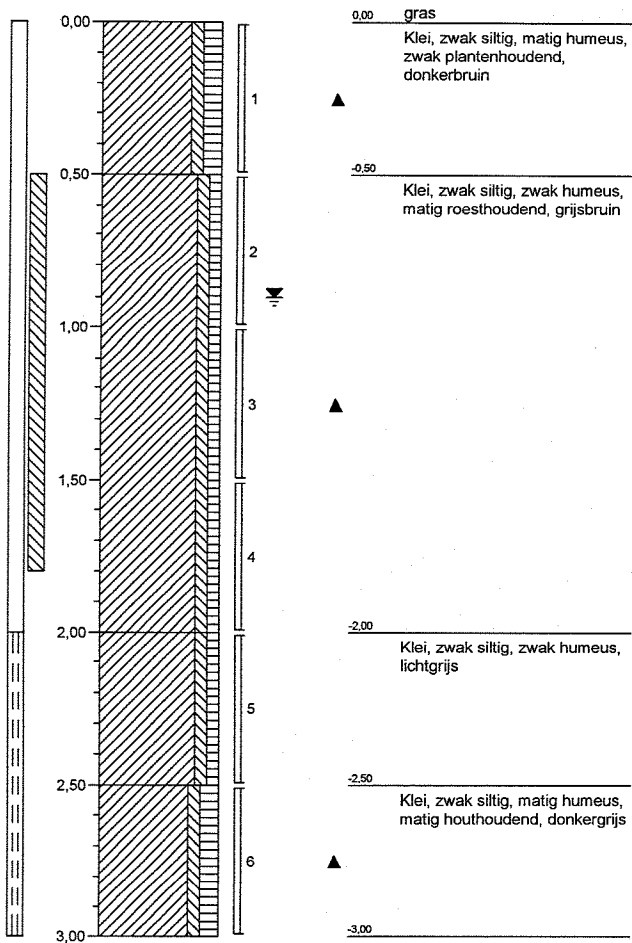


Boring: 08

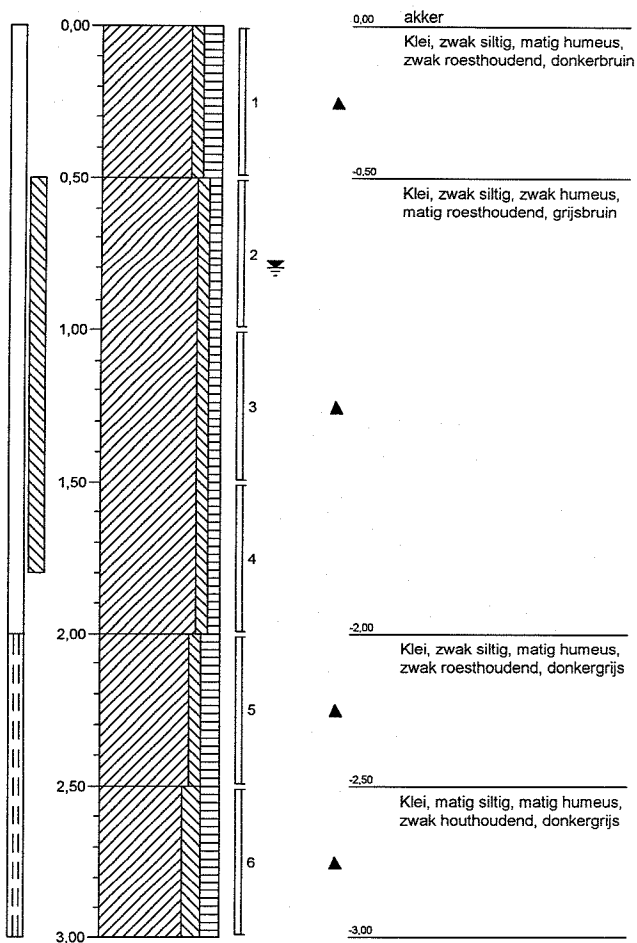
Datum: 21-07-2008



Boring: 09
Datum: 21-07-2008



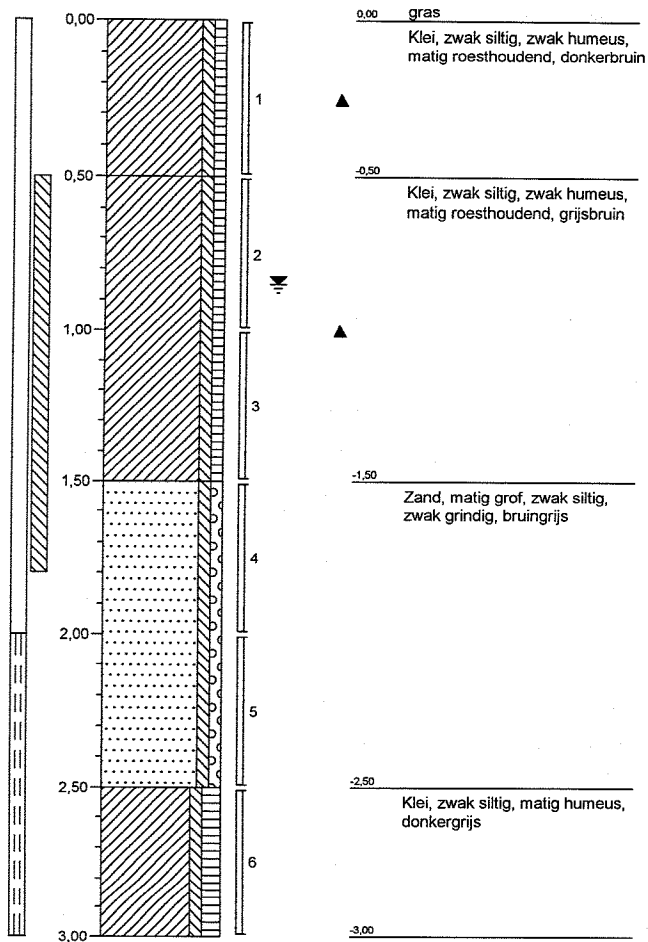
Boring: 10
Datum: 22-07-1998





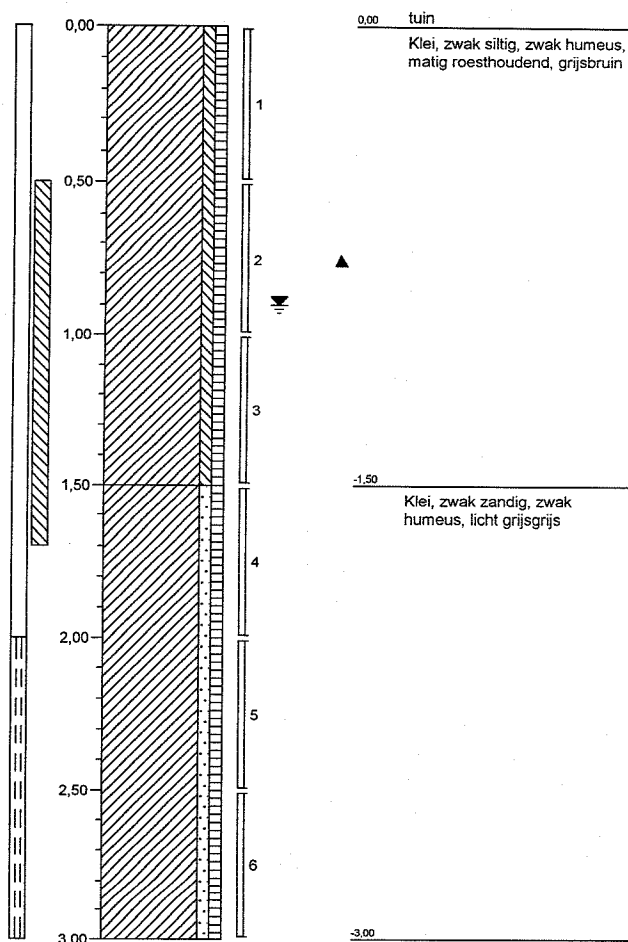
Boring: 11

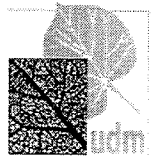
Datum: 21-07-2008



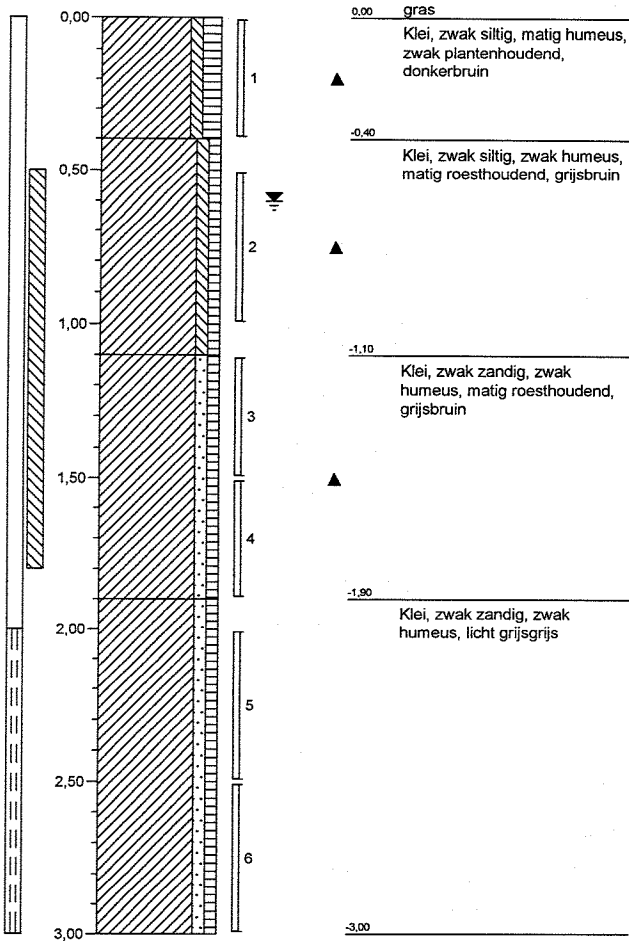
Boring: 12

Datum: 23-07-2008

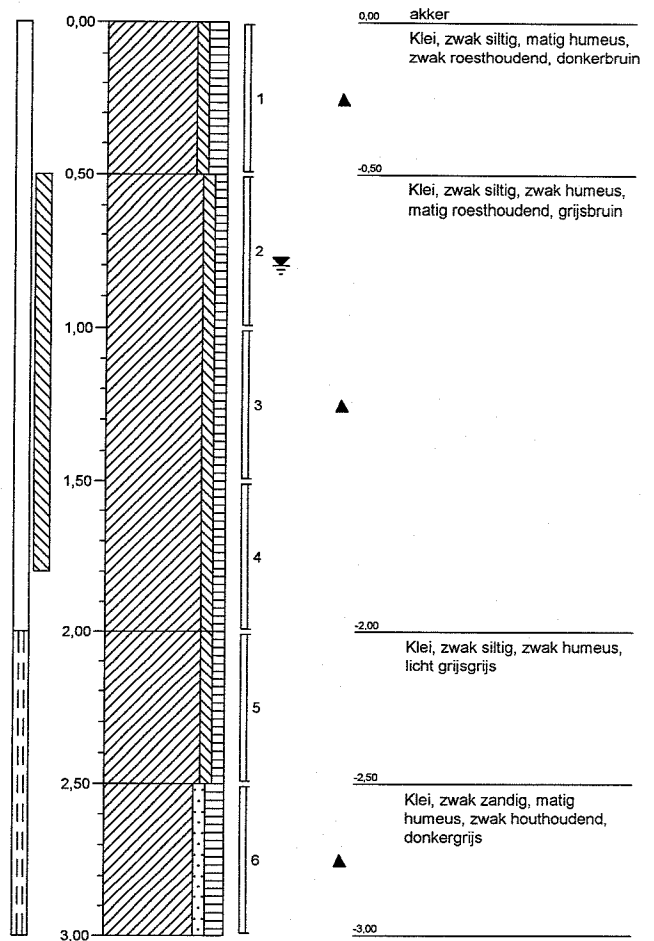




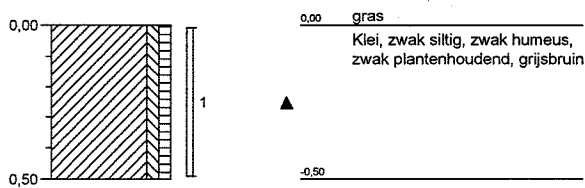
Boring: 13
Datum: 22-07-2008



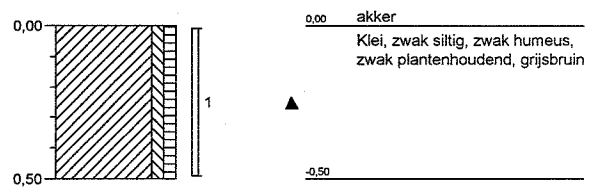
Boring: 14
Datum: 22-07-1998

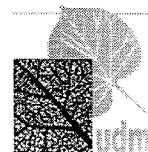


Boring: 15
Datum: 23-07-2008

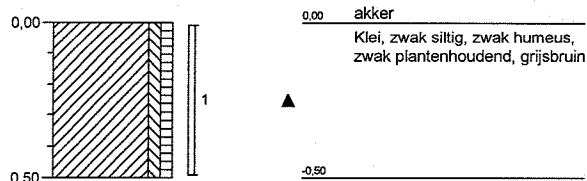


Boring: 16
Datum: 23-07-2008

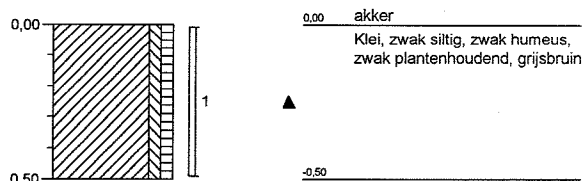


**Boring: 17**

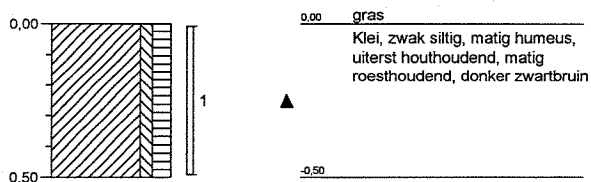
Datum: 23-07-2008

**Boring: 18**

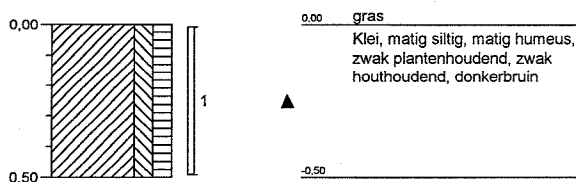
Datum: 22-07-2008

**Boring: 19**

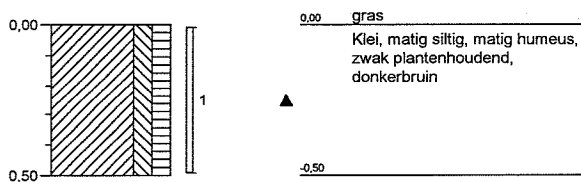
Datum: 22-07-2008

**Boring: 20**

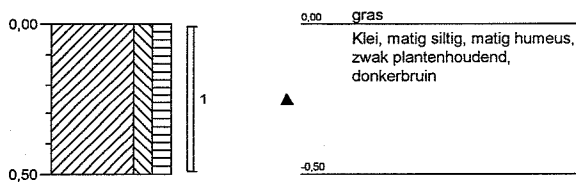
Datum: 21-07-2008

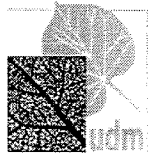
**Boring: 21**

Datum: 21-07-2008

**Boring: 22**

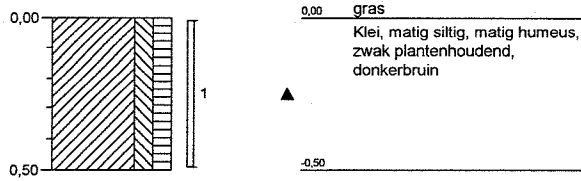
Datum: 21-07-2008





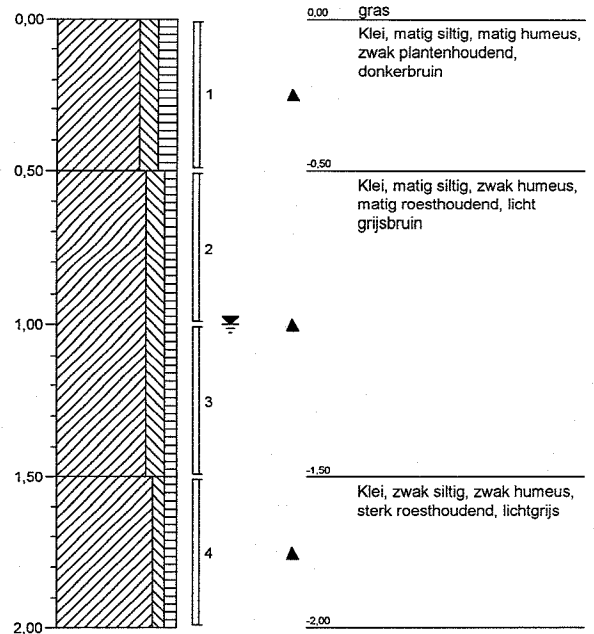
Boring: 23

Datum: 21-07-2008



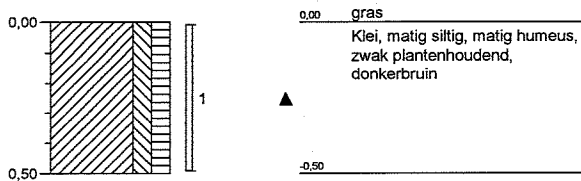
Boring: 24

Datum: 21-07-2008



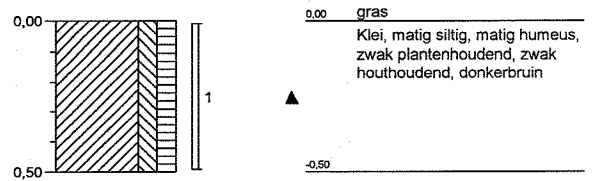
Boring: 25

Datum: 21-07-2008



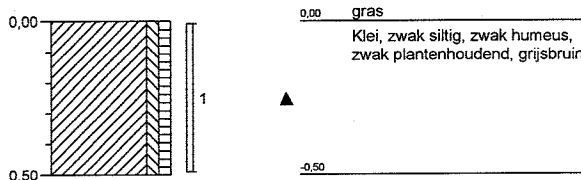
Boring: 26

Datum: 21-07-2008



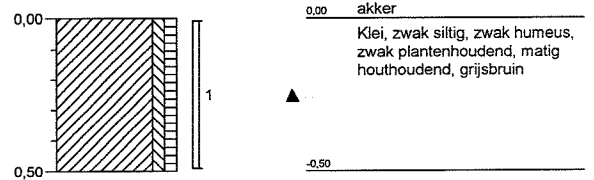
Boring: 27

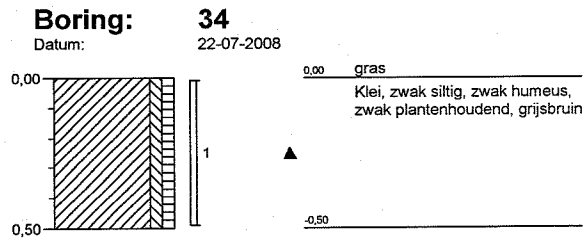
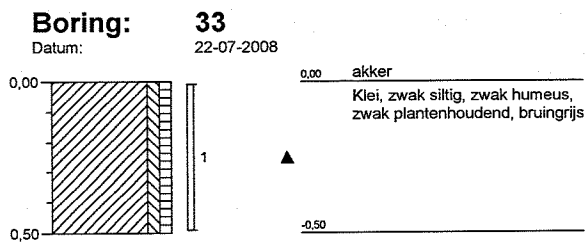
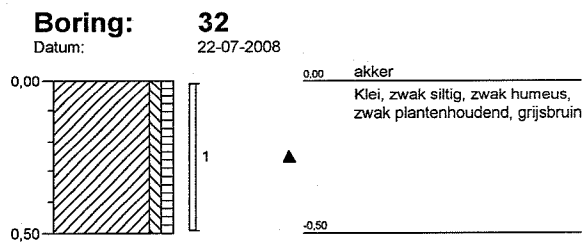
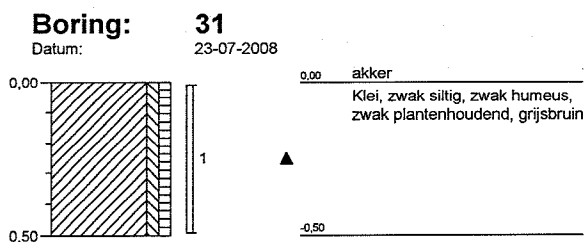
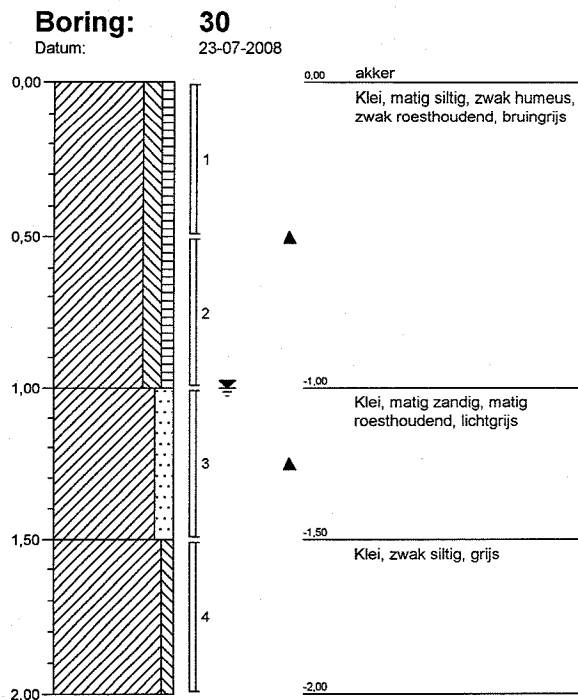
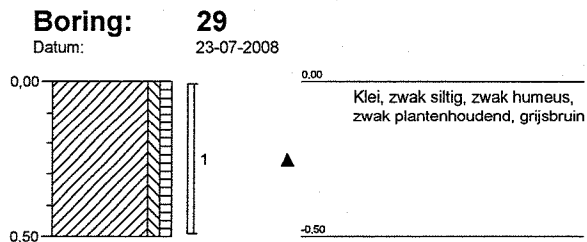
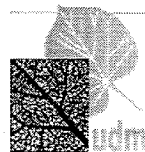
Datum: 22-07-2008

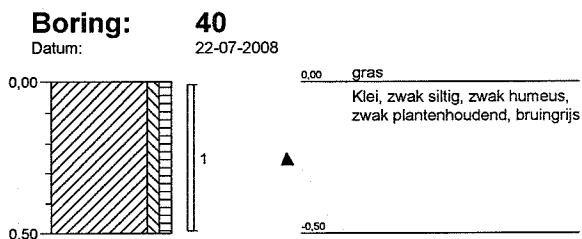
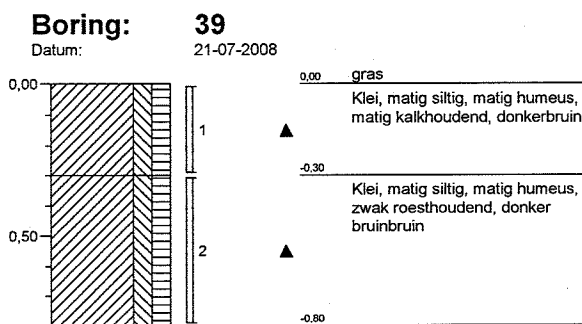
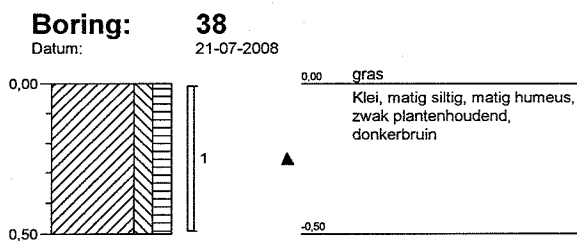
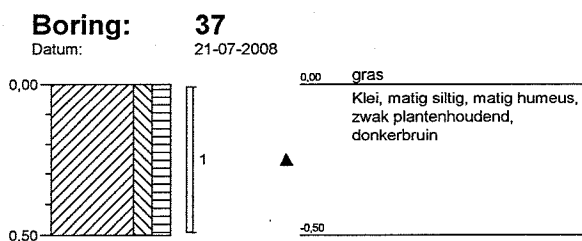
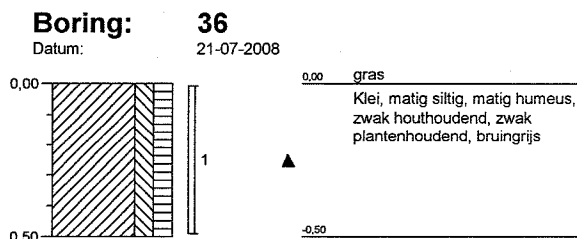
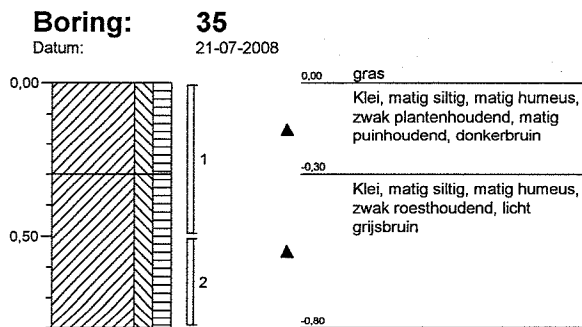


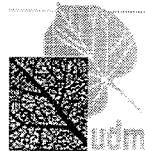
Boring: 28

Datum: 22-07-2008



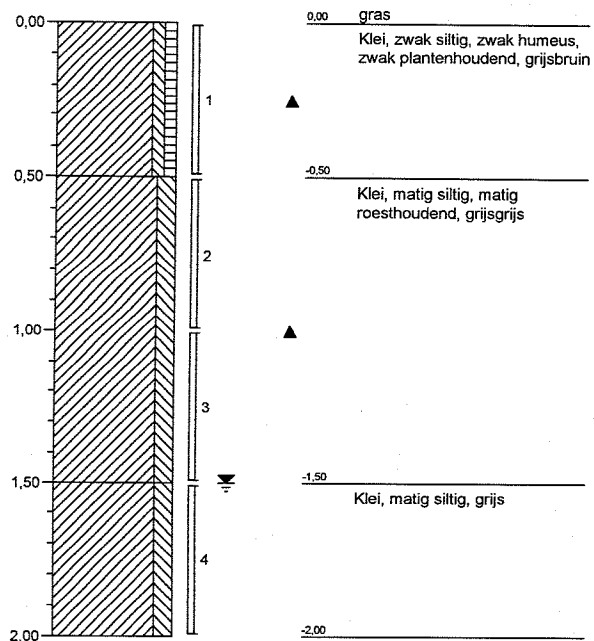






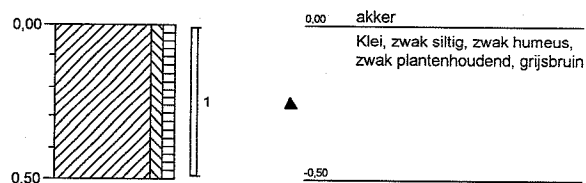
Boring: 41

Datum: 22-07-2008



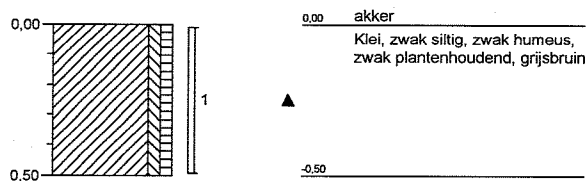
Boring: 42

Datum: 22-07-2008



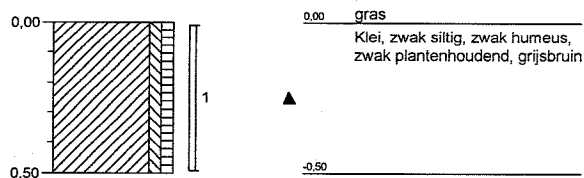
Boring: 43

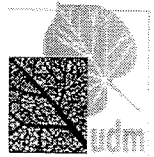
Datum: 23-07-2008



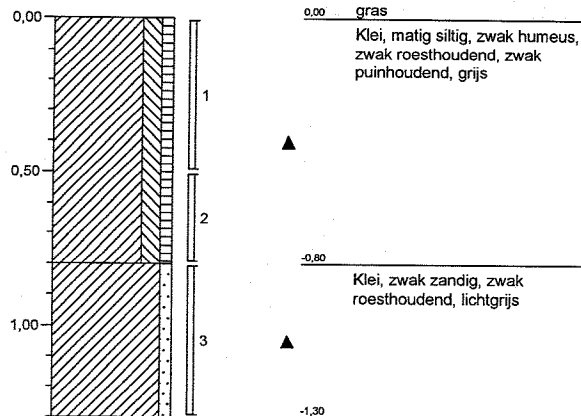
Boring: 44

Datum: 23-07-2008

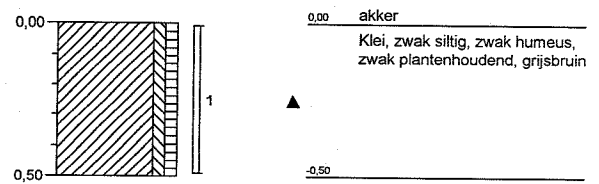


**Boring: 45**

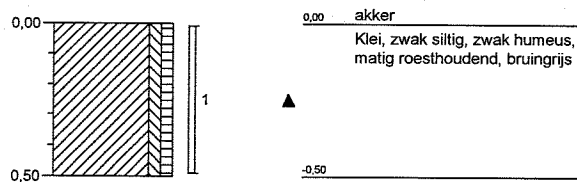
Datum: 23-07-2008

**Boring: 46**

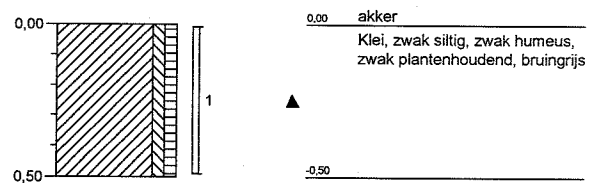
Datum: 23-07-2008

**Boring: 47**

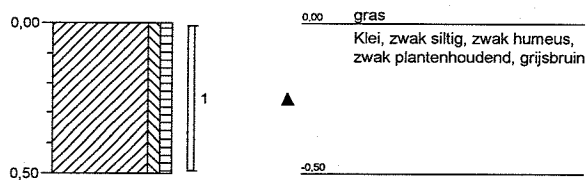
Datum: 23-07-2008

**Boring: 48**

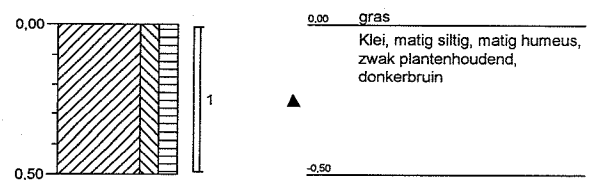
Datum: 22-07-2008

**Boring: 49**

Datum: 22-07-2008

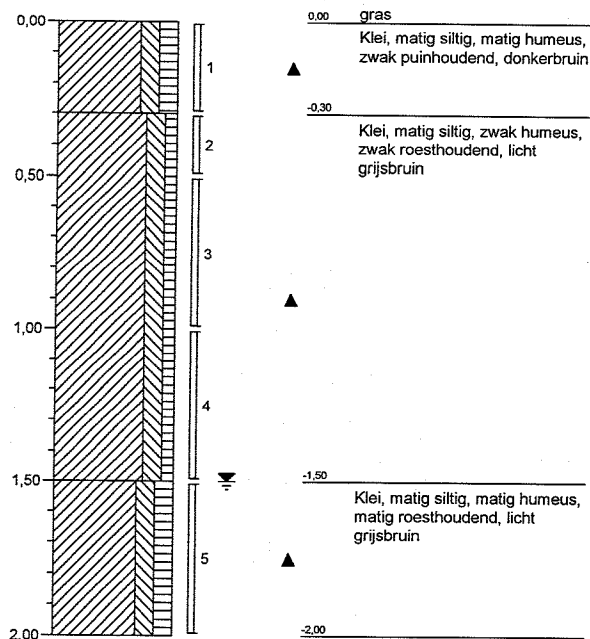
**Boring: 50**

Datum: 21-07-2008

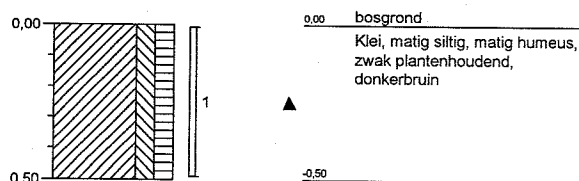




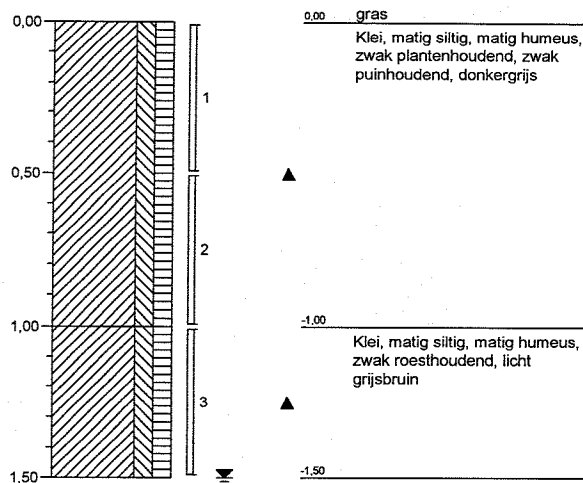
Boring: 51
Datum: 21-07-2008



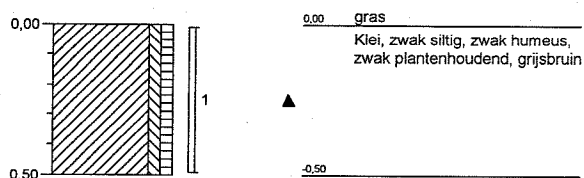
Boring: 52
Datum: 21-07-2008



Boring: 53
Datum: 21-07-2008



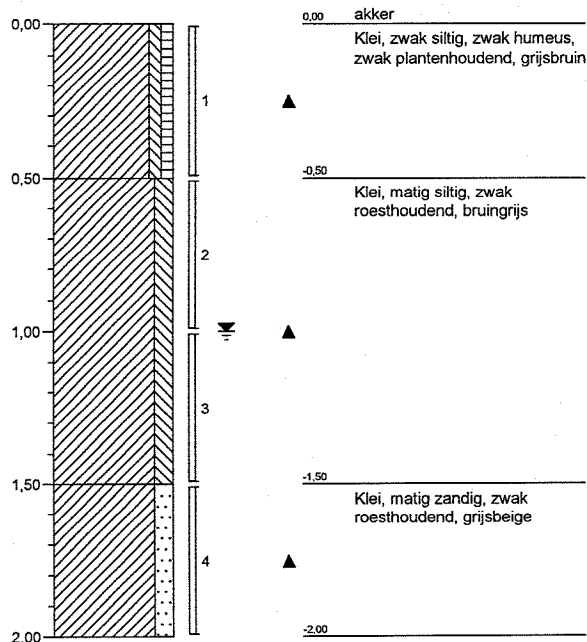
Boring: 54
Datum: 22-07-2008





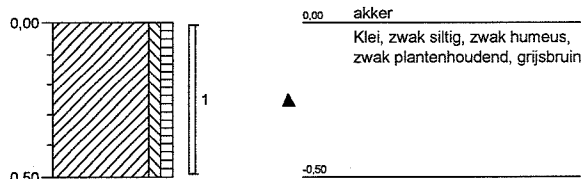
Boring: 55

Datum: 22-07-2008



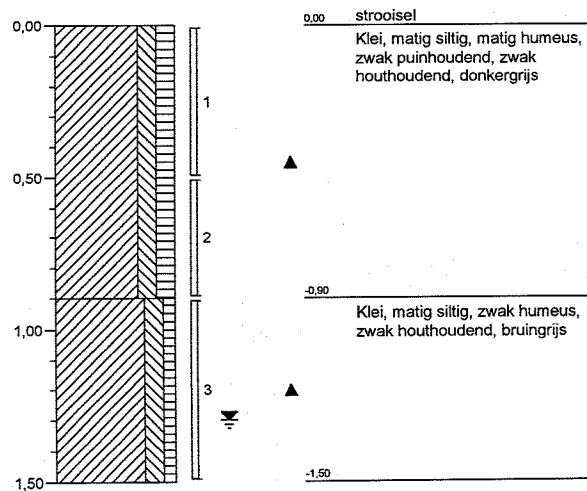
Boring: 56

Datum: 22-07-2008



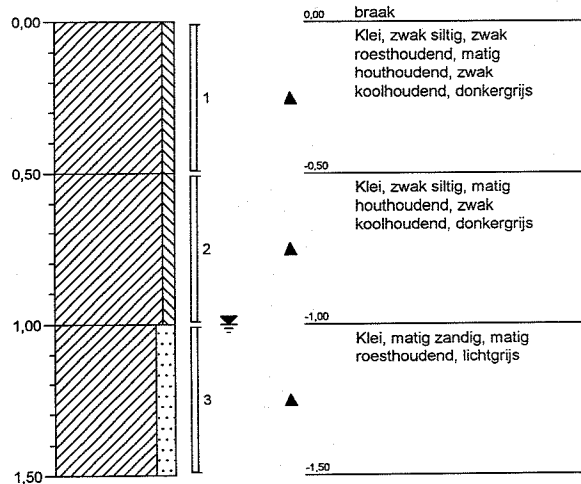
Boring: 57

Datum: 24-07-2008



Boring: 58

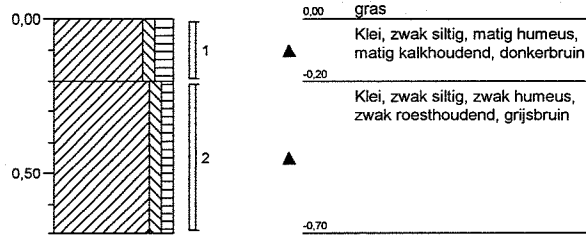
Datum: 23-07-2008





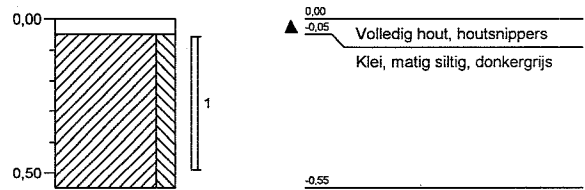
Boring: 59

Datum: 23-07-2008



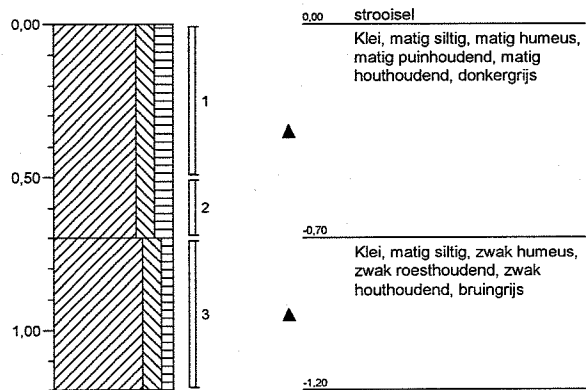
Boring: 60

Datum: 23-07-2008



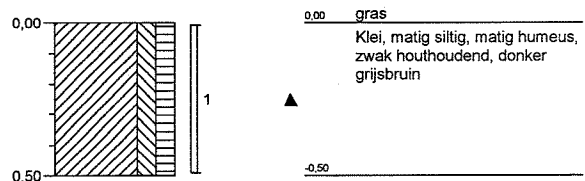
Boring: 61

Datum: 24-07-2008



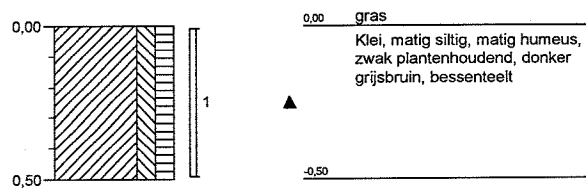
Boring: 62

Datum: 23-07-2008



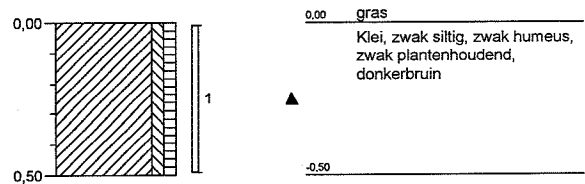
Boring: 63

Datum: 23-07-2008



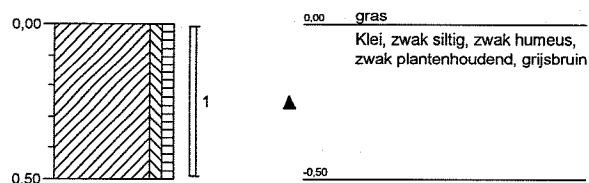
Boring: 64

Datum: 22-07-2008

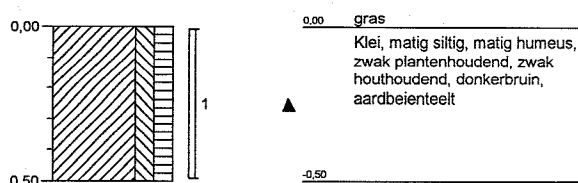




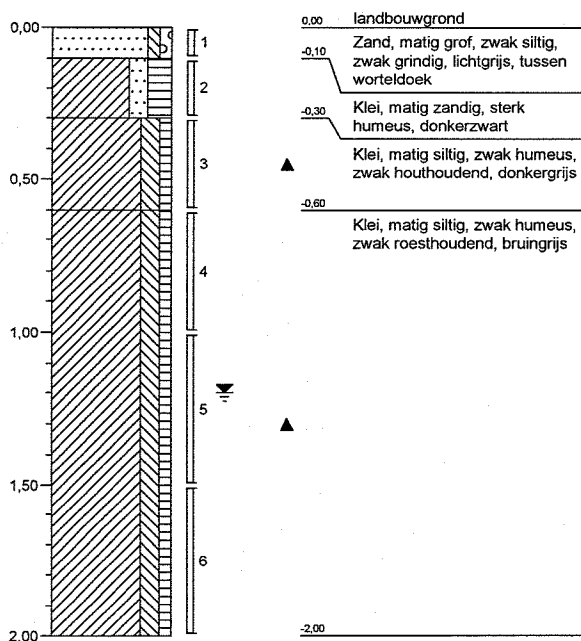
Boring: 65
Datum: 22-07-2008



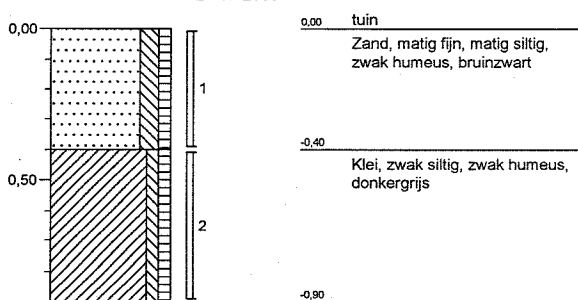
Boring: 66
Datum: 23-07-2008



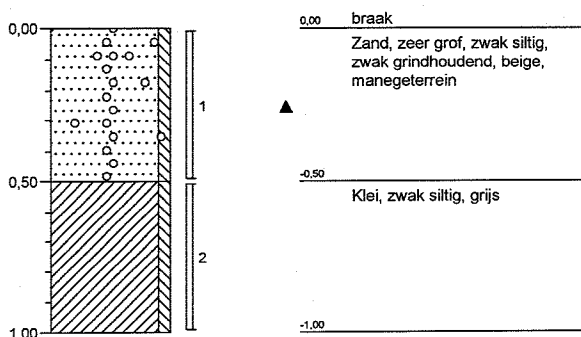
Boring: 67
Datum: 24-07-2008



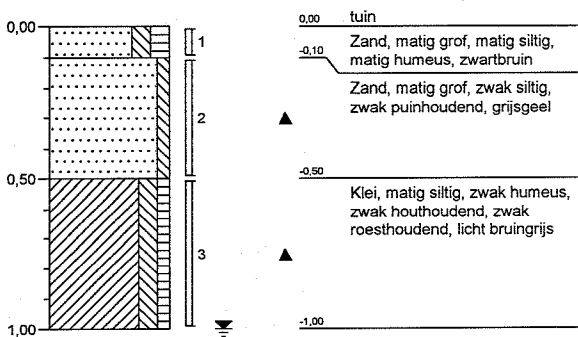
Boring: 68
Datum: 24-07-2008

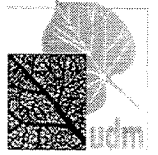


Boring: 69
Datum: 23-07-2008



Boring: 70
Datum: 24-07-2008

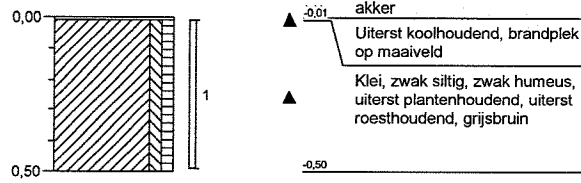




Boring: 71

Datum:

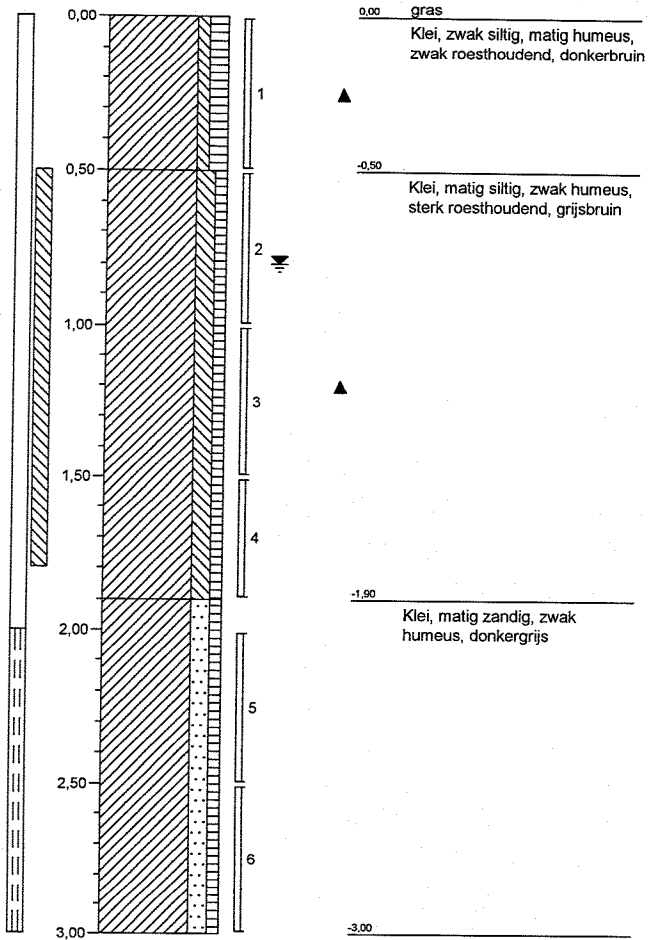
23-07-2008





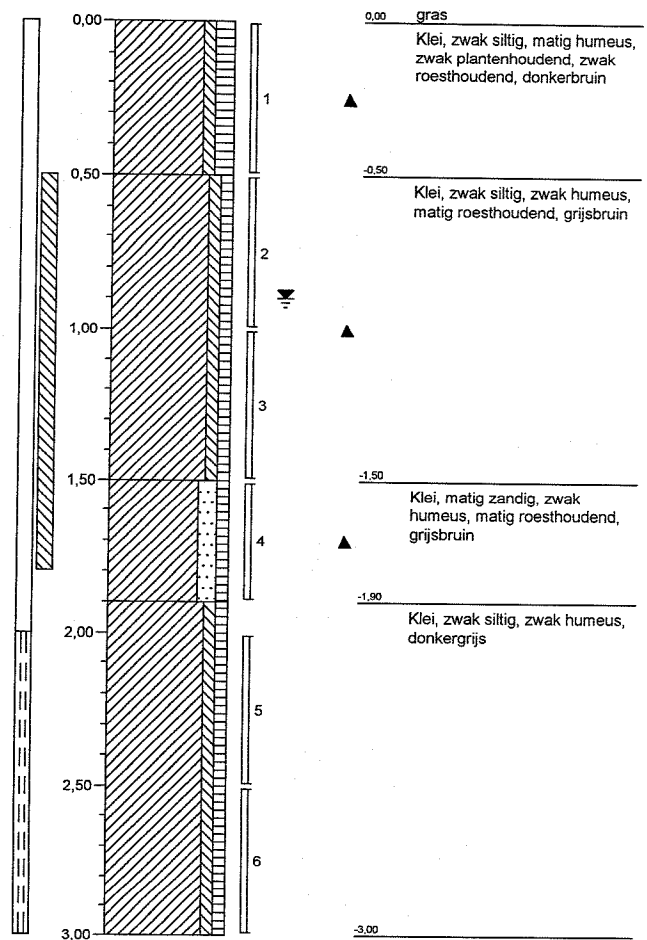
Boring: 101

Datum: 23-07-2008



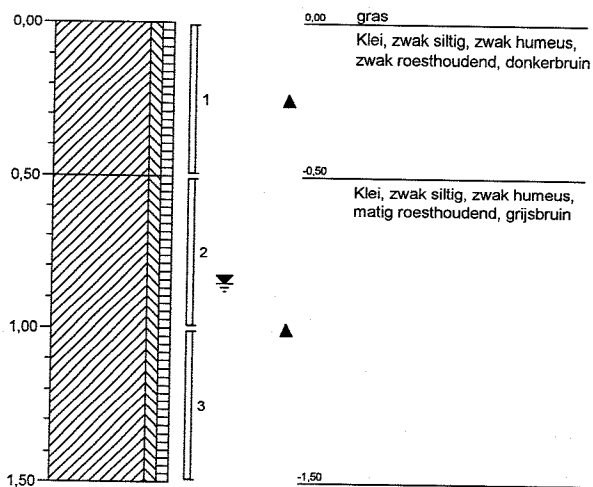
Boring: 102

Datum: 23-07-2008

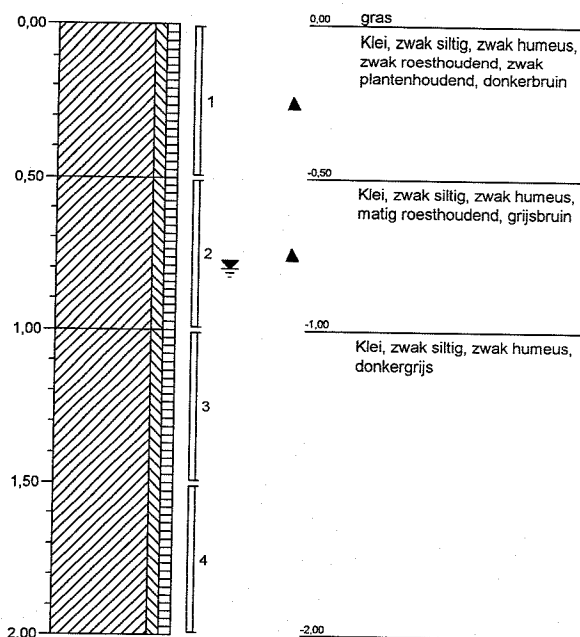




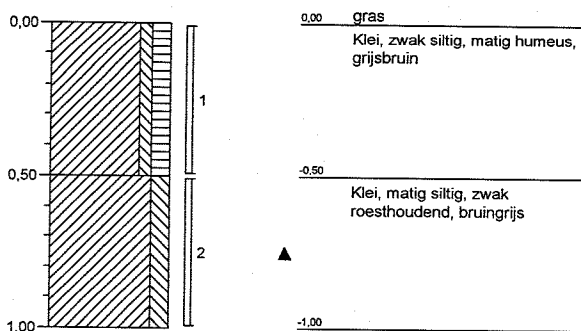
Boring: 103
Datum: 24-07-2008



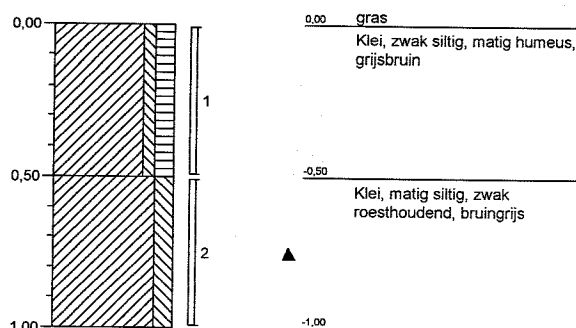
Boring: 104
Datum: 24-07-2008



Boring: 105
Datum: 24-07-2008



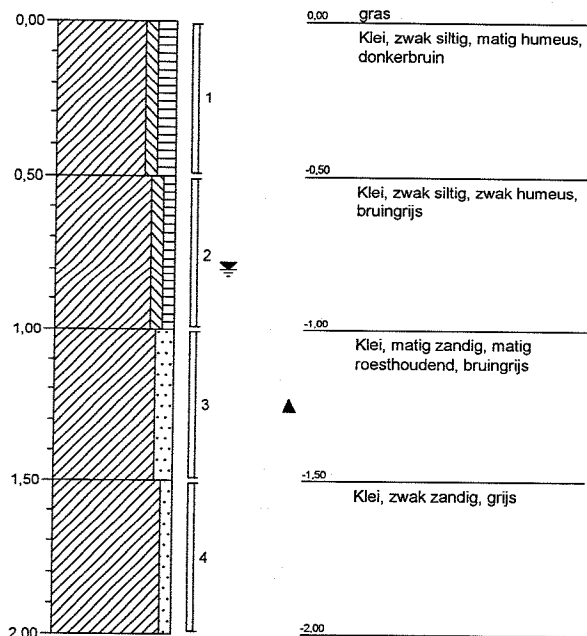
Boring: 106
Datum: 24-07-2008





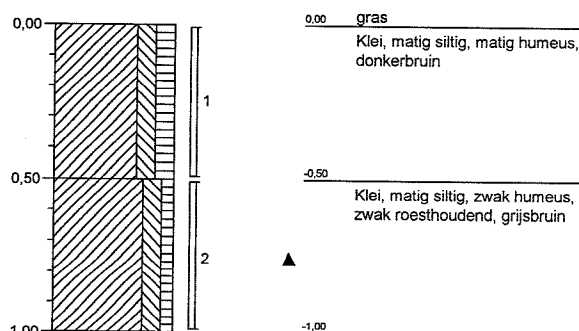
Boring: 107

Datum: 24-07-2008



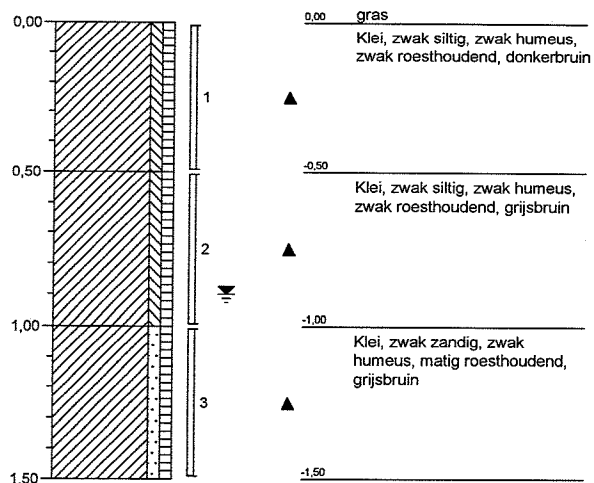
Boring: 108

Datum: 24-07-2008



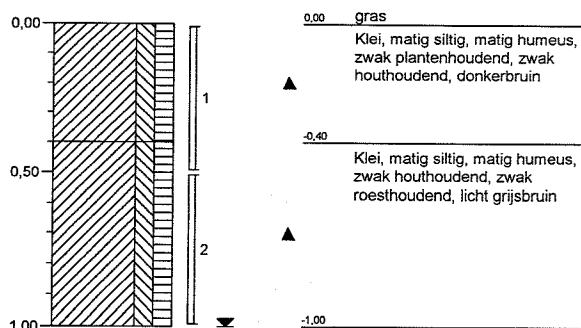
Boring: 109

Datum: 24-07-2008



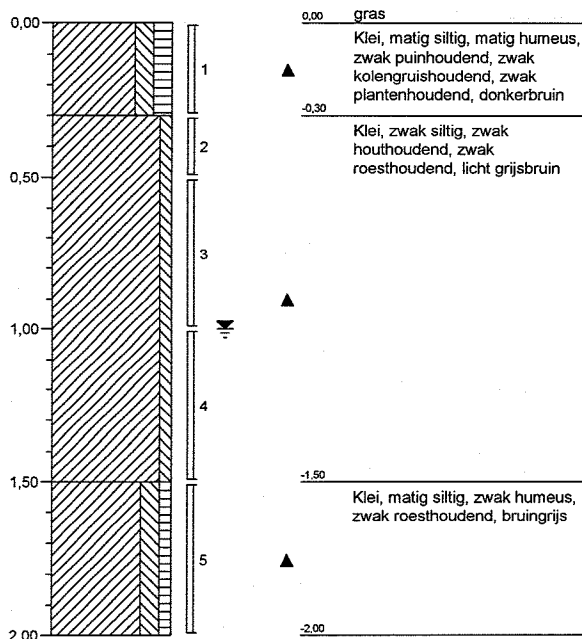
Boring: 110

Datum: 24-07-2008

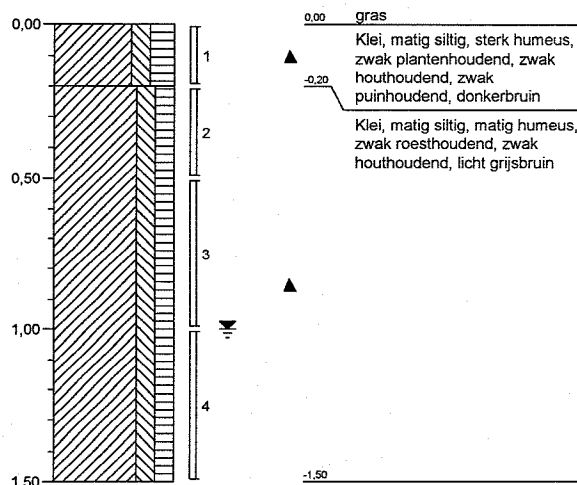




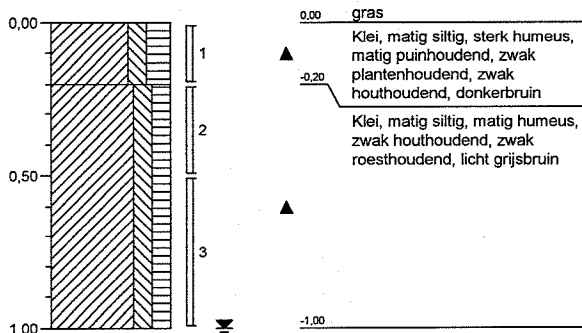
Boring: 111
Datum: 24-07-2008



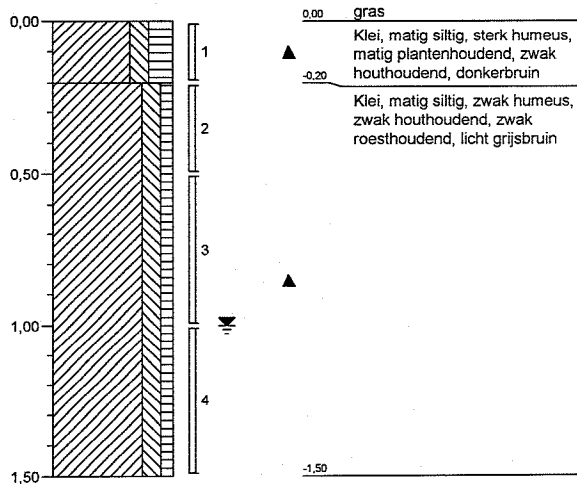
Boring: 112
Datum: 24-07-2008



Boring: 113
Datum: 24-07-2008



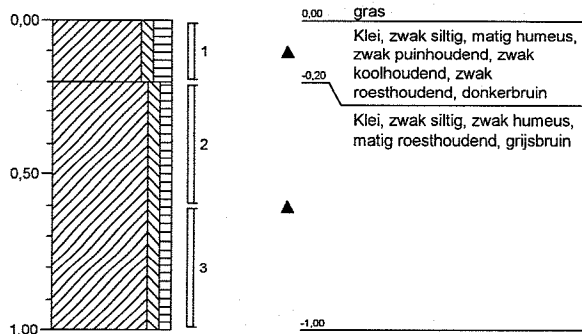
Boring: 114
Datum: 24-07-2008





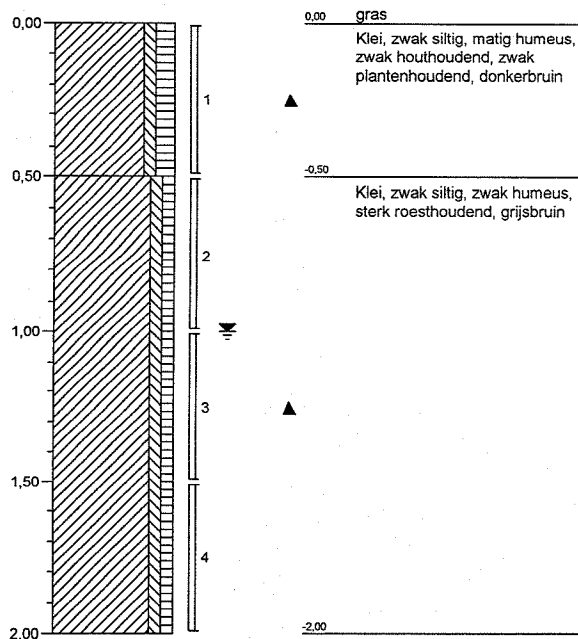
Boring: 115

Datum: 25-07-2008



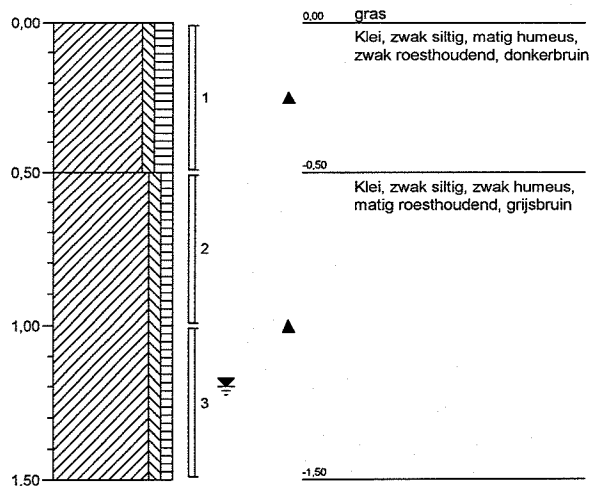
Boring: 116

Datum: 25-07-2008



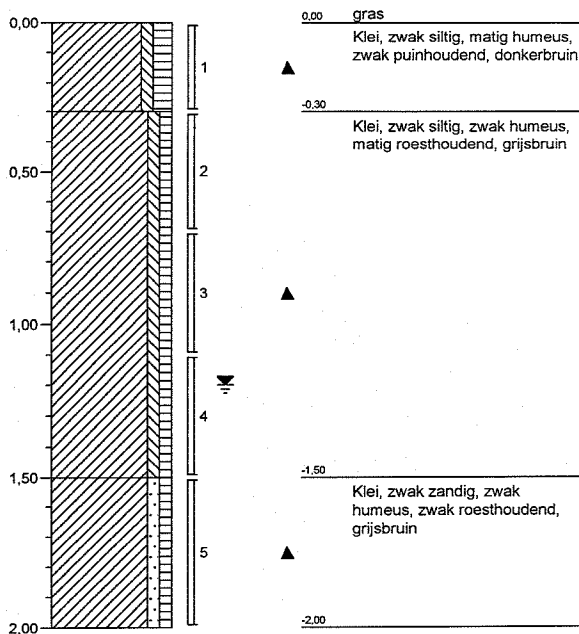
Boring: 117

Datum: 25-07-2008



Boring: 118

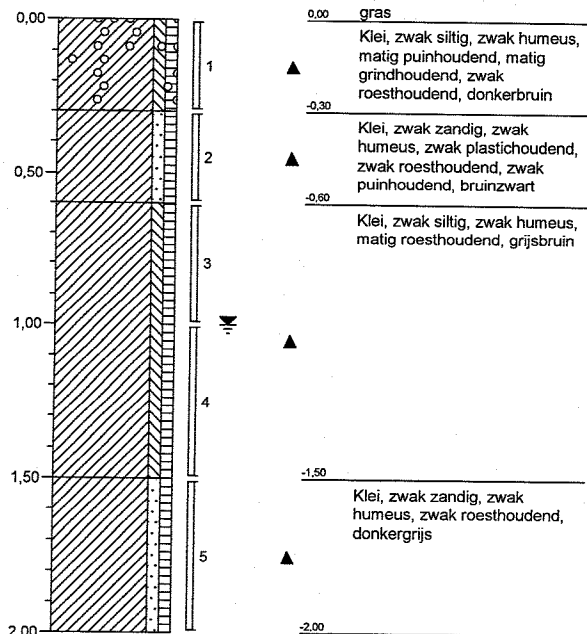
Datum: 25-07-2008





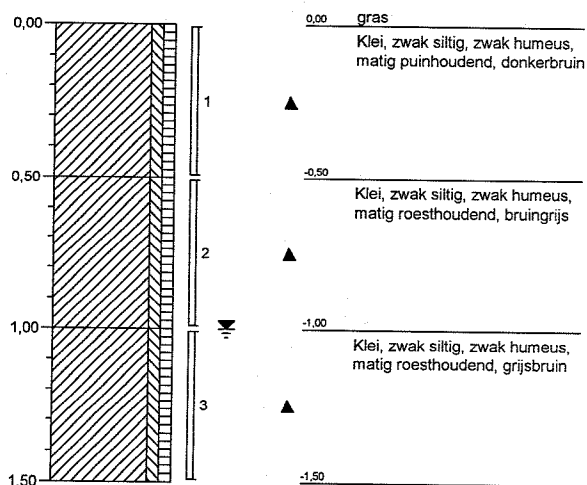
Boring: 119

Datum: 24-07-2008



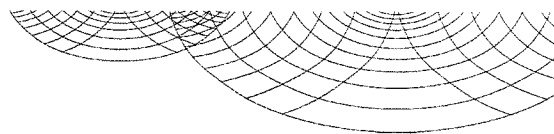
Boring: 120

Datum: 24-07-2008





BIJLAGE IV: ANALYSERAPPORTEN GROND



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. D. Van Vree
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 07-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008119133
Uw projectnummer	07-04-0257
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-07-2008

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

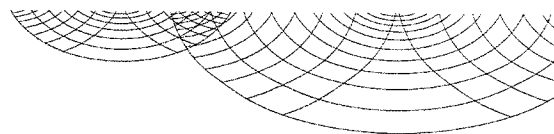
Eurofins Analytico B.V.

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 (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008119133
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	29-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-08-2008/17:58
Datum monsternamen	21-07-2008	Bijlage	A, C, D
Monsternemer		Pagina	1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	83.0	79.7	81.0	78.6	76.3
S Organische stof	% (m/m) ds	3.2	4.0	3.1	3.8	5.3
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.6	93.8	94.7	93.8	92.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	30.9	31.5	30.2	34.8	30.8
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	190	230	210	240	260
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.35	0.59	0.38	0.41	0.43
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	23	14	15	14	17
S Koper (Cu)	mg/kg ds	30	73	31	42	31
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.074	0.19	<0.050	0.086	0.061
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	40	44	41	45	46
S Lood (Pb)	mg/kg ds	34	56	36	37	36
S Zink (Zn)	mg/kg ds	120	120	110	110	110
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
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

1 MM1
2 MM2
3 MM3
4 MM4
5 MMS

Analytico-nr.

4098577
4098578
4098579
4098580
4098581

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.

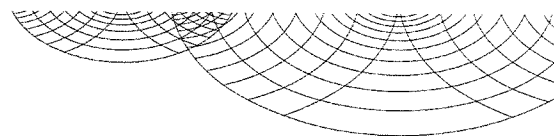
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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).




Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008119133
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	29-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-08-2008/17:58
Datum monstername	21-07-2008	Bijlage	A, C, D
Monsternemer		Pagina	2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0010	0.033	<0.0010	0.0084	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0011	0.029	<0.0010	0.0036	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.020	0.45	0.036	0.038	0.0040
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.048	0.70	0.021	0.18	0.0078
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	0.0014	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0057	0.041	0.0035	0.0077	<0.0010
S HCH (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0021	<0.021	<0.0021	<0.0021	<0.0021
S Drins (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0021	<0.021	<0.0021	<0.0021	<0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S Heptachloorepoxide (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0014	<0.014	<0.0014	<0.0014	<0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.074	1.2	0.061	0.23	0.012
S DDD (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.0064	0.048	0.0042	0.0092	<0.0014
S DDE (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.048	0.71	0.022	0.18	0.0085
S DDT (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.021	0.48	0.037	0.042	0.0047
S DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.076	1.2	0.063	0.23	0.015
OCB (som)	mg/kg ds	0.074	1.2	0.061	0.23	0.012
S OCB (som) corr *0.7	mg/kg ds	0.085	1.3	0.073	0.24	0.024
Chloordaan (som)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S Chloordaan (som) corr *0.7	mg/kg ds	<0.0014	<0.014	<0.0014	<0.0014	<0.0014

Nr. Monsteromschrijving

1 MM1
2 MM2
3 MM3
4 MM4
5 MM5

Analytico-nr.

4098577
4098578
4098579
4098580
4098581

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

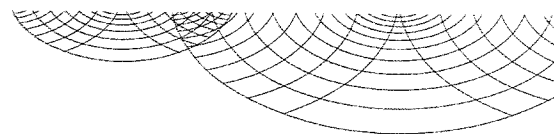
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL Barneveld NL

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 8043.14.883.801
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).




Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008119133
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	29-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-08-2008/17:58
Datum monstername	21-07-2008	Bijlage	A, C, D
Monsternemer		Pagina	3/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
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	0.031	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.079	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.083	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.075	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB (som 7)	mg/kg ds	--	0.27	--	--	--
PCB (som 6)	mg/kg ds	--	0.27	--	--	--
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	<0.0049	0.29	<0.0049	<0.0049	<0.0049
S PCB (som 6 AS3000)	mg/kg ds	<0.0042	0.28	<0.0042	<0.0042	<0.0042
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.017	0.015	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.070	0.038	0.016	0.010	<0.010
S Anthraceen	mg/kg ds	0.014	0.0059	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.075	0.042	0.024	0.015
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.052	0.041	<0.010	<0.010	<0.010
S Chryseen	mg/kg ds	0.054	0.046	0.013	<0.010	<0.010
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.022	0.022	<0.010	<0.010	<0.010
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.047	0.045	0.012	<0.010	<0.010
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.055	0.026	0.011	<0.010	<0.010
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.044	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S PAK VROM (10) AS3000	mg/kg ds	0.49	0.31	0.14	0.095	0.074

Nr. Monsteromschrijving

1 MM1
2 MM2
3 MM3
4 MM4
5 MMS

Analytico-nr.

4098577
4098578
4098579
4098580
4098581

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

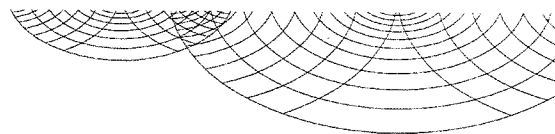
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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


Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 21-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008119133
 Startdatum 29-07-2008
 Rapportagedatum 07-08-2008/17:58
 Bijlage A, C, D
 Pagina 4/6

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	81.1
S Organische stof	% (m/m) ds	2.8
S Gloeirest	% (m/m) ds	95.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	26.8
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	190
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.38
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	13
S Koper (Cu)	mg/kg ds	24
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	39
S Lood (Pb)	mg/kg ds	29
S Zink (Zn)	mg/kg ds	85
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
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
Q delta-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

Nr. **Monsteromschrijving**
 6 MM6

Analytico-nr.
 4098582

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

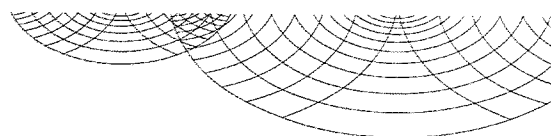
ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: RP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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).




Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008119133
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	29-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-08-2008/17:58
Datum monstername	21-07-2008	Bijlage	A, C, D
Monsternemer		Pagina	5/6

Analyse	Eenheid	6
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010
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
Q alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
S alfa-Endosulfansulfaat	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
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.023
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.062
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0051
S HCH (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0021
S Drins (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	--
S Heptachloorepoxide (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.089
S DDD (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.0058
S DDE (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.062
S DDT (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.023
S DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.091
OCB (som)	mg/kg ds	0.089
S OCB (som) corr *0.7	mg/kg ds	0.10
Chloordaan (som)	mg/kg ds	--
S Chloordaan (som) corr *0.7	mg/kg ds	<0.0014

Nr. Monsteromschrijving
6 MM6

Analytico-nr.
4098582

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL 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 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

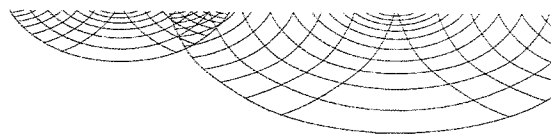
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. 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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008119133
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	29-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-08-2008/17:58
Datum monstername	21-07-2008	Bijlage	A, C, D
Monsternemer		Pagina	6/6

Analyse	Eenheid	6
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
PCB (som 7)	mg/kg ds	--
PCB (som 6)	mg/kg ds	--
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	<0.0049
S PCB (som 6 AS3000)	mg/kg ds	<0.0042
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	0.014
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.020
S Anthraceen	mg/kg ds	0.0070
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.058
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.021
S Chryseen	mg/kg ds	0.023
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.011
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.021
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.014
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010
S PAK VROM (10) AS3000	mg/kg ds	0.20

Nr. Monsteromschrijving
6 MM6

Analytico-nr.
4098582

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

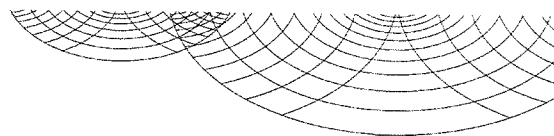
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. 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).

Akkoord
Pr. coörd.
JK




Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008119133

Pagina 1/1

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4098577	05	1	1	0	50	0503877867	MM1
4098577	07	1	1	0	50	0503877514	
4098577	22	1	1	0	50	0504435493	
4098577	24	1	1	0	50	0504435830	
4098577	37	1	1	0	50	0504435457	
4098577	52	1	1	0	50	0504435523	
4098578	04	1	1	0	20	0504435832	MM2
4098578	08	1	1	0	50	0503877913	
4098578	26	1	1	0	50	0504434997	
4098578	34	1	1	0	50	0503877815	
4098578	39	1	1	0	30	0504436311	
4098578	49	1	1	0	50	0503877582	
4098578	65	1	1	0	50	0503877711	
4098579	03	1	1	0	50	0503877989	
4098579	18	1	1	0	50	0504006643	
4098579	19	1	1	0	50	0503879275	
4098579	33	1	1	0	50	0503878333	
4098579	41	1	1	0	50	0503879293	
4098579	42	1	1	0	50	0504006645	
4098580	10	1	1	0	50	0503877642	MM4
4098580	11	1	1	0	50	0503877889	
4098580	55	1	1	0	50	0503877584	
4098580	62	1	1	0	50	0504435000	
4098580	63	1	1	0	50	0504434983	
4098580	66	1	1	0	50	0504434986	
4098581	12	1	1	0	50	0503878164	MM5
4098581	13	1	1	0	40	0503877892	
4098581	46	1	1	0	50	0503877563	
4098581	59	1	1	0	20	0503878069	
4098581	60	1	1	5	50	0503877745	
4098581	67	3	3	30	60	0504434994	
4098582	01	1	1	0	50	0503877887	MM6
4098582	14	1	1	0	50	0503877561	
4098582	16	1	1	0	50	0504006656	
4098582	17	1	1	0	50	0503879292	
4098582	30	1	1	0	50	0504006653	
4098582	44	1	1	0	50	0503877734	

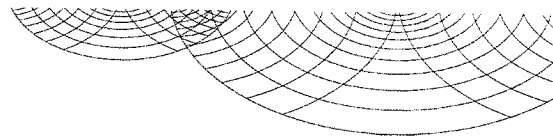
Eurofins Analytico B.V.

 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 2008119133

Pagina 1/1

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
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
Organochloorbest.midd. (OCB)	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)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710

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

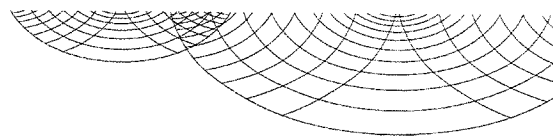
Eurofins Analytico B.V.

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).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monsternamen en conserveringstermijn 2008119133**

Pagina 1/1

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse

Minerale olie (GC) (Voorbehandeling)

Analytico-nr.

4098577

4098578

4098579

4098580

4098581

4098582

PAK (Voorbehandeling)

4098581

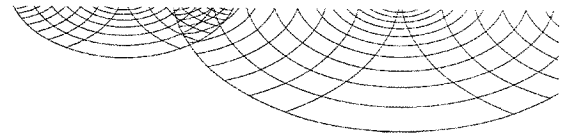
Eurofins Analytico B.V.

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. I&NE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. D. Van Vree
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 04-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008119124
Uw projectnummer	07-04-0257
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-07-2008

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

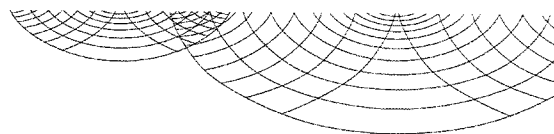
Eurofins Analytico B.V.

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 (MEY).


Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008119124
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	29-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-08-2008/14:36
Datum monstername	23-07-2008	Bijlage	A, C, D
Monsternemer		Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	78.0	78.6	77.0	86.5	73.0
S Organische stof	% (m/m) ds	4.3	3.8	4.2	1.2	8.8
S Gloeirest	% (m/m) ds	93.7	94.3	93.7	98.6	88.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	29.2	27.4	30.3	3.8	35.3
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	210	220	230	30	260
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.51	0.57	0.52	<0.17	0.64
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	13	15	12	8.1	15
S Koper (Cu)	mg/kg ds	27	36	30	5.7	270
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.062	0.076	<0.050	0.18
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	40	45	38	11	47
S Lood (Pb)	mg/kg ds	37	49	48	<13	72
S Zink (Zn)	mg/kg ds	110	110	110	29	140
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	<6.0
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	<4.0
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	8.9
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	16
S Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	30
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
Q delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	

Nr. Monsteromschrijving

1 MM7
2 MM8
3 MM9
4 MM10
5 M11

Analytico-nr.

4098528
4098529
4098530
4098531
4098532

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).





Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008119124
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	29-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-08-2008/14:36
Datum monstername	23-07-2008	Bijlage	A, C, D
Monsternemer		Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0020	
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0020	
S Isodrin	mg/kg ds	0.0016	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
Q alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0.0028	0.0039	<0.0010	<0.0010	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.0030	<0.0010	<0.0010	
S p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.025	0.044	0.0024	
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.012	0.13	0.076	0.0033	
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	0.0012	0.0016	<0.0010	
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0029	0.0057	0.0095	<0.0010	
S HCH (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0021	<0.0021	<0.0021	<0.0021	
S Drins (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0021	<0.0021	<0.0021	0.0046	
Drins (som)	mg/kg ds	--	--	--	0.0039	
S Heptachloorepoxide (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.015	0.16	0.13	0.0057	
S DDD (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.0036	0.0069	0.011	<0.0014	
S DDE (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.013	0.13	0.076	0.0040	
S DDT (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0014	0.028	0.044	0.0031	
S DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.018	0.16	0.13	0.0085	
OCB (som)	mg/kg ds	0.017	0.16	0.13	0.0096	
S OCB (som) corr *0.7	mg/kg ds	0.029	0.17	0.14	0.021	
Chloordaan (som)	mg/kg ds	--	--	--	--	
S Chloordaan (som) corr *0.7	mg/kg ds	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	

Nr. Monsteromschrijving

1 MM7
2 MM8
3 MM9
4 MM10
5 M11

Analytico-nr.

4098528
4098529
4098530
4098531
4098532

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.

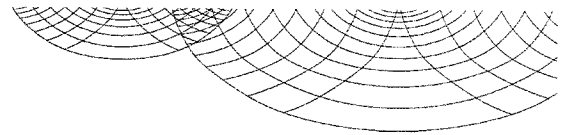
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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 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 (BTM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEY).




Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008119124
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	29-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-08-2008/14:36
Datum monstername	23-07-2008	Bijlage	A, C, D
Monsternemer		Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
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
PCB (som 7)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
PCB (som 6)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	<0.0049	<0.0049	<0.0049	<0.0049	<0.0049
S PCB (som 6 AS3000)	mg/kg ds	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.0042
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.022	<0.010	<0.010	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.071	0.071	0.030	0.024	0.040
S Anthraceen	mg/kg ds	0.011	0.013	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.14	0.10	0.077	0.20
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.069	0.087	0.028	0.034	0.037
S Chryseen	mg/kg ds	0.080	0.096	0.030	0.033	0.055
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.033	0.049	0.015	0.016	0.017
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.074	0.025	0.035	0.032
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.058	0.056	<0.010	0.013	0.030
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.056	0.077	<0.010	0.012	<0.010
S PAK VROM (10) AS3000	mg/kg ds	0.63	0.69	0.26	0.26	0.43

Nr. Monsteromschrijving

1 MM7
2 MM8
3 MM9
4 MM10
5 M11

Analytico-nr.

4098528
4098529
4098530
4098531
4098532

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 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LME), 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 2008119124

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4098528	57	1	0	50	0504435862	MM7
4098528	58	1	0	50	0503877698	
4098528	61	1	0	50	0504434985	
4098529	35	1	0	50	0504435833	MM8
4098529	51	1	0	30	0503877671	
4098529	53	1	0	50	0504436176	
4098530	45	1	0	50	0503877730	MM9
4098530	45	2	50	80	0503877726	
4098531	67	1	0	10	0504434979	MM10
4098531	68	1	0	40	0503878094	
4098531	69	1	0	50	0503877721	
4098531	70	2	10	50	0504434996	
4098532	71	1	0	50	0503879277	M11

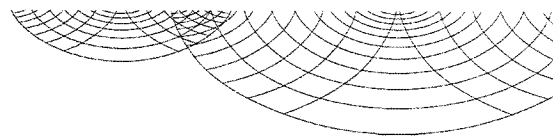
Eurofins Analytico B.V.

 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 (MEY).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008119124

Pagina 1/1

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
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.0-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710

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

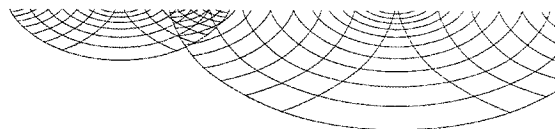
Eurofins Analytico B.V.

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).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monsternamen en conserveringstermijn 2008119124**

Pagina 1/1

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse
Minerale olie (GC) (Voorbehandeling)

Analytico-nr.

4098529

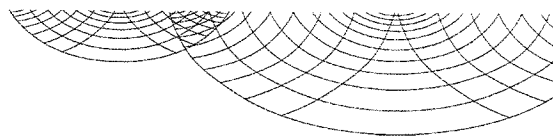
Eurofins Analytico B.V.

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).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. D. Van Yree
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 07-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008119142
Uw projectnummer	07-04-0257
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-07-2008

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

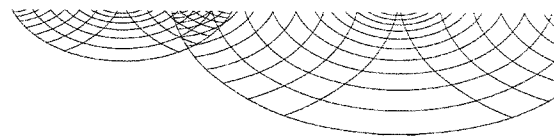
Eurofins Analytico B.V.

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
VRT/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).


Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008119142
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	29-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-08-2008/17:58
Datum monstername	21-07-2008	Bijlage	A, C, D
Monsternemer		Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	78.8	76.5	76.2	77.2	79.9
S Organische stof	% (m/m) ds	4.1	3.4	3.0	2.0	1.9
S Gloeirest	% (m/m) ds	93.3	93.9	94.6	95.3	96.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	36.3	38.0	33.5	38.1	26.6
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	270	260	220	250	190
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.25	0.27	0.25	0.21	0.25
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	21	14	13	19	20
S Koper (Cu)	mg/kg ds	22	21	20	21	18
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.058	0.065
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	47	48	44	44	39
S Lood (Pb)	mg/kg ds	23	20	19	21	20
S Zink (Zn)	mg/kg ds	100	86	79	83	76
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		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010			<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds		<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 101	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010			<0.0010	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

1 MM12
2 MM13
3 MM14
4 MM15
5 MM16

Analytico-nr.

4098620
4098621
4098622
4098623
4098624

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.

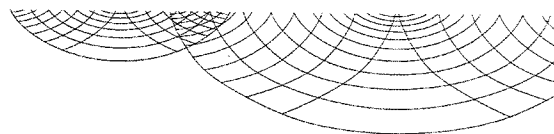
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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).




Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008119142
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	29-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-08-2008/17:58
Datum monstername	21-07-2008	Bijlage	A, C, D
Monsternemer		Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 118	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 138	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
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	<0.0010		
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010			<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
PCB (som 7)	mg/kg ds	--			--	--
PCB (som 7)	mg/kg ds		--	--		
PCB (som 6)	mg/kg ds		--	--		
PCB (som 6)	mg/kg ds	--			--	--
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds		<0.0049	<0.0049		
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	<0.0049			<0.0049	<0.0049
S PCB (som 6 AS3000)	mg/kg ds		<0.0042	<0.0042		
S PCB (som 6 AS3000)	mg/kg ds	<0.0042			<0.0042	<0.0042
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Nafhtaleen	mg/kg ds	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.021	<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	0.014	<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	0.012	<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) AS3000	mg/kg ds	0.11	<0.067	<0.067	<0.067	<0.067

Nr. Monsteromschrijving

1 MM12
2 MM13
3 MM14
4 MM15
5 MM16

Analytico-nr.

4098620
4098621
4098622
4098623
4098624

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde 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

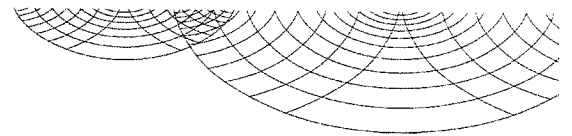
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008119142
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	29-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-08-2008/17:58
Datum monsternamen	21-07-2008	Bijlage	A, C, D
Monsternemer		Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	78.8	76.6
S Organische stof	% (m/m) ds	4.1	2.9
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.3	95.2
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	22.6	27.1
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	150	170
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.19	0.23
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	12	12
S Koper (Cu)	mg/kg ds	15	18
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	36	41
S Lood (Pb)	mg/kg ds	17	19
S Zink (Zn)	mg/kg ds	60	75
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	
S PCB 28	mg/kg ds		<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds		<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds		<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	

Nr. Monsteromschrijving

6 MM17
7 MM18

Analytico-nr.
4098625
4098626

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.

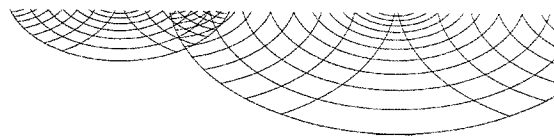
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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 (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).




Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008119142
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	29-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-08-2008/17:58
Datum monstername	21-07-2008	Bijlage	A, C, D
Monsternemer		Pagina	4/4

Analyse	Eenheid	6	7
S PCB 118	mg/kg ds		<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds		<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds		<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds		<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
PCB (som 7)	mg/kg ds	--	
PCB (som 7)	mg/kg ds		--
PCB (som 6)	mg/kg ds		--
PCB (som 6)	mg/kg ds	--	
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	<0.0049	
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds		<0.0049
S PCB (som 6 AS3000)	mg/kg ds	<0.0042	
S PCB (som 6 AS3000)	mg/kg ds		<0.0042
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S PAK VROM (10) AS3000	mg/kg ds	<0.067	<0.067

Nr. Monsteromschrijving

6 MM17
7 MM18

Analytico-nr.

4098625
4098626

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

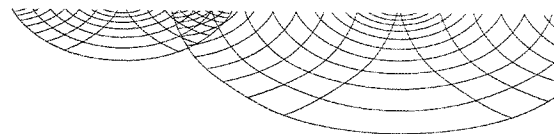
Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Akkoord
Pr.coörd.**

JK



**TESTEN
RvA L010**


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008119142

Pagina 1/2

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4098620	05	2	2	50	100	0503877549	MM12
4098620	07	2	2	50	100	0503877552	
4098620	24	2	2	50	100	0504435822	
4098620	05	3	3	100	150	0503877855	
4098620	07	3	3	100	150	0503877551	
4098620	24	3	3	100	150	0504435824	
4098620	05	4	4	150	200	0503877553	
4098620	07	4	4	150	200	0503877539	
4098620	24	4	4	150	200	0504435826	
4098621	06	2	2	50	100	0504435827	MM13
4098621	08	2	2	50	100	0503877566	
4098621	06	3	3	100	150	0504435825	
4098621	08	3	3	100	150	0503877559	
4098621	51	3	3	50	100	0503877674	
4098621	06	4	4	150	200	0504435819	
4098621	08	4	4	150	200	0503877555	
4098621	51	4	4	100	150	0504436723	
4098621	51	5	5	150	200	0503877671	
4098622	03	2	2	50	100	0503877978	MM14
4098622	41	2	2	50	100	0503879278	
4098622	03	3	3	100	120	0503877979	
4098622	04	3	3	50	100	0504435828	
4098622	41	3	3	100	150	0503879291	
4098622	41	4	4	150	200	0504219958	
4098622	03	5	5	150	200	0503877990	
4098622	04	5	5	150	200	0504435835	
4098623	09	2	2	50	100	0503877690	
4098623	10	2	2	50	100	0503877986	
4098623	11	2	2	50	100	0503877560	
4098623	55	2	2	50	100	0503878335	
4098623	09	3	3	100	150	0503877823	
4098623	10	3	3	100	150	0503877564	
4098623	11	3	3	100	150	0503878027	
4098623	55	3	3	100	150	0503877568	
4098623	09	4	4	150	200	0503877557	
4098623	10	4	4	150	200	0503877991	
4098624	12	2	2	50	100	0503878107	MM16
4098624	68	2	2	40	90	0503877994	
4098624	69	2	2	50	100	0503877715	
4098624	12	3	3	100	150	0503878101	
4098624	70	3	3	50	100	0504435286	
4098624	12	4	4	150	200	0503878106	
4098624	67	4	4	60	100	0504434984	
4098624	67	5	5	100	150	0504007913	

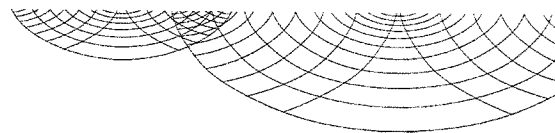
Eurofins Analytico B.V.

 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 2008119142

Pagina 2/2

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4098624	67	6	6	150	200	0504434993	MM16
4098625	13	2	2	50	100	0503877893	MM17
4098625	13	3	3	110	150	0503877890	
4098625	45	3	3	80	130	0503877951	
4098625	57	3	3	90	150	0504435869	
4098625	58	3	3	100	150	0503877733	
4098625	61	3	3	70	120	0504434990	
4098625	13	4	4	150	190	0503877882	
4098626	01	2	2	50	100	0503877886	MM18
4098626	02	2	2	50	100	0503877884	
4098626	14	2	2	50	100	0503877624	
4098626	01	3	3	100	150	0503877878	
4098626	02	3	3	100	150	0503877668	
4098626	14	3	3	100	150	0503877643	
4098626	01	4	4	150	200	0503877649	
4098626	02	4	4	150	200	0503877676	
4098626	14	4	4	150	200	0503877640	

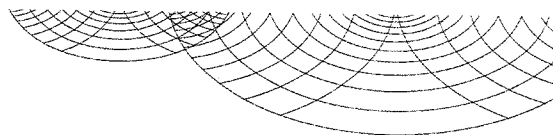
Eurofins Analytico B.V.

 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 2008119142

Pagina 1/1

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)	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 som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710

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

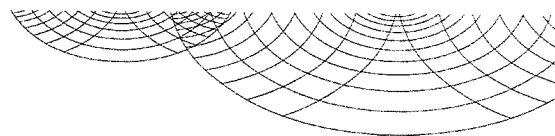
Eurofins Analytico B.V.

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 (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEY).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2008119142**

Pagina 1/1

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	Analytico-nr.
OCB/PCB (Voorbehandeling)	4098626
	4098626
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	4098620
	4098621
	4098622
	4098623
	4098625
	4098626
PAK (Voorbehandeling)	4098626

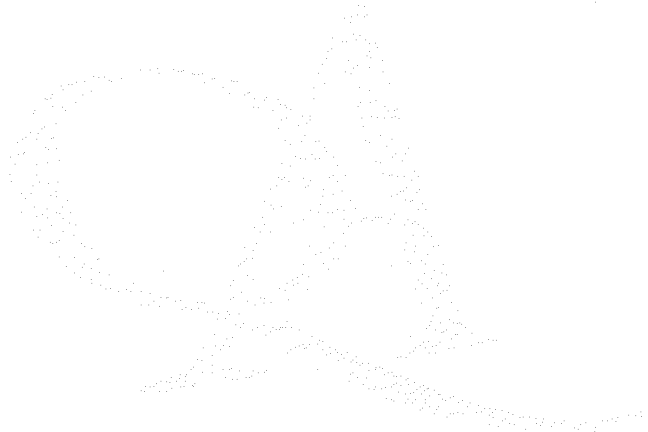
Eurofins Analytico B.V.

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).





UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. D. Van Vree
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 04-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008118667
Uw projectnummer	07-04-0257
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-07-2008

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
VRT/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).


Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008118667
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	28-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-08-2008/14:36
Datum monstername	24-07-2008	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	82.2	79.8	81.2	83.4	80.4
S Organische stof	% (m/m) ds	2.1	2.9	4.0	6.6	4.1
S Gloeirest	% (m/m) ds	95.7	94.9	94.9	92.1	93.8
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	31.0	32.4	15.9		29.9
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds				18.9	
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	290	190	130	200	170
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.42	0.42	0.19	0.33	0.56
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	15	13	11	8.4	12
S Koper (Cu)	mg/kg ds	29	26	18	48	74
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.056	<0.050	0.10	0.17	0.15
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	48	39	38	27	37
S Lood (Pb)	mg/kg ds	36	30	17	43	41
S Zink (Zn)	mg/kg ds	100	89	70	110	91
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	<6.0	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	<4.0	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	14	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	13	--
S Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20	<20	<20	33	<20
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
Q delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050

Nr. Monsteromschrijving

1 MM101
2 MM102
3 MM103
4 MM104
5 MM105

Analytico-nr.

4096786
4096787
4096788
4096789
4096790

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.

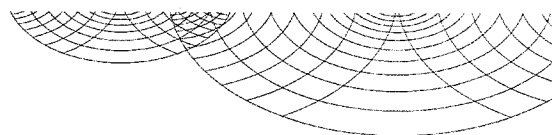
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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).




Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008118667
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	28-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-08-2008/14:36
Datum monstername	24-07-2008	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
Q alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		0.0060	0.0060
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S o, p-DDT	mg/kg ds	0.0019	<0.0020		0.13	0.019
S p, p-DDT	mg/kg ds	0.030	0.036		0.054	0.18
S o, p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		0.0046	<0.0050
S p, p-DDE	mg/kg ds	0.043	0.056		0.40	0.61
S o, p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		0.017	0.014
S p, p-DDD	mg/kg ds	0.0031	0.0062		0.037	0.11
S HCH (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0021	<0.0042		<0.0021	<0.0021
S Drins (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0021	<0.0042		<0.0021	<0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	--	--		--	--
S Heptachloorepoxide (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0014	<0.0028		<0.0014	<0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.079	0.098		0.65	1.1
S DDD (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.0038	0.0076		0.054	0.066
S DDE (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.044	0.057		0.41	0.53
S DDT (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.032	0.038		0.18	0.49
S DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	mg kg/ds	0.080	0.10		0.65	1.1
OCB (som)	mg/kg ds	0.079	0.098		0.65 3)	1.1
S OCB (som) corr *0.7	mg/kg ds	0.090	0.12		0.66	1.1
Chloordaan (som)	mg kg/ds	--	--		--	--

Nr. Monsteromschrijving

1 MM101
2 MM102
3 MM103
4 MM104
5 MM105

Analytico-nr.

4096786
4096787
4096788
4096789
4096790

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

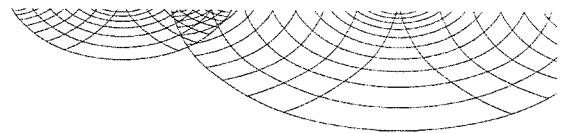
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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).





Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008118667
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	28-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-08-2008/14:36
Datum monstername	24-07-2008	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	3/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Chloordaan (som) corr *0.7	mg/kg ds	<0.0014	<0.0028		<0.0014	<0.0014
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds			<0.0010		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S PCB 52	mg/kg ds			<0.0010		
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S PCB 101	mg/kg ds			<0.0010		
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S PCB 118	mg/kg ds			<0.0010		
S PCB 138	mg/kg ds			<0.0010		
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		0.0010	<0.0050
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S PCB 153	mg/kg ds			<0.0010		
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0020		<0.0010	<0.0050
S PCB 180	mg/kg ds			<0.0010		
PCB (som 7)	mg/kg ds	--	-- 1)		0.0010 2)	--
PCB (som 6)	mg/kg ds	--	--		0.0010	--
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	<0.0049	<0.0098		0.0052	<0.0049
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds			<0.0049		
S PCB (som 6 AS3000)	mg/kg ds	<0.0042	<0.0084		0.0045	<0.0042
S PCB (som 7)	mg/kg ds			<0.0070		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.014	0.021
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.071	0.012	<0.010	1.8	0.023
S Anthraceen	mg/kg ds	0.011	<0.0050	<0.0050	0.40	0.0090
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.023	<0.010	7.2	0.14
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.063	0.012	<0.010	2.8	0.074
S Chryseen	mg/kg ds	0.076	0.017	<0.010	2.8	0.065
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.029	<0.010	<0.010	1.2	0.035
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.075	0.015	<0.010	2.8	0.077

Nr. Monsteromschrijving

1 MM101
2 MM102
3 MM103
4 MM104
5 MM105

Analytico-nr.

4096786
4096787
4096788
4096789
4096790

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).




Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008118667
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	28-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-08-2008/14:36
Datum monstername	24-07-2008	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	4/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.052	0.058	<0.010	1.5	0.062
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.052	<0.010	<0.010	2.1	0.094
S PAK VROM (10) AS3000	mg/kg ds	0.56	0.16	<0.067	23	0.60

Nr. Monsteromschrijving

1 MM101
2 MM102
3 MM103
4 MM104
5 MM105

Analytico-nr.

4096786
4096787
4096788
4096789
4096790

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde 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

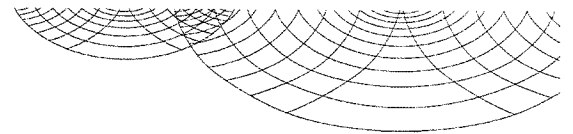
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008118667
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	28-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-08-2008/14:36
Datum monstername	24-07-2008	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	5/6

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	81.2
S Organische stof	% (m/m) ds	2.0
S Gloeirest	% (m/m) ds	95.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	31.2
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	290
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.22
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	13
S Koper (Cu)	mg/kg ds	20
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	44
S Lood (Pb)	mg/kg ds	20
S Zink (Zn)	mg/kg ds	81
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

Nr. **Monsterschrijving**
6 MM106

Analytico-nr.
4096791

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.

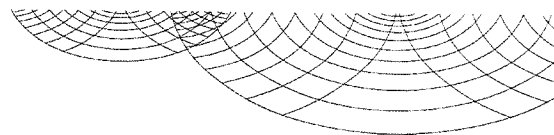
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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).




Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008118667
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	28-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-08-2008/14:36
Datum monstername	24-07-2008	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	6/6

Analyse	Eenheid	6
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	<0.0049
S PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.0070
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) AS3000	mg/kg ds	<0.067

Nr. **Monsteromschrijving**
6 MM106

Analytico-nr.
4096791

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 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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

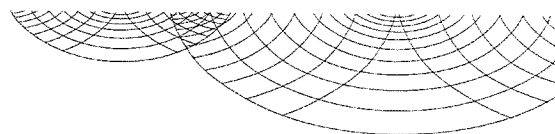
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
SK

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 2008118667

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving	
4096786	106	1	1	0	50	0503877727	MM101
4096786	107	1	1	0	50	0503877788	
4096786	108	1	1	0	50	0503877854	
4096786	109	1	1	0	50	0503878011	
4096787	101	1	1	0	50	0503878097	MM102
4096787	103	1	1	0	50	0503877943	
4096787	104	1	1	0	50	0503877988	
4096787	105	1	1	0	50	0503878061	
4096788	103	2	2	50	100	0503877644	MM103
4096788	105	2	2	50	100	0503877740	
4096788	106	2	2	50	100	0503877679	
4096788	108	2	2	50	100	0503877871	
4096788	101	3	3	100	150	0503877853	
4096788	103	3	3	100	150	0503878088	
4096788	109	3	3	100	150	0503878068	
4096788	101	4	4	150	190	0503877993	
4096788	104	4	4	150	200	0503877998	
4096788	107	4	4	150	200	0503877782	
4096789	118	1	1	0	30	0504435463	MM104
4096789	119	1	1	0	30	0503878014	
4096789	120	1	1	0	50	0504435860	
4096789	119	2	2	30	60	0503878200	
4096790	111	1	1	0	30	0504435866	MM105
4096790	112	1	1	0	20	0503877876	
4096790	113	1	1	0	20	0503877895	
4096790	115	1	1	0	20	0504435459	
4096791	110	2	2	50	100	0503877763	MM106
4096791	102	3	3	100	150	0503878087	
4096791	113	3	3	50	100	0504435872	
4096791	115	3	3	60	100	0504435477	
4096791	117	3	3	100	150	0504435488	
4096791	119	3	3	60	100	0503878203	
4096791	112	4	4	100	150	0503877748	
4096791	114	4	4	100	150	0504435004	
4096791	116	4	4	150	200	0504435480	
4096791	111	5	5	150	200	0504435870	

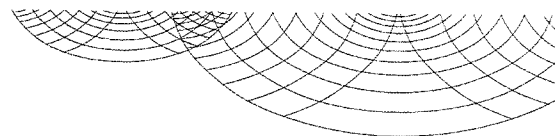
Eurofins Analytico B.V.

 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 2008118667**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 2)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 3)

Indicatieve waarde(n) vanwege 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).


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008118667

Pagina 1/1

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 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
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
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710

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

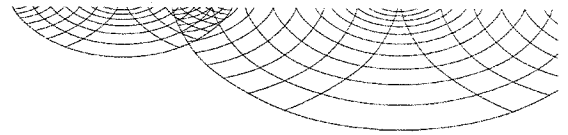
Eurofins Analytico B.V.

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).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. D. Van Vree
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 05-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008118681
Uw projectnummer	07-04-0257
Uw projectnaam	Pfangebied Casterhoven te Kesteren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	28-07-2008

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

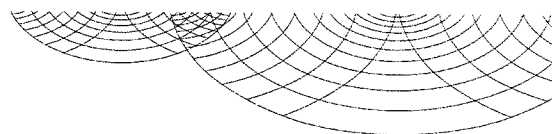
Eurofins Analytico B.V.

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).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008118681
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	28-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-08-2008/17:20
Datum monstername	28-07-2008	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	49.3	53.0	
Q Droge stof	% (m/m)			40.5
S Organische stof	% (m/m) ds	6.5	4.1	<0.5
S Gloeirest	% (m/m) ds	92.0	94.0	98.8
S Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	36.6	45.9	40.4
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	21.4	27.6	24.0
Metalen				
S Barium (Ba)	mg/kg ds	220		
S Barium (Ba)	mg/kg ds		190	160
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds		0.42	0.57
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.51		
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	10		
S Kobalt (Co)	mg/kg ds		9.6	7.6
S Koper (Cu)	mg/kg ds		34	46
S Koper (Cu)	mg/kg ds	28		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds		0.076	0.068
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050		
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5		
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds		<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds		33	26
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	31		
S Lood (Pb)	mg/kg ds		29	79
S Lood (Pb)	mg/kg ds	38		
S Zink (Zn)	mg/kg ds		100	240
S Zink (Zn)	mg/kg ds	190		
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<12	<6.0	<12
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	23	4.2	23
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	67	14	53
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	40	11	40

Nr. Monsteromschrijving

1	Sloot 2-slib
2	Sloot 3-slib
3	Sloot 1-slib

Analytico-nr.

4096820
4096821
4096822

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 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).




Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008118681
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	28-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-08-2008/17:20
Datum monstername	28-07-2008	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
S Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	130	30	120
Polychloorbifenylen, PCB				
Q PCB 28	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.020
Q PCB 52	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.020
Q PCB 101	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.020
Q PCB 118	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.020
Q PCB 138	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.020
Q PCB 153	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.020
Q PCB 180	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.020
Q PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.070	<0.070	<0.14
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	0.014	<0.010	0.029
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.19	0.16	0.68
S Anthraceen	mg/kg ds	0.025	0.036	0.11
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.61	0.28	1.3
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.17	0.12	0.42
S Chryseen	mg/kg ds	0.23	0.12	0.46
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.12	0.060	0.23
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.25	0.17	0.51
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.20	0.084	0.29
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.32	0.12	0.29
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	2.1	1.1	4.3

Nr. Monsteromschrijving

1 Sloot 2-slib
2 Sloot 3-slib
3 Sloot 1-slib

Analytico-nr.

4096820
4096821
4096822

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



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

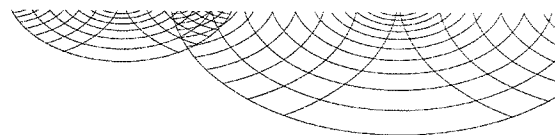
Akkoord
Pr.coörd.

SK

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 2008118681**

Pagina 1/1

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4096820	Sloot	slib	slib	0	0	0580200988	Sloot 2-slib
4096821	Sloot	slib	slib	0	0	0580200986	Sloot 3-slib
4096822	Sloot	slib	slib	0	0	0580200987	Sloot 1-slib

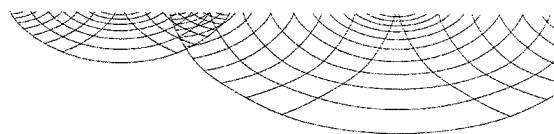
Eurofins Analytico B.V.

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 2008118681

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 16 µm (Sedimentatie)	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0173	Sedimentatie	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 (VROM)	W0301	HPLC	Cf. 0-NVN 5710

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

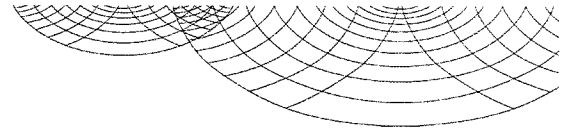
Eurofins Analytico B.V.

 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).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. D. Van Vree
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 08-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008120971
Uw projectnummer	07-04-0257
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	28-07-2008

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

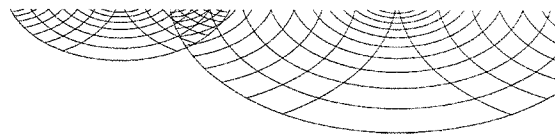
Eurofins Analytico B.V.

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
VRT/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).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008120971
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	01-08-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-08-2008/10:00
Datum monstername	28-07-2008	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	48.3	54.9	
Q Droge stof	% (m/m)			44.2
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB				
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.0038	0.0091	0.0050
S o,p-DDE	mg/kg ds	0.0012	0.0010	0.0012
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.086	0.043	0.055
S o,p-DDD	mg/kg ds	0.0078	0.011	0.028
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.071	0.049	0.14
Q HCH (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0021	<0.0021	<0.0021
Q Drins (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0021	<0.0021	<0.0021

Nr. Monsteromschrijving

1 Sloot 2-slib
2 Sloot 3-slib
3 Sloot 1-slib

Analytico-nr.

4105277
4105278
4105279

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.

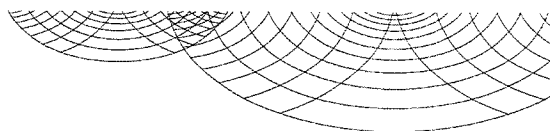
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008120971
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	01-08-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-08-2008/10:00
Datum monstername	28-07-2008	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Q Drins (som)	mg/kg ds	--	--	--
Q Heptachloorepoxide (som) corr. *0.7	mg/kg ds	<0.0014	<0.0014	<0.0014
Q DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.17	0.11	0.23
Q DDD (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.079	0.059	0.17
Q DDE (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.087	0.044	0.056
Q DDT (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.0045	0.0098	0.0057
Q DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	mg kg/ds	0.17	0.11	0.23
Q OCB (som)	mg/kg ds	0.17	0.11	0.23
Q OCB (som) corr *0.7	mg/kg ds	0.18	0.12	0.24
Chloordaan (som)	mg kg/ds	--	--	--
Q Chloordaan (som) corr *0.7	mg/kg ds	<0.0014	<0.0014	<0.0014

Nr. Monsteromschrijving

- 1 Sloot 2-slib
- 2 Sloot 3-slib
- 3 Sloot 1-slib

Analytico-nr.

4105277
4105278
4105279

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

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

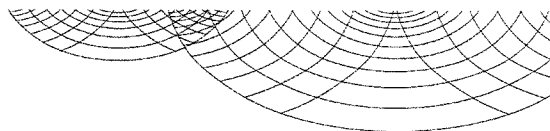
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA



TESTEN
RvA L010

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 2008120971**

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving	
4105277	Sloot	slib	slib	0	0	0580200988	Sloot 2-slib
4105278	Sloot	slib	slib	0	0	0580200986	Sloot 3-slib
4105279	Sloot	slib	slib	0	0	0580200987	Sloot 1-slib

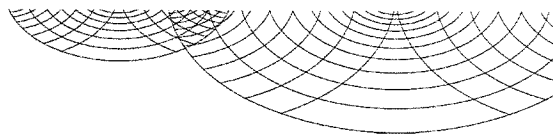
Eurofins Analytico B.V.

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 2008120971**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
OCB som AS3000	W0255	GC-MS	Eigen methode
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

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

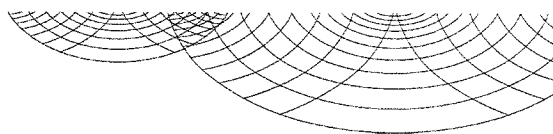
Eurofins Analytico B.V.

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-OWB) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. K. Feenstra
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 12-09-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008138511
Uw projectnummer	07-04-0257
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-07-2008

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

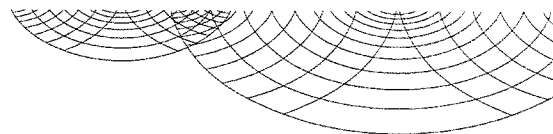
Eurofins Analytico B.V.

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).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008138511
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	08-09-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-09-2008/13:29
Datum monstername	25-07-2008	Bijlage	A, B, C, D
Monsternemer		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	94.2	82.5	84.9	81.9
S Organische stof	% (m/m) ds	5.8 ¹⁾	6.4 ²⁾	6.6 ³⁾	3.9 ⁴⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	93.8	93.2	93.0	95.7
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.022
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.085	2.2	0.16	0.22
S Anthraceen	mg/kg ds	0.021	0.44	0.036	0.065
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.30	4.4	0.58	0.66
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.13	1.9	0.25	0.25
S Chryseen	mg/kg ds	0.12	1.7	0.22	0.22
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.063	0.71	0.13	0.13
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.20	2.0	0.36	0.24
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.062	0.87	0.20	0.18
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.88	0.27	0.23
S PAK VROM (10) corr. *0.7	mg/kg ds	1.1	15	2.2	2.2

Nr. Monsteromschrijving

1 118-1
2 119-1
3 119-2
4 120-1

Analytico-nr.

4173064
4173065
4173066
4173067

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

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

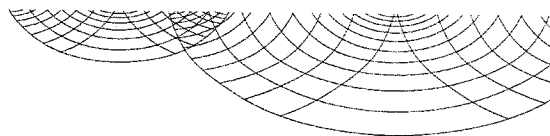
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. 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).

Akkoord
Pr.coörd.
VA



TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008138511**

Pagina 1/1

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4173064	118	1	1	0	30	0504435463	118-1
4173065	119	1	1	0	30	0503878014	119-1
4173066	119	2	2	30	60	0503878200	119-2
4173067	120	1	1	0	50	0504435860	120-1

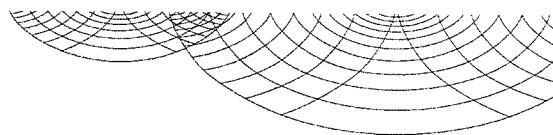
Eurofins Analytico B.V.

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008138511**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

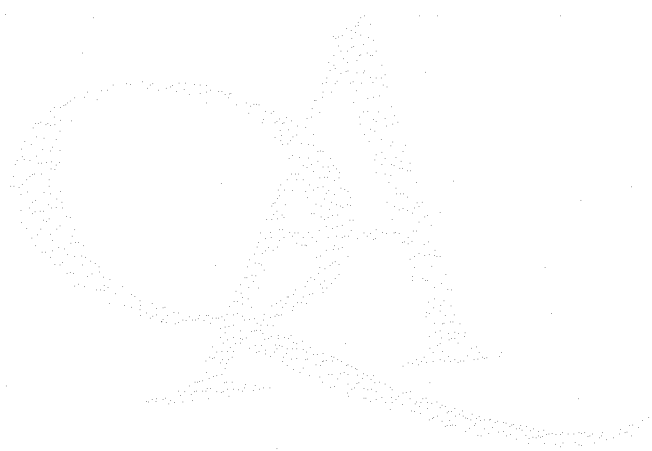
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

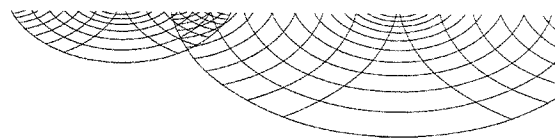
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 4)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

**Eurofins Analytico B.V.**Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NLTel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.comABN 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).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008138511**

Pagina 1/1

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
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710

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

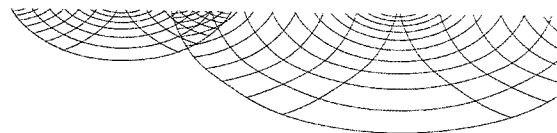
Eurofins Analytico B.V.

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. INE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2008138511**

Pagina 1/1

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse

PAK (Voorbehandeling)

Analytico-nr.

4173064

4173065

4173066

4173067

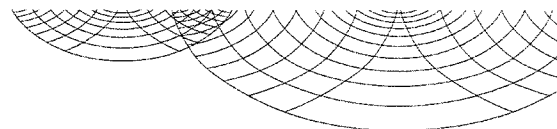
Eurofins Analytico B.V.

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).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. K. Feenstra
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 16-09-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008138534
Uw projectnummer	07-04-0257
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-07-2008

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

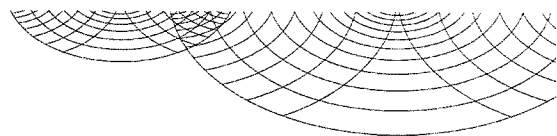
Eurofins Analytico B.V.

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).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008138534
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	08-09-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-09-2008/11:19
Datum monstername	24-07-2008	Bijlage	A, B, C, D
Monsternemer		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	82.0	78.6	82.3	80.6
S Organische stof	% (m/m) ds	5.5 ¹⁾	5.5 ²⁾	6.0 ³⁾	7.1 ⁴⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.1	94.1	93.6	92.5
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
Q delta-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
S Endrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
Q alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
S alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	<0.0050
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0050	<0.10	<0.10	0.024
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.062	0.53	0.53	0.43
S o,p-DDE	mg/kg ds	0.0051	<0.10	<0.10	<0.0050
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.75	1.1	0.44	1.00
S o,p-DDD	mg/kg ds	0.010	<0.10	<0.10	0.0070

Nr. Monsteromschrijving

1	111-1
2	112-1
3	113-1
4	115-1

Analytico-nr.

4173184
4173185
4173186
4173187

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

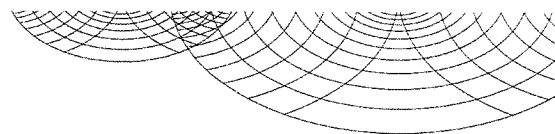
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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 8043.14.883.801
 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).





Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008138534
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	08-09-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-09-2008/11:19
Datum monstername	24-07-2008	Bijlage	A, B, C, D
Monsternemer		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.020	<0.10	<0.10	0.041
S HCH (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.010	0.21	0.21	0.010
S Drins (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.010	0.21	0.21	0.010
Drins (som)	mg/kg ds	--	--	--	--
S Heptachloorepoxide (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.0070	0.14	0.14	0.0070
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.85	1.7	0.97	1.5
S DDD (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.031	0.14	0.14	0.049
S DDE (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.76	1.2	0.51	1.00
S DDT (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.066	0.60	0.60	0.45
S DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	mg kg/ds	0.85	2.0	1.3	1.5
OCB (som)	mg/kg ds	0.85	1.7 s)	0.97 d)	1.5
S OCB (som) corr *0.7	mg/kg ds	0.90	2.9	2.2	1.5
Chloordaan (som)	mg kg/ds	--	--	--	--
S Chloordaan (som) corr *0.7	mg/kg ds	0.0070	0.14	0.14	0.0070

Nr. Monsteromschrijving

1 111-1
2 112-1
3 113-1
4 115-1

Analytico-nr.

4173184
4173185
4173186
4173187

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

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

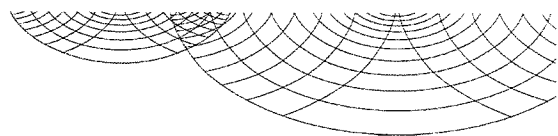
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr. coörd.

VA

Eurofins Analytico B.V. 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 2008138534**

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4173184 111	1	1	0	30	0504435866	111-1
4173185 112	1	1	0	20	0503877876	112-1
4173186 113	1	1	0	20	0503877895	113-1
4173187 115	1	1	0	20	0504435459	115-1

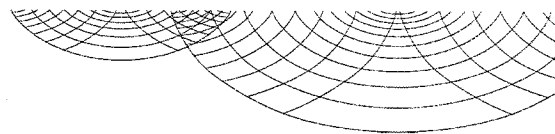
Eurofins Analytico B.V.

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008138534**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 4)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 5)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 6)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

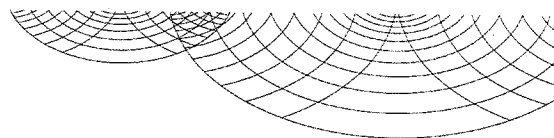
Eurofins Analytico B.V.

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).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008138534**

Pagina 1/1

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
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

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

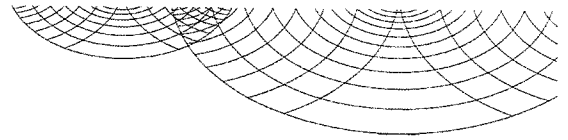
Eurofins Analytico B.V.

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).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2008138534**

Pagina 1/1

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse

OCB/PCB (Voorbehandeling)

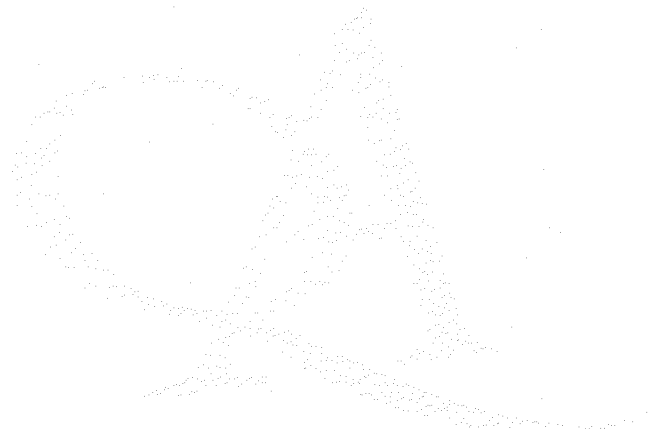
Analytico-nr.

4173184

4173185

4173186

4173187

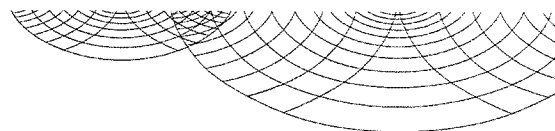
**Eurofins Analytico B.V.**

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).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. K. Feenstra
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 18-09-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008138543
Uw projectnummer	07-04-0257
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-07-2008

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

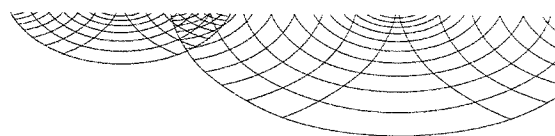
Eurofins Analytico B.V.

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).


Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008138543
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	08-09-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-09-2008/11:30
Datum monstername	21-07-2008	Bijlage	A, B, C, D
Monsternemer		Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	78.4	79.4	79.1	86.2	78.8
S Organische stof	% (m/m) ds	9.5 ¹⁾	5.1 ²⁾	4.8 ³⁾	3.9 ⁴⁾	5.3 ⁵⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	90.1	94.6	94.8	95.7	94.4
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
Q delta-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S Endrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
Q alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0.021	<0.0010	0.043	<0.0010	<0.010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.076	0.0035	0.047	0.0075	0.016
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.88	0.063	0.35	0.072	0.32
S o,p-DDE	mg/kg ds	0.020	<0.0010	0.0054	<0.0010	<0.010
S p,p-DDE	mg/kg ds	2.5	0.16	0.86	0.13	0.77
S o,p-DDD	mg/kg ds	0.060	<0.0010	0.0084	0.0026	<0.010

Nr. Monsteromschrijving

1 04-1
2 08-1
3 26-1
4 34-1
5 39-1

Analytico-nr.

4173212
4173213
4173214
4173215
4173216

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.

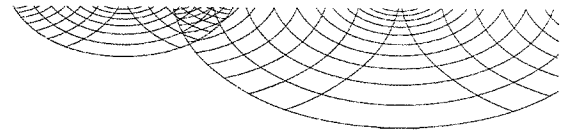
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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).





Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008138543
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	08-09-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-09-2008/11:30
Datum monstername	21-07-2008	Bijlage	A, B, C, D
Monsternemer		Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.14	0.0063	0.044	0.0059	0.052
S HCH (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.021	0.0021	0.010	0.0021	0.021
S Drins (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.021	0.0021	0.010	0.0021	0.021
Drins (som)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S Heptachloorepoxide (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.014	0.0014	0.0070	0.0014	0.014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	3.7	0.23	1.3	0.22	1.2
S DDD (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.20	0.0070	0.053	0.0085	0.059
S DDE (som) corr. *0.7	mg/kg ds	2.6	0.16	0.87	0.13	0.78
S DDT (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.95	0.066	0.40	0.079	0.34
S DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	mg kg/ds	3.7	0.23	1.3	0.22	1.2
OCB (som)	mg/kg ds	3.7 ¹⁴⁾	0.23	1.3	0.22 ¹⁵⁾	1.2 ¹⁶⁾
S OCB (som) corr *0.7	mg/kg ds	3.8	0.24	1.4	0.23	1.3
Chloordaan (som)	mg kg/ds	--	--	--	--	--
S Chloordaan (som) corr *0.7	mg/kg ds	0.014	0.0014	0.0070	0.0014	0.014
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010
PCB (som 7)	mg/kg ds	-- ⁹⁾	--	-- ¹⁰⁾	--	-- ¹¹⁾
PCB (som 6)	mg/kg ds	--	--	--	-- ⁸⁾	--
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	0.049	0.0049	0.024	0.0049	0.049

Nr. Monsteromschrijving

1 04-1
2 08-1
3 26-1
4 34-1
5 39-1

Analytico-nr.

4173212
4173213
4173214
4173215
4173216

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

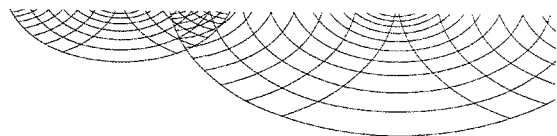
ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

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. 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).





Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008138543
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	08-09-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-09-2008/11:30
Datum monstername	21-07-2008	Bijlage	A, B, C, D
Monsternemer		Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	80.2	83.4
S Organische stof	% (m/m) ds	7.1 ⁶⁾	6.5 ⁷⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	92.5	93.1
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
Q delta-HCH	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S Aldrin	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S Endrin	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S Isodrin	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S Telodrin	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
Q alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0.22	<0.0050
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.10	0.021
S p,p-DDT	mg/kg ds	1.0	0.29
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.020	0.0066
S p,p-DDE	mg/kg ds	1.1	1.0
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.020	0.021

Nr. Monsteromschrijving

6 49-1
7 65-1

Analytico-nr.

4173217
4173218

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.

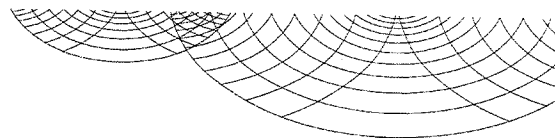
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL Barneveld NL

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).





Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008138543
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	08-09-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-09-2008/11:30
Datum monstername	21-07-2008	Bijlage	A, B, C, D
Monsternemer		Pagina	4/4

Analyse	Eenheid	6	7
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.087	0.048
S HCH (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.042	0.010
S Drins (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.042	0.010
Drins (som)	mg/kg ds	--	--
S Heptachloorepoxide (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.028	0.0070
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	2.3	1.4
S DDD (som) corr. *0.7	mg/kg ds	0.10	0.069
S DDE (som) corr. *0.7	mg/kg ds	1.1	1.0
S DDT (som) corr. *0.7	mg/kg ds	1.1	0.31
S DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	mg kg/ds	2.3	1.4
OCB (som)	mg/kg ds	2.3 ¹⁷⁾	1.4
S OCB (som) corr *0.7	mg/kg ds	2.5	1.5
Chloordaan (som)	mg kg/ds	--	--
S Chloordaan (som) corr *0.7	mg/kg ds	0.028	0.0070
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S PCB 52	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S PCB 101	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S PCB 118	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S PCB 138	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S PCB 153	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
S PCB 180	mg/kg ds	<0.020	<0.0050
PCB (som 7)	mg/kg ds	-- ¹²⁾	-- ¹³⁾
PCB (som 6)	mg/kg ds	--	--
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	0.098	0.024

Nr. Monsteromschrijving

6 49-1
7 65-1

Analytico-nr.
4173217
4173218

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

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

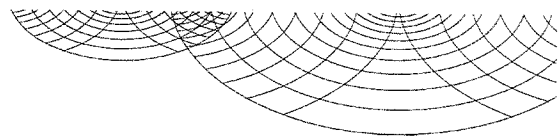
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA



TESTEN
RVA L010

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 2008138543**

Pagina 1/1

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4173212	04	1	1	0	20	0504435832	04-1
4173213	08	1	1	0	50	0503877913	08-1
4173214	26	1	1	0	50	0504434997	26-1
4173215	34	1	1	0	50	0503877815	34-1
4173216	39	1	1	0	30	0504436311	39-1
4173217	49	1	1	0	50	0503877582	49-1
4173218	65	1	1	0	50	0503877711	65-1

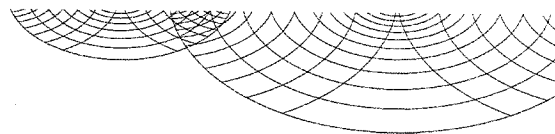
Eurofins Analytico B.V.

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008138543**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 4)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 5)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 6)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 7)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 8)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 9)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 10)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 11)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 12)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 13)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 14)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 15)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 16)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 17)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

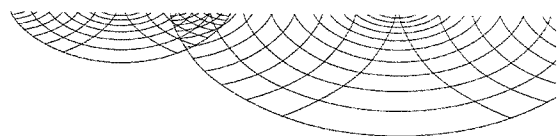
Eurofins Analytico B.V.

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).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008138543**

Pagina 1/1

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
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

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

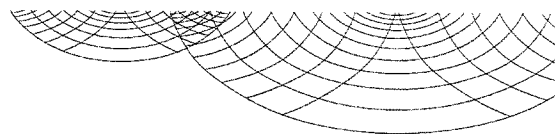
Eurofins Analytico B.V.

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).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monsternamen en conserveringstermijn 2008138543**

Pagina 1/1

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse

OCB/PCB (Voorbehandeling)

Analytico-nr.

4173212

4173213

4173214

4173215

4173216

4173217

4173218

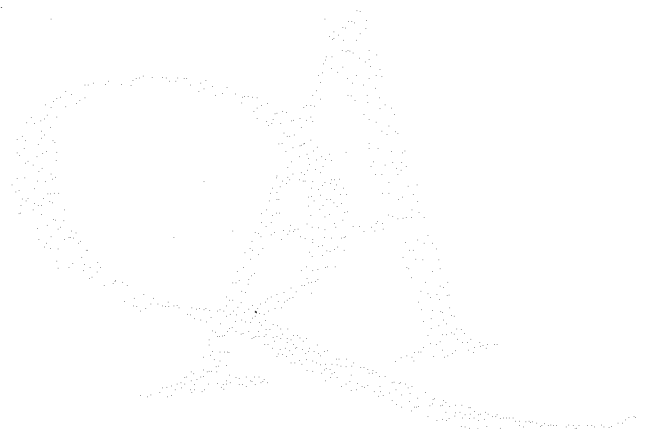
Eurofins Analytico B.V.

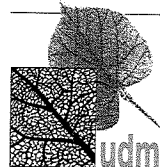
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

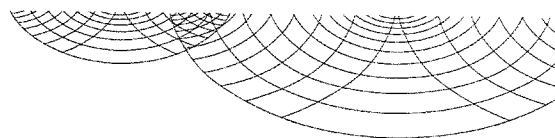
ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

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





BIJLAGE V: ANALYSERAPPORTEN GRONDWATER



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. D. Van Vree
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 05-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008120370
Uw projectnummer	07-04-0257
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-07-2008

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

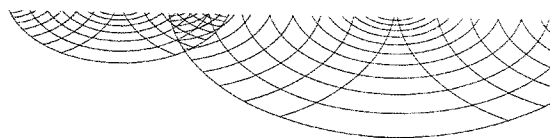
Eurofins Analytico B.V.

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 8043.14.883.801
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).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008120370
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	31-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-08-2008/14:27
Datum monsternamen	30-07-2008	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
S Barium (Ba)	µg/L	140	140	200	250	100
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	<60	<60	120	<60
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
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) AS3000	µg/L	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
S Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
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

Nr. Monsteromschrijving

1 01-1-2
2 02-1-2
3 03-1-2
4 04-1-1
5 05-1-2

Analytico-nr.

4102845
4102846
4102847
4102848
4102849

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

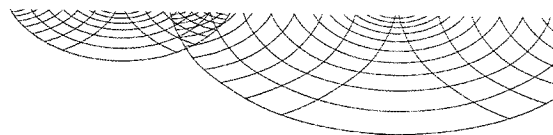
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008120370
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	31-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-08-2008/14:27
Datum monsternamen	30-07-2008	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
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
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (som)	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	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
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

1 01-1-2
2 02-1-2
3 03-1-2
4 04-1-1
5 05-1-2

Analytico-nr.

4102845
4102846
4102847
4102848
4102849

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

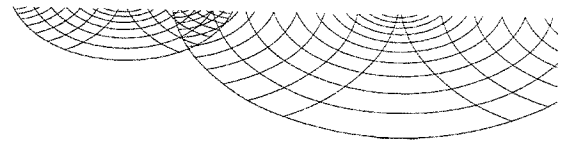
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008120370
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	31-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-08-2008/14:27
Datum monsternamen	30-07-2008	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	3/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Metalen						
S Barium (Ba)	µg/L	100	93	82	200	190
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	<60	<60	<60	<60
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	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) AS3000	µg/L	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
S Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
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

Nr. Monsteromschrijving

6 06-1-1
7 07-1-2
8 08-1-2
9 09-1-2
10 10-1-2

Analytico-nr.

4102850
4102851
4102852
4102853
4102854

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

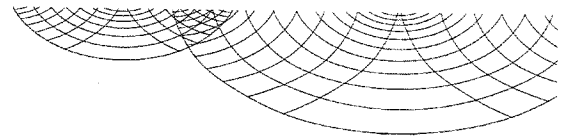
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008120370
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	31-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-08-2008/14:27
Datum monstername	30-07-2008	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	4/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	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
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (som)	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	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
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

6 06-1-1
 7 07-1-2
 8 08-1-2
 9 09-1-2
 10 10-1-2

Analytico-nr.

4102850
 4102851
 4102852
 4102853
 4102854

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

Eurofins Analytico B.V.

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

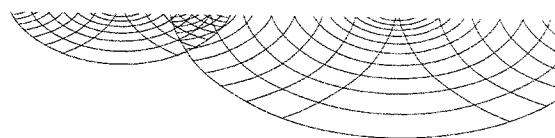
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VRT/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).

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.





Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008120370
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	31-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-08-2008/14:27
Datum monstername	30-07-2008	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	5/6

Analyse	Eenheid	11	12	13	14
Metalen					
S Barium (Ba)	µg/L	190	160	170	200
S Cadmium (Cd)	µg/L	0.97	<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	25	<15	<15	<15
S Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15	<15
S Zink (Zn)	µg/L	<60	<60	<60	72
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
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) AS3000	µg/L	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
S Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
S BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
S Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
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

11 11-1-2
12 12-1-2
13 13-1-2
14 14-1-2

Analytico-nr.

4102855
4102856
4102857
4102858

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 (OVAN 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


Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008120370
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	31-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-08-2008/14:27
Datum monstername	30-07-2008	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	6/6

Analyse	Eenheid	11	12	13	14
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
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--
S CKW (som)	µg/L	--	--	--	--
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (som)	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	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S Tribroommethaan	µg/L	<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

Nr. Monsteromschrijving

11 11-1-2
 12 12-1-2
 13 13-1-2
 14 14-1-2

Analytico-nr.

4102855
 4102856
 4102857
 4102858

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

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

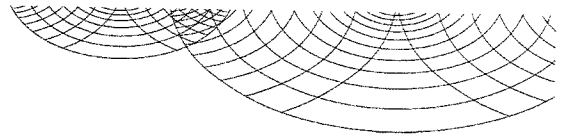
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. 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).

Akkoord
Pr.coörd.
 VA



TESTEN
RVA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008120370

Pagina 1/1

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4102845	01	1	1	200	300	0700454775	01-1-2
4102845	01	2	2	200	300	0690778829	
4102846	02	1	1	200	300	0700462633	02-1-2
4102846	02	2	2	200	300	0690778840	
4102847	03	1	1	200	300	0700462646	03-1-2
4102847	03	2	2	200	300	0690778831	
4102848	04	1	1	150	250	0690778964	04-1-1
4102848	04	2	2	150	250	0700417733	
4102849	05	1	1	200	300	0690778949	05-1-2
4102849	05	2	2	200	300	0700417716	
4102850	06	1	1	200	300	0690778955	06-1-1
4102850	06	2	2	200	300	0700417717	
4102851	07	1	1	200	300	0690778954	07-1-2
4102851	07	2	2	200	300	0700417715	
4102852	08	1	1	200	300	0690778963	08-1-2
4102852	08	2	2	200	300	0700417714	
4102853	09	1	1	200	300	0700454764	09-1-2
4102853	09	2	2	200	300	0690778836	
4102854	10	1	1	200	300	0700462620	10-1-2
4102854	10	2	2	200	300	0690778833	
4102855	11	1	1	200	300	0700462634	11-1-2
4102855	11	2	2	200	300	0690778828	
4102856	12	1	1	200	300	0700454785	12-1-2
4102856	12	2	2	200	300	0690778827	
4102857	13	1	1	200	300	0690778834	13-1-2
4102857	13	2	2	200	300	0700454784	
4102858	14	1	1	200	300	0700462632	14-1-2
4102858	14	2	2	200	300	0690778841	

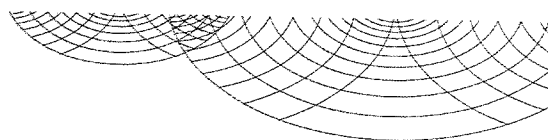
Eurofins Analytico B.V.

 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 2008120370

Pagina 1/1

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-
Styreen	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
Aromaten (BTEXN)	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).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. D. Van Vree
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 05-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008120371
Uw projectnummer	07-04-0257
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-07-2008

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

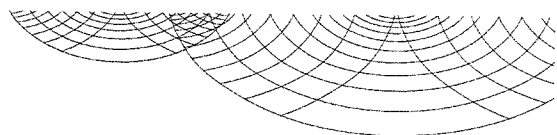
Eurofins Analytico B.V.

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).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008120371
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	31-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-08-2008/14:26
Datum monstername	30-07-2008	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Metalen			
S Barium (Ba)	µg/L	160	190
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	<60	<60
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Styreen	µg/L	<0.30	<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	<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

Nr. Monsteromschrijving

1 101-1-2
2 102-1-2

Analytico-nr.

4102859
4102860

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

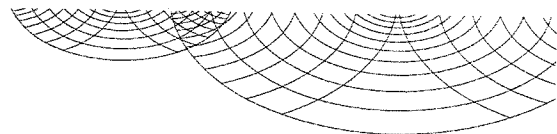
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	07-04-0257	Certificaatnummer	2008120371
Uw projectnaam	Plangebied Casterhoven te Kesteren	Startdatum	31-07-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-08-2008/14:26
Datum monstername	30-07-2008	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--
S CKW (som)	µg/L	--	--
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	<0.14	<0.14
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30
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

1 101-1-2
2 102-1-2

Analytico-nr.
4102859
4102860

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

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

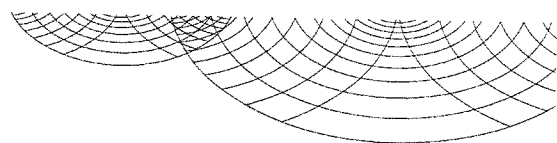
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

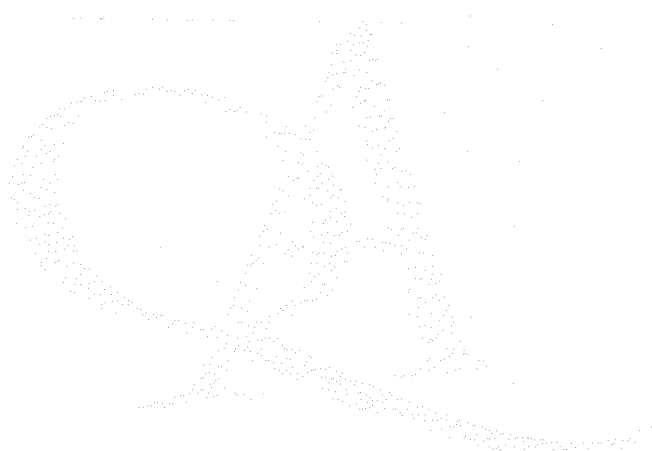


TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008120371

Pagina 1/1

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4102859	101	1	1	200	300	0700454756	101-1-2
4102859	101	2	2	200	300	0690778830	
4102860	102	1	1	200	300	0700462619	102-1-2
4102860	102	2	2	200	300	0690778835	

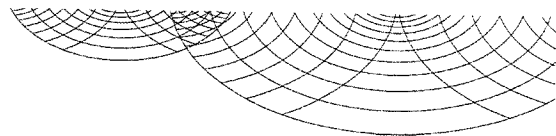

Eurofins Analytico B.V.

 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).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008120371

Pagina 1/1

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-
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

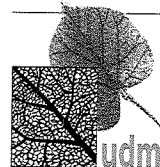
Eurofins Analytico B.V.

 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).



BIJLAGE VI: STREEF- EN INTERVENTIEWAARDEN (CIRCULAIRE 2000)

Toetsing	S&I waarden	
Certificaatnummer	2008119133	Uw ordernummer
Projectnummer	07-04-0257	Monstememer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM1
Analytico-nr	4098577
Correctie	
Org. stof	3.2 Gemeten waarde
Lutum	30.9 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	-	190	470	740
Cadmium (Cd)	0.35	-	0.70	5.6	10
Kobalt (Co)	23	*	11	150	280
Koper (Cu)	30	-	35	110	190
Kwik (Hg)	0.074	-	0.31	5.3	10
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	40	-	41	140	250
Lood (Pb)	34	-	84	300	520
Zink (Zn)	120	-	150	450	760
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	16	810	1600
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00096		
beta-HCH	<0.0010	-	0.00032		
gamma-HCH	<0.0010	-	0.000016		
delta-HCH	<0.0010	-	0.000016		
Heptachloor	<0.0010	-	0.00022	0.64	1.3
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00032	0.64	1.3
Aldrin	<0.0010	-	0.00032		
Dieldrin	<0.0010	-	0.00032		
Endrin	<0.0010	-	0.00032		
HCH (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0032	0.32	0.64
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0016	0.64	1.3
Drins (som)	--	-	0.0016	0.64	1.3
DDT/DDE/DDD (som)	0.074	*	0.0032	0.64	1.3
DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	0.076	*	0.0032	0.64	1.3
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.0000096	0.64	1.3
PCB (som 7)	--	-	0.0064	0.16	0.32
PCB (som 6)	--	-	0.0064		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0064	0.16	0.32
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0064		
PAK VROM (10) AS3000	0.49	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM2
Analytico-nr	4098578
Correctie	
Org. stof	4.0 Gemeten waarde
Lutum	31.5 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	230	*	190	470	760
Cadmium (Cd)	0.59	-	0.72	5.7	11
Kobalt (Co)	14	*	11	150	290
Koper (Cu)	73	*	36	110	190
Kwik (Hg)	0.19	-	0.31	5.4	10
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	44	*	42	150	250
Lood (Pb)	56	-	86	310	530
Zink (Zn)	120	-	150	460	770
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	20	1000	2000
alfa-HCH	<0.010	-	0.0012		
beta-HCH	<0.010	-	0.00040		
gamma-HCH	<0.010	-	0.000020		
delta-HCH	<0.010	-	0.000020		
Heptachloor	<0.010	-	0.00028	0.80	1.6
Heptachloorepoxide (cis)	<0.010	-	0.00040	0.80	1.6
Aldrin	<0.010	-	0.00040		
Dieldrin	<0.010	-	0.00040		
Endrin	<0.010	-	0.00040		
HCH (som) corr. *0.7	<0.021	-	0.0040	0.40	0.80

Toetsing	S&I waarden		Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008119133		Monsternummer		
Projectnummer	07-04-0257				
Drins (som) corr. *0.7	<0.021	-	0.0020	0.80	1.6
Drins (som)	--	-	0.0020	0.80	1.6
DDT/DDE/DDD (som)	1.2	**	0.0040	0.80	1.6
DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	1.2	**	0.0040	0.80	1.6
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.014	-	0.000012	0.80	1.6
PCB (som 7)	0.27	**	0.0080	0.20	0.40
PCB (som 6)	0.27	*	0.0080		
PCB (som 7) (corr*0.7)	0.29	**	0.0080	0.20	0.40
PCB (som 6 AS3000)	0.28	*	0.0080		
PAK VROM (10) AS3000	0.31	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsterschrijving	MM3
Analytico-nr	4098579
Correctie	
Org. stof	3.1 Gemeten waarde
Lutum	30.2 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	210	*	190	460	730
Cadmium (Cd)	0.38	-	0.69	5.5	10
Kobalt (Co)	15	*	10	140	280
Koper (Cu)	31	-	35	110	180
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.31	5.3	10
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	41	*	40	140	240
Lood (Pb)	36	-	83	300	520
Zink (Zn)	110	-	150	450	750
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	16	780	1600
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00093		
beta-HCH	<0.0010	-	0.00031		
gamma-HCH	<0.0010	-	0.000016		
delta-HCH	<0.0010	-	0.000016		
Heptachloor	<0.0010	-	0.00022	0.62	1.2
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00031	0.62	1.2
Aldrin	<0.0010	-	0.00031		
Dieldrin	<0.0010	-	0.00031		
Endrin	<0.0010	-	0.00031		
HCH (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0031	0.31	0.62
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0016	0.62	1.2
Drins (som)	--	-	0.0016	0.62	1.2
DDT/DDE/DDD (som)	0.061	*	0.0031	0.62	1.2
DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	0.063	*	0.0031	0.62	1.2
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.0000093	0.62	1.2
PCB (som 7)	--	-	0.0062	0.16	0.31
PCB (som 6)	--	-	0.0062		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0062	0.16	0.31
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0062		
PAK VROM (10) AS3000	0.14	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsterschrijving	MM4
Analytico-nr	4098580
Correctie	
Org. stof	3.8 Gemeten waarde
Lutum	34.8 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	240	*	210	520	820
Cadmium (Cd)	0.41	-	0.74	5.9	11
Kobalt (Co)	14	*	12	160	310
Koper (Cu)	42	*	38	120	200
Kwik (Hg)	0.086	-	0.32	5.5	11
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	45	*	45	160	270
Lood (Pb)	37	-	89	320	550
Zink (Zn)	110	-	160	490	820

Toetsing	S&I waarden		Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008119133		Monsternummer		
Projectnummer	07-04-0257				
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	19	960	1900
alfa-HCH	<0.0010	-	0.0011		
beta-HCH	<0.0010	-	0.00038		
gamma-HCH	<0.0010	-	0.000019		
delta-HCH	<0.0010	-	0.000019		
Heptachloor	<0.0010	-	0.00027	0.76	1.5
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00038	0.76	1.5
Aldrin	<0.0010	-	0.00038		
Dieldrin	<0.0010	-	0.00038		
Endrin	<0.0010	-	0.00038		
HCH (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0038	0.38	0.76
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0019	0.76	1.5
Drins (som)	--	-	0.0019	0.76	1.5
DDT/DDE/DDD (som)	0.23	*	0.0038	0.76	1.5
DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	0.23	*	0.0038	0.76	1.5
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.000011	0.76	1.5
PCB (som 7)	--	-	0.0076	0.19	0.38
PCB (som 6)	--	-	0.0076		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0076	0.19	0.38
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0076		
PAK VROM (10) AS3000	0.095	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM5
Analytico-nr	4098581
Correctie	
Org. stof	5.3 Gemeten waarde
Lutum	30.8 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	260	*	190	470	740
Cadmium (Cd)	0.43	-	0.74	5.9	11
Kobalt (Co)	17	*	11	150	280
Koper (Cu)	31	-	37	120	190
Kwik (Hg)	0.061	-	0.31	5.4	10
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	46	*	41	140	240
Lood (Pb)	36	-	86	310	540
Zink (Zn)	110	-	150	460	770
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	27	1300	2700
alfa-HCH	<0.0010	-	0.0016		
beta-HCH	<0.0010	-	0.00053		
gamma-HCH	<0.0010	-	0.000027		
delta-HCH	<0.0010	-	0.000027		
Heptachloor	<0.0010	-	0.00037	1.1	2.1
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00053	1.1	2.1
Aldrin	<0.0010	-	0.00053		
Dieldrin	<0.0010	-	0.00053		
Endrin	<0.0010	-	0.00053		
HCH (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0053	0.53	1.1
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0027	1.1	2.1
Drins (som)	--	-	0.0027	1.1	2.1
DDT/DDE/DDD (som)	0.012	*	0.0053	1.1	2.1
DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	0.015	*	0.0053	1.1	2.1
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.000016	1.1	2.1
PCB (som 7)	--	-	0.011	0.27	0.53
PCB (som 6)	--	-	0.011		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.011	0.27	0.53
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.011		
PAK VROM (10) AS3000	0.074	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM6
Analytico-nr	4098582
Correctie	
Org. stof	2.8 Gemeten waarde
Lutum	26.8 Gemeten waarde

Toetsing

S&I waarden

Certificaatnummer
Projectnummer

2008119133
07-04-0257

Uw ordernummer
Monstememer

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	*	170	420	660
Cadmium (Cd)	0.38	-	0.66	5.3	9.9
Kobalt (Co)	13	*	9.5	130	250
Koper (Cu)	24	-	33	100	170
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.29	5.0	9.8
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	39	*	37	130	220
Lood (Pb)	29	-	80	290	500
Zink (Zn)	85	-	130	410	690
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	14	710	1400
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00084		
beta-HCH	<0.0010	-	0.00028		
gamma-HCH	<0.0010	-	0.000014		
delta-HCH	<0.0010	-	0.000014		
Heptachloor	<0.0010	-	0.00020	0.56	1.1
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00028	0.56	1.1
Aldrin	<0.0010	-	0.00028		
Dieldrin	<0.0010	-	0.00028		
Endrin	<0.0010	-	0.00028		
HCH (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0028	0.28	0.56
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0014	0.56	1.1
Drins (som)	-	-	0.0014	0.56	1.1
DDT/DDE/DDD (som)	0.089	*	0.0028	0.56	1.1
DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	0.091	*	0.0028	0.56	1.1
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.0000084	0.56	1.1
PCB (som 7)	-	-	0.0056	0.14	0.28
PCB (som 6)	-	-	0.0056		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0056	0.14	0.28
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0056		
PAK VROM (10) AS3000	0.20	-	1.0	21	40

Toetsing	S&I waarden	
Certificaatnummer	2008119124	Uw ordernummer
Projectnummer	07-04-0257	Monsternemer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM7
Analytico-nr 4098528
Correctie
Org. stof 4.3 Gemeten waarde
Lutum 29.2 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	210	*	180	450	710
Cadmium (Cd)	0.51	-	0.71	5.7	11
Kobalt (Co)	13	*	10	140	270
Koper (Cu)	27	-	35	110	190
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.30	5.2	10
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	40	*	39	140	240
Lood (Pb)	37	-	84	300	520
Zink (Zn)	110	-	140	440	740
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	22	1100	2200
alfa-HCH	<0.0010	-	0.0013		
beta-HCH	<0.0010	-	0.00043		
gamma-HCH	<0.0010	-	0.000022		
delta-HCH	<0.0010	-	0.000022		
Heptachloor	<0.0010	-	0.00030	0.86	1.7
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00043	0.86	1.7
Aldrin	<0.0010	-	0.00043		
Dieldrin	<0.0010	-	0.00043		
Endrin	<0.0010	-	0.00043		
HCH (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0043	0.43	0.86
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0022	0.86	1.7
Drins (som)	-	-	0.0022	0.86	1.7
DDT/DDE/DDD (som)	0.015	*	0.0043	0.86	1.7
DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	0.018	*	0.0043	0.86	1.7
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.000013	0.86	1.7
PCB (som 7)	-	-	0.0086	0.22	0.43
PCB (som 6)	-	-	0.0086		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0086	0.22	0.43
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0086		
PAK VROM (10) AS3000	0.63	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM8
Analytico-nr 4098529
Correctie
Org. stof 3.8 Gemeten waarde
Lutum 27.4 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	220	*	170	420	670
Cadmium (Cd)	0.57	-	0.68	5.5	10
Kobalt (Co)	15	*	9.7	130	260
Koper (Cu)	36	*	34	110	180
Kwik (Hg)	0.062	-	0.30	5.1	9.9
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	45	*	37	130	220
Lood (Pb)	49	-	81	290	510
Zink (Zn)	110	-	140	420	710
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	19	960	1900
alfa-HCH	<0.0010	-	0.0011		
beta-HCH	<0.0010	-	0.00038		
gamma-HCH	<0.0010	-	0.000019		
delta-HCH	<0.0010	-	0.000019		
Heptachloor	<0.0010	-	0.00027	0.76	1.5
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00038	0.76	1.5
Aldrin	<0.0010	-	0.00038		
Dieldrin	<0.0010	-	0.00038		
Endrin	<0.0010	-	0.00038		
HCH (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0038	0.38	0.76

Toetsing	S&I waarden	Uw ordernummer				
Certificaatnummer	2008119124	Monsteremmer				
Projectnummer	07-04-0257					
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0019	0.76	1.5	
Drins (som)	--	-	0.0019	0.76	1.5	
DDT/DDE/DDD (som)	0.16	*	0.0038	0.76	1.5	
DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	0.16	*	0.0038	0.76	1.5	
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.000011	0.76	1.5	
PCB (som 7)	--	-	0.0076	0.19	0.38	
PCB (som 6)	--	-	0.0076			
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0076	0.19	0.38	
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0076			
PAK VROM (10) AS3000	0.69	-	1.0	21	40	

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM9
Analytico-nr	4098530
Correctie	
Org. stof	4.2 Gemeten waarde
Lutum	30.3 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefv.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	230	*	190	460	730
Cadmium (Cd)	0.52	-	0.71	5.7	11
Kobalt (Co)	12	*	10	150	280
Koper (Cu)	30	-	36	110	190
Kwik (Hg)	0.076	-	0.31	5.3	10
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	38	-	40	140	240
Lood (Pb)	48	-	85	310	530
Zink (Zn)	110	-	150	450	760
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	21	1100	2100
alfa-HCH	<0.0010	-	0.0013		
beta-HCH	<0.0010	-	0.00042		
gamma-HCH	<0.0010	-	0.000021		
delta-HCH	<0.0010	-	0.000021		
Heptachloor	<0.0010	-	0.00029	0.84	1.7
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00042	0.84	1.7
Aldrin	<0.0010	-	0.00042		
Dieldrin	<0.0010	-	0.00042		
Endrin	<0.0010	-	0.00042		
HCH (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0042	0.42	0.84
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0021	0.84	1.7
Drins (som)	--	-	0.0021	0.84	1.7
DDT/DDE/DDD (som)	0.13	*	0.0042	0.84	1.7
DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	0.13	*	0.0042	0.84	1.7
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.000013	0.84	1.7
PCB (som 7)	--	-	0.0084	0.21	0.42
PCB (som 6)	--	-	0.0084		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0084	0.21	0.42
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0084		
PAK VROM (10) AS3000	0.26	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM10
Analytico-nr	4098531
Correctie	
Org. stof	1.2 Gemeten waarde
Lutum	3.8 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefv.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	30	-	51	120	200
Cadmium (Cd)	<0.17	-	0.46	3.7	6.9
Kobalt (Co)	8.1	*	3.1	42	82
Koper (Cu)	5.7	-	18	57	95
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.21	3.7	7.1
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	11	-	14	48	83
Lood (Pb)	<13	-	55	200	340
Zink (Zn)	29	-	63	190	330

Toetsing	S&I waarden		Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008119124		Monsternummer		
Projectnummer	07-04-0257				
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	10	510	1000
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00060		
beta-HCH	<0.0010	-	0.00020		
gamma-HCH	<0.0010	-	0.000010		
delta-HCH	<0.0010	-	0.000010		
Heptachloor	<0.0010	-	0.00014	0.40	0.80
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00020	0.40	0.80
Aldrin	<0.0010	-	0.00020		
Dieldrin	0.0020	*	0.00020		
Endrin	0.0020	*	0.00020		
HCH (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0020	0.20	0.40
Drins (som) corr. *0.7	0.0046	*	0.0010	0.40	0.80
Drins (som)	0.0039	*	0.0010	0.40	0.80
DDT/DDE/DDD (som)	0.0057	*	0.0020	0.40	0.80
DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	0.0085	*	0.0020	0.40	0.80
Chlooraan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.0000060	0.40	0.80
PCB (som 7)	--	-	0.0040	0.10	0.20
PCB (som 6)	--	-	0.0040		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0040	0.10	0.20
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0040		
PAK VROM (10) AS3000	0.26	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsterschrijving	M11
Analytico-nr	4098532
Correctie	
Org. stof	8.8 Gemeten waarde
Lutum	35.3 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	260	*	210	520	830
Cadmium (Cd)	0.64	-	0.85	6.8	13
Kobalt (Co)	15	*	12	160	320
Koper (Cu)	270	***	41	130	220
Kwik (Hg)	0.18	-	0.33	5.7	11
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	47	*	45	160	270
Lood (Pb)	72	-	94	340	590
Zink (Zn)	140	-	170	520	870
Minerale olie (GC) totaal	30	-	44	2200	4400
PCB (som 7)	--	-	0.018	0.45	0.88
PCB (som 6)	--	-	0.018		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.018	0.45	0.88
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.018		
PAK VROM (10) AS3000	0.43	-	1.0	21	40

Toetsing	S&I waarden	
Certificaatnummer	2008119142	Uw ordernummer
Projectnummer	07-04-0257	Monsteremmer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM12
Analytico-nr	4098620
Correctie	
Org. stof	4.1 Gemeten waarde
Lutum	36.3 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	270	*	220	540	850
Cadmium (Cd)	0.25	-	0.75	6.0	11
Kobalt (Co)	21	*	12	170	320
Koper (Cu)	22	-	39	120	210
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.33	5.6	11
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	47	*	46	160	280
Lood (Pb)	23	-	90	330	560
Zink (Zn)	100	-	170	510	850
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	21	1000	2100
PCB (som 7)	--	-	0.0082	0.21	0.41
PCB (som 6)	--	-	0.0082		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0082	0.21	0.41
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0082		
PAK VROM (10) AS3000	0.11	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM13
Analytico-nr	4098621
Correctie	
Org. stof	3.4 Gemeten waarde
Lutum	38.0 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	260	*	230	560	890
Cadmium (Cd)	0.27	-	0.75	6.0	11
Kobalt (Co)	14	*	13	170	340
Koper (Cu)	21	-	40	130	210
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.33	5.7	11
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	48	-	48	170	290
Lood (Pb)	20	-	91	330	570
Zink (Zn)	86	-	170	520	870
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	17	860	1700
PCB (som 7)	--	-	0.0068	0.17	0.34
PCB (som 6)	--	-	0.0068		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0068	0.17	0.34
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0068		
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM14
Analytico-nr	4098622
Correctie	
Org. stof	3.0 Gemeten waarde
Lutum	33.5 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	220	*	200	500	800
Cadmium (Cd)	0.25	-	0.71	5.7	11
Kobalt (Co)	13	*	11	160	300
Koper (Cu)	20	-	37	120	190
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.32	5.4	11
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	44	*	44	150	260
Lood (Pb)	19	-	87	310	540
Zink (Zn)	79	-	160	480	800
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	15	760	1500

Toetsing	S&I waarden	Uw ordernummer			
Certificaatnummer	2008119142	Monsternummer			
Projectnummer	07-04-0257				
PCB (som 7)	--	-	0.0060	0.15	0.30
PCB (som 6)	--	-	0.0060		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0060	0.15	0.30
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0060		
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM15				
Analytico-nr	4098623				
Correctie					
Org. stof	2.0 Gemeten waarde				
Lutum	38.1 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	250	*	230	560	890
Cadmium (Cd)	0.21	-	0.72	5.8	11
Kobalt (Co)	19	*	13	180	340
Koper (Cu)	21	-	39	120	210
Kwik (Hg)	0.058	-	0.33	5.7	11
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	44	-	48	170	290
Lood (Pb)	21	-	90	330	560
Zink (Zn)	83	-	170	510	860
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	10	510	1000
PCB (som 7)	--	-	0.0040	0.10	0.20
PCB (som 6)	--	-	0.0040		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0040	0.10	0.20
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0040		
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM16				
Analytico-nr	4098624				
Correctie					
Org. stof	1.9 Gemeten waarde				
Lutum	26.6 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	*	170	410	660
Cadmium (Cd)	0.25	-	0.64	5.1	9.6
Kobalt (Co)	20	*	9.4	130	250
Koper (Cu)	18	-	32	100	170
Kwik (Hg)	0.065	-	0.29	5.0	9.7
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	39	*	37	130	220
Lood (Pb)	20	-	79	280	490
Zink (Zn)	76	-	130	410	680
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	10	510	1000
PCB (som 7)	--	-	0.0040	0.10	0.20
PCB (som 6)	--	-	0.0040		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0040	0.10	0.20
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0040		
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM17				
Analytico-nr	4098625				
Correctie					
Org. stof	4.1 Gemeten waarde				
Lutum	22.6 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	150	*	150	360	580
Cadmium (Cd)	0.19	-	0.66	5.3	9.8
Kobalt (Co)	12	*	8.3	120	220
Koper (Cu)	15	-	31	97	160

Toetsing	S&I waarden		Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008119142		Monsternummer		
Projectnummer	07-04-0257				
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.28	4.8	9.4
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	36	*	33	110	200
Lood (Pb)	17	-	77	280	480
Zink (Zn)	60	-	120	380	640
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	21	1000	2100
PCB (som 7)	--	-	0.0082	0.21	0.41
PCB (som 6)	--	-	0.0082		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0082	0.21	0.41
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0082		
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM18				
Analytico-nr	4098626				
Correctie					
Org. stof	2.9 Gemeten waarde				
Lutum	27.1 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	170	-	170	420	670
Cadmium (Cd)	0.23	-	0.66	5.3	9.9
Kobalt (Co)	12	*	9.6	130	260
Koper (Cu)	18	-	33	100	170
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.30	5.1	9.8
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	41	*	37	130	220
Lood (Pb)	19	-	80	290	500
Zink (Zn)	75	-	140	420	700
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	14	730	1500
PCB (som 7)	--	-	0.0058	0.15	0.29
PCB (som 6)	--	-	0.0058		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0058	0.15	0.29
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0058		
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.0	21	40

Toetsing	S&I waarden	
Certificaatnummer	2008118667	Uw ordernummer
Projectnummer	07-04-0257	Monsternummer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM101
Analytico-nr	4096786
Correctie	
Org. stof	2.1 Gemeten waarde
Lutum	31.0 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	290	*	190	470	750
Cadmium (Cd)	0.42	-	0.67	5.4	10
Kobalt (Co)	15	*	11	150	280
Koper (Cu)	29	-	35	110	180
Kwik (Hg)	0.056	-	0.31	5.3	10
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	48	*	41	140	250
Lood (Pb)	36	-	83	300	520
Zink (Zn)	100	-	150	450	750
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	11	530	1100
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00063		
beta-HCH	<0.0010	-	0.00021		
gamma-HCH	<0.0010	-	0.000011		
delta-HCH	<0.0010	-	0.000011		
Heptachloor	<0.0010	-	0.00015	0.42	0.84
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00021	0.42	0.84
Aldrin	<0.0010	-	0.00021		
Dieldrin	<0.0010	-	0.00021		
Endrin	<0.0010	-	0.00021		
HCH (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0021	0.21	0.42
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0011	0.42	0.84
Drins (som)	--	-	0.0011	0.42	0.84
DDT/DDE/DDD (som)	0.079	*	0.0021	0.42	0.84
DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	0.080	*	0.0021	0.42	0.84
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.0000063	0.42	0.84
PCB (som 7)	--	-	0.0042	0.11	0.21
PCB (som 6)	--	-	0.0042		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0042	0.11	0.21
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0042		
PAK VROM (10) AS3000	0.56	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM102
Analytico-nr	4096787
Correctie	
Org. stof	2.9 Gemeten waarde
Lutum	32.4 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	-	200	490	770
Cadmium (Cd)	0.42	-	0.70	5.6	11
Kobalt (Co)	13	*	11	150	300
Koper (Cu)	26	-	36	110	190
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.31	5.4	10
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	39	-	42	150	250
Lood (Pb)	30	-	85	310	530
Zink (Zn)	89	-	150	470	780
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	14	730	1500
alfa-HCH	<0.0020	-	0.00087		
beta-HCH	<0.0020	-	0.00029		
gamma-HCH	<0.0020	-	0.000015		
delta-HCH	<0.0020	-	0.000015		
Heptachloor	<0.0020	-	0.00020	0.58	1.2
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0020	-	0.00029	0.58	1.2
Aldrin	<0.0020	-	0.00029		
Dieldrin	<0.0020	-	0.00029		
Endrin	<0.0020	-	0.00029		
HCH (som) corr. *0.7	<0.0042	-	0.0029	0.29	0.58

Toetsing	S&I waarden					
Certificaatnummer	2008118667	Uw ordernummer				
Projectnummer	07-04-0257	Monsternummer				
Drins (som) corr. *0.7	<0.0042	-	0.0015	0.58	1.2	
Drins (som)	--	-	0.0015	0.58	1.2	
DDT/DDE/DDD (som)	0.098	*	0.0029	0.58	1.2	
DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	0.10	*	0.0029	0.58	1.2	
Chlooraan (som) corr *0.7	<0.0028	-	0.0000087	0.58	1.2	
PCB (som 7)	--	-	0.0058	0.15	0.29	
PCB (som 6)	--	-	0.0058			
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0098	-	0.0058	0.15	0.29	
PCB (som 6 AS3000)	<0.0084	-	0.0058			
PAK VROM (10) AS3000	0.16	-	1.0	21	40	

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM103
Analytico-nr	4096788
Correctie	
Org. stof	4.0 Gemeten waarde
Lutum	15.9 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	130	*	110	280	440
Cadmium (Cd)	0.19	-	0.61	4.9	9.1
Kobalt (Co)	11	*	6.5	89	170
Koper (Cu)	18	-	27	85	140
Kwik (Hg)	0.10	-	0.26	4.4	8.6
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	38	*	26	91	160
Lood (Pb)	17	-	70	250	440
Zink (Zn)	70	-	100	320	530
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	20	1000	2000
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0080	0.20	0.40
PCB (som 7)	<0.0070	-	0.0080	0.20	0.40
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM104
Analytico-nr	4096789
Correctie	
Org. stof	6.6 Gemeten waarde
Lutum	18.9 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	200	*	130	320	500
Cadmium (Cd)	0.33	-	0.68	5.5	10
Kobalt (Co)	8.4	*	7.3	100	190
Koper (Cu)	48	*	30	95	160
Kwik (Hg)	0.17	-	0.27	4.7	9.1
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	27	-	29	100	170
Lood (Pb)	43	-	76	270	470
Zink (Zn)	110	-	120	360	600
Minerale olie (GC) totaal	33	*	33	1700	3300
alfa-HCH	<0.0010	-	0.0020		
beta-HCH	<0.0010	-	0.0066		
gamma-HCH	<0.0010	-	0.000033		
delta-HCH	<0.0010	-	0.000033		
Heptachloor	<0.0010	-	0.00046	1.3	2.6
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00066	1.3	2.6
Aldrin	<0.0010	-	0.00066		
Dieldrin	<0.0010	-	0.00066		
Endrin	<0.0010	-	0.00066		
HCH (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0066	0.66	1.3
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0033	1.3	2.6
Drins (som)	--	-	0.0033	1.3	2.6
DDT/DDE/DDD (som)	0.65	*	0.0066	1.3	2.6
DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	0.65	*	0.0066	1.3	2.6
Chlooraan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.000020	1.3	2.6
PCB (som 7)	0.0010	-	0.013	0.34	0.66

Toetsing	S&I waarden	Uw ordernummer				
Certificaatnummer	2008118667	Monsternummer				
Projectnummer	07-04-0257					
PCB (som 6)	0.0010	-	0.013			
PCB (som 7) (corr*0.7)	0.0052	-	0.013	0.34	0.66	
PCB (som 6 AS3000)	0.0045	-	0.013			
PAK VROM (10) AS3000	23	**	1.0	21	40	

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM105
Analytico-nr	4096790
Correctie	
Org. stof	4.1 Gemeten waarde
Lutum	29.9 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	170	-	190	450	720
Cadmium (Cd)	0.56	-	0.71	5.7	11
Kobalt (Co)	12	*	10	140	280
Koper (Cu)	74	*	35	110	190
Kwik (Hg)	0.15	-	0.31	5.3	10
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	37	-	40	140	240
Lood (Pb)	41	-	84	300	520
Zink (Zn)	91	-	150	450	750
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	21	1000	2100
alfa-HCH	<0.0050	-	0.0012		
beta-HCH	<0.0050	-	0.00041		
gamma-HCH	<0.0050	-	0.000021		
delta-HCH	<0.0050	-	0.000021		
Heptachloor	<0.0050	-	0.00029	0.82	1.6
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0050	-	0.00041	0.82	1.6
Aldrin	<0.0050	-	0.00041		
Dieldrin	<0.0050	-	0.00041		
Endrin	<0.0050	-	0.00041		
HCH (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0041	0.41	0.82
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0020	0.82	1.6
Drins (som)	-	-	0.0020	0.82	1.6
DDT/DDE/DDD (som)	1.1	**	0.0041	0.82	1.6
DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	1.1	**	0.0041	0.82	1.6
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.000012	0.82	1.6
PCB (som 7)	-	-	0.0082	0.21	0.41
PCB (som 6)	-	-	0.0082		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0082	0.21	0.41
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0082		
PAK VROM (10) AS3000	0.60	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM106
Analytico-nr	4096791
Correctie	
Org. stof	2.0 Gemeten waarde
Lutum	31.2 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	290	*	190	470	750
Cadmium (Cd)	0.22	-	0.67	5.4	10
Kobalt (Co)	13	*	11	150	290
Koper (Cu)	20	-	35	110	180
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.31	5.3	10
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	44	*	41	140	250
Lood (Pb)	20	-	83	300	520
Zink (Zn)	81	-	150	450	750
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	10	510	1000
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0040	0.10	0.20
PCB (som 7)	<0.0070	-	0.0040	0.10	0.20
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.0	21	40

Toetsing	S&I waarden	
Certificaatnummer	2008120370	Uw ordernummer
Projectnummer	07-04-0257	Monsternemer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 01-1-2
Analytico-nr 4102845
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	140	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	-	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	-	-	0.010	10	20
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 02-1-2
Analytico-nr 4102846
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	160	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	-	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130

Toetsing**S&I waarden**

Certificaatnummer

2008120370

Projectnummer

07-04-0257

Uw ordernummer

Monsternemer

1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving

03-1-2

Analytico-nr

4102847

Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	200	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving

04-1-1

Analytico-nr

4102848

Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	250	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	120	*	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500

Toetsing	S&I waarden	Uw ordernummer			
Certificaatnummer	2008120370	Monsternummer			
Projectnummer	07-04-0257				
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 05-1-2
 Analytico-nr 4102849
 Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefsw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	100	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 06-1-1
 Analytico-nr 4102850
 Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefsw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	100	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70

Toetsing	S&I waarden					
Certificaatnummer	2008120370	Uw ordernummer				
Projectnummer	07-04-0257	Monsternemer				
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70	
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000	
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400	
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10	
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500	
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40	
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900	
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400	
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300	
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130	
1,2-Dichloorethenen (som)	-	-	0.010	10	20	
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20	
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0	
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600	

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 07-1-2
Analytico-nr 4102851
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	93	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	-	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	-	-	0.010	10	20
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 08-1-2
Analytico-nr 4102852
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	82	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300

Toetsing	S&I waarden		Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008120370		Monsternummer		
Projectnummer	07-04-0257				
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 09-1-2
Analytico-nr 4102853
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	200	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 10-1-2
Analytico-nr 4102854
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30

Toetsing	S&I waarden		Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008120370		Monsternummer		
Projectnummer	07-04-0257				
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	-	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	-	-	0.010	10	20
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 11-1-2
Analytico-nr 4102855
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	0.97	*	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	25	*	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	-	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	-	-	0.010	10	20
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 12-1-2
Analytico-nr 4102856
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
---------	-----------	-----------	----------	----------	---------------

Toetsing	S&I waarden		Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008120370				
Projectnummer	07-04-0257		Monsternummer		
Barium (Ba)	160	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 13-1-2
Analytico-nr 4102857
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	170	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Toetsing	S&I waarden	
Certificaatnummer	2008120370	Uw ordernummer
Projectnummer	07-04-0257	Monsternemer

Monsteromschrijving	14-1-2
Analytico-nr	4102858
Correctie	

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	200	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	72	*	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Toetsing	S&I waarden	
Certificaatnummer	2008120371	Uw ordernummer
Projectnummer	07-04-0257	Monsternummer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	101-1-2
Analytico-nr	4102859
Correctie	

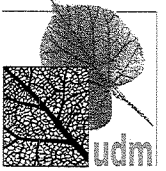
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	160	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	-	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	-	-	0.010	10	20
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	102-1-2
Analytico-nr	4102860
Correctie	

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	0.0050	0.15	0.30
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	-	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130

Toetsing	S&I waarden	Uw ordernummer			
Certificaatnummer	2008120371	Monsternemer			
Projectnummer	07-04-0257				
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600



BIJLAGE VII: STREEF- EN INTERVENTIEWAARDEN (CIRCULAIRE 2006)

Toetsing
Certificaatnummer
Projectnummer

S&I waarden
2008119133
07-04-0257

Uw ordernummer
Monsternemer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM1
Analytico-nr 4098577
Correctie
Org. stof 3.2 Gemeten waarde
Lutum 30.9 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	-	230	660	1100
Cadmium (Cd)	0.35	-	0.52	5.9	11
Kobalt (Co)	23	*	18	120	220
Koper (Cu)	30	-	39	110	190
Kwik (Hg)	0.074	-	0.15	2.1	4.1
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	40	-	41	79	120
Lood (Pb)	34	-	49	290	520
Zink (Zn)	120	-	150	450	760
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	61	830	1600
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00032	2.7	5.4
beta-HCH	<0.0010	-	0.00064	0.26	0.51
gamma-HCH	<0.0010	-	0.00096	0.19	0.38
Hexachloorbenzeen	<0.0010	-	0.0027	0.32	0.64
Heptachloor	<0.0010	-	0.0022	0.64	1.3
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00064	0.64	1.3
Hexachloorbutadiëen	<0.0010	-	0.00096		
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0048	0.025	0.045
Drins (som)	-	-	0.0048	0.025	0.045
DDD (som) corr. *0.7	0.0064	*	0.00064	5.4	11
DDE (som) corr. *0.7	0.048	*	0.032	0.22	0.42
DDT (som) corr. *0.7	0.021	-	0.064	0.19	0.32
OCB (som)	0.074	-	0.13		
Chlooraand (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.00064	0.64	1.3
PCB (som 7)	-	-	0.0064	0.16	0.32
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0064	0.16	0.32
PAK VROM (10) AS3000	0.49	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM2
Analytico-nr 4098578
Correctie
Org. stof 4.0 Gemeten waarde
Lutum 31.5 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	230	*	230	670	1100
Cadmium (Cd)	0.59	*	0.54	6.1	12
Kobalt (Co)	14	-	18	120	230
Koper (Cu)	73	*	40	120	190
Kwik (Hg)	0.19	*	0.16	2.2	4.2
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	44	*	42	80	120
Lood (Pb)	56	*	50	290	530
Zink (Zn)	120	-	150	460	770
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	76	1000	2000
alfa-HCH	<0.010	-	0.00040	3.4	6.8
beta-HCH	<0.010	-	0.00080	0.32	0.64
gamma-HCH	<0.010	-	0.0012	0.24	0.48
Hexachloorbenzeen	<0.010	-	0.0034	0.40	0.80
Heptachloor	<0.010	-	0.00028	0.80	1.6
Heptachloorepoxide (cis)	<0.010	-	0.00080	0.80	1.6
Hexachloorbutadiëen	<0.010	-	0.0012		
Drins (som) corr. *0.7	<0.021	-	0.0060	0.031	0.056
Drins (som)	-	-	0.0060	0.031	0.056
DDD (som) corr. *0.7	0.048	*	0.00080	6.8	14
DDE (som) corr. *0.7	0.71	***	0.040	0.28	0.52
DDT (som) corr. *0.7	0.48	***	0.080	0.24	0.40
OCB (som)	1.2	*	0.16		

Toetsing	S&I waarden	Uw ordernummer				
Certificaatnummer	2008119133	Monsternummer				
Projectnummer	07-04-0257					
Chlooraan (som) corr *0.7	<0.014	-	0.00080	0.80	1.6	
PCB (som 7)	0.27	**	0.0080	0.20	0.40	
PCB (som 7) (corr*0.7)	0.29	**	0.0080	0.20	0.40	
PAK VROM (10) AS3000	0.31	-	1.5	21	40	

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM3
Analytico-nr	4098579
Correctie	
Org. stof	3.1 Gemeten waarde
Lutum	30.2 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	210	-	220	650	1100
Cadmium (Cd)	0.38	-	0.52	5.9	11
Kobalt (Co)	15	-	17	120	220
Koper (Cu)	31	-	39	110	180
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.15	2.1	4.1
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	41	*	40	78	110
Lood (Pb)	36	-	49	280	520
Zink (Zn)	110	-	150	450	750
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	59	800	1600
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00031	2.6	5.3
beta-HCH	<0.0010	-	0.00062	0.25	0.50
gamma-HCH	<0.0010	-	0.00093	0.19	0.37
Hexachloorbenzeen	<0.0010	-	0.0026	0.31	0.62
Heptachloor	<0.0010	-	0.00022	0.62	1.2
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00062	0.62	1.2
Hexachloorbutadiëen	<0.0010	-	0.00093		
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0046	0.024	0.043
Drins (som)	-	-	0.0046	0.024	0.043
DDD (som) corr. *0.7	0.0042	*	0.00062	5.3	11
DDE (som) corr. *0.7	0.022	-	0.031	0.22	0.40
DDT (som) corr. *0.7	0.037	-	0.062	0.19	0.31
OCB (som)	0.061	-	0.12		
Chlooraan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.00062	0.62	1.2
PCB (som 7)	-	-	0.0062	0.16	0.31
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0062	0.16	0.31
PAK VROM (10) AS3000	0.14	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM4
Analytico-nr	4098580
Correctie	
Org. stof	3.8 Gemeten waarde
Lutum	34.8 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	240	-	250	730	1200
Cadmium (Cd)	0.41	-	0.55	6.3	12
Kobalt (Co)	14	-	20	130	250
Koper (Cu)	42	-	42	120	200
Kwik (Hg)	0.086	-	0.16	2.2	4.3
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	45	*	45	86	130
Lood (Pb)	37	-	52	300	550
Zink (Zn)	110	-	160	490	820
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	72	990	1900
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00038	3.2	6.5
beta-HCH	<0.0010	-	0.00076	0.30	0.61
gamma-HCH	<0.0010	-	0.0011	0.23	0.46
Hexachloorbenzeen	<0.0010	-	0.0032	0.38	0.76
Heptachloor	<0.0010	-	0.00027	0.76	1.5
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00076	0.76	1.5
Hexachloorbutadiëen	<0.0010	-	0.0011		
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0057	0.029	0.053

Toetsing	S&I waarden			Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008119133			Monsternummer		
Projectnummer	07-04-0257					
Drins (som)	--	-		0.0057	0.029	0.053
DDD (som) corr. *0.7	0.0092	*		0.00076	6.5	13
DDE (som) corr. *0.7	0.18	*		0.038	0.27	0.49
DDT (som) corr. *0.7	0.042	-		0.076	0.23	0.38
OCB (som)	0.23	*		0.15		
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-		0.00076	0.76	1.5
PCB (som 7)	--	-		0.0076	0.19	0.38
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-		0.0076	0.19	0.38
PAK VROM (10) AS3000	0.095	-		1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM5
Analytico-nr	4098581
Correctie	
Org. stof	5.3 Gemeten waarde
Lutum	30.8 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	260	*	230	660	1100
Cadmium (Cd)	0.43	-	0.56	6.3	12
Kobalt (Co)	17	-	18	120	220
Koper (Cu)	31	-	41	120	190
Kwik (Hg)	0.061	-	0.16	2.2	4.2
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	46	*	41	79	120
Lood (Pb)	36	-	51	290	540
Zink (Zn)	110	-	150	460	770
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	100	1400	2700
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00053	4.5	9.0
beta-HCH	<0.0010	-	0.0011	0.42	0.85
gamma-HCH	<0.0010	-	0.0016	0.32	0.64
Hexachloorbenzeen	<0.0010	-	0.0045	0.53	1.1
Heptachloor	<0.0010	-	0.00037	1.1	2.1
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.0011	1.1	2.1
Hexachloorbutadiëen	<0.0010	-	0.0016		
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0080	0.041	0.074
Drins (som)	--	-	0.0080	0.041	0.074
DDD (som) corr. *0.7	<0.0014	-	0.0011	9.0	18
DDE (som) corr. *0.7	0.0085	-	0.053	0.37	0.69
DDT (som) corr. *0.7	0.0047	-	0.11	0.32	0.53
OCB (som)	0.012	-	0.21		
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.0011	1.1	2.1
PCB (som 7)	--	-	0.011	0.27	0.53
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.011	0.27	0.53
PAK VROM (10) AS3000	0.074	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM6
Analytico-nr	4098582
Correctie	
Org. stof	2.8 Gemeten waarde
Lutum	26.8 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	-	200	590	970
Cadmium (Cd)	0.38	-	0.49	5.6	11
Kobalt (Co)	13	-	16	110	200
Koper (Cu)	24	-	36	100	170
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.15	2.0	3.9
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	39	*	37	71	110
Lood (Pb)	29	-	47	270	500
Zink (Zn)	85	-	130	410	690
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	53	730	1400
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00028	2.4	4.8
beta-HCH	<0.0010	-	0.00056	0.22	0.45
gamma-HCH	<0.0010	-	0.00084	0.17	0.34

Toetsing	S&I waarden		Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008119133		Monsternemer		
Projectnummer	07-04-0257				
Hexachloorbenzeen	<0.0010	-	0.0024	0.28	0.56
Heptachloor	<0.0010	-	0.00020	0.56	1.1
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00056	0.56	1.1
Hexachloorbutadiëen	<0.0010	-	0.00084		
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0042	0.022	0.039
Drins (som)	--	-	0.0042	0.022	0.039
DDD (som) corr. *0.7	0.0058	*	0.00056	4.8	9.5
DDE (som) corr. *0.7	0.062	*	0.028	0.20	0.36
DDT (som) corr. *0.7	0.023	-	0.056	0.17	0.28
OCB (som)	0.089	-	0.11		
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.00056	0.56	1.1
PCB (som 7)	--	-	0.0056	0.14	0.28
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0056	0.14	0.28
PAK VROM (10) AS3000	0.20	-	1.5	21	40

Toetsing
Certificaatnummer
Projectnummer

S&I waarden
2008119124
07-04-0257

Uw ordernummer
Monsternemer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM7
Analytico-nr 4098528
Correctie
Org. stof 4.3 Gemeten waarde
Lutum 29.2 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	210	-	220	630	1000
Cadmium (Cd)	0.51	-	0.53	6.0	12
Kobalt (Co)	13	-	17	120	210
Koper (Cu)	27	-	39	110	190
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.15	2.1	4.1
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	40	*	39	76	110
Lood (Pb)	37	-	49	280	520
Zink (Zn)	110	-	140	440	740
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	82	1100	2200
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00043	3.7	7.3
beta-HCH	<0.0010	-	0.00086	0.34	0.69
gamma-HCH	<0.0010	-	0.0013	0.26	0.52
Hexachloorbenzeen	<0.0010	-	0.0037	0.43	0.86
Heptachloor	<0.0010	-	0.00030	0.86	1.7
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00086	0.86	1.7
Hexachloorbutadiëen	<0.0010	-	0.0013		
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0065	0.033	0.060
Drins (som)	--	-	0.0065	0.033	0.060
DDD (som) corr. *0.7	0.0036	*	0.00086	7.3	15
DDE (som) corr. *0.7	0.013	-	0.043	0.30	0.56
DDT (som) corr. *0.7	<0.0014	-	0.086	0.26	0.43
OCB (som)	0.017	-	0.17		
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.00086	0.86	1.7
PCB (som 7)	--	-	0.0086	0.22	0.43
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0086	0.22	0.43
PAK VROM (10) AS3000	0.63	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM8
Analytico-nr 4098529
Correctie
Org. stof 3.8 Gemeten waarde
Lutum 27.4 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	220	*	200	600	990
Cadmium (Cd)	0.57	*	0.51	5.8	11
Kobalt (Co)	15	-	16	110	200
Koper (Cu)	36	-	37	110	180
Kwik (Hg)	0.062	-	0.15	2.1	4.0
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	45	*	37	72	110
Lood (Pb)	49	*	48	280	510
Zink (Zn)	110	-	140	420	710
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	72	990	1900
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00038	3.2	6.5
beta-HCH	<0.0010	-	0.00076	0.30	0.61
gamma-HCH	<0.0010	-	0.0011	0.23	0.46
Hexachloorbenzeen	<0.0010	-	0.0032	0.38	0.76
Heptachloor	<0.0010	-	0.00027	0.76	1.5
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00076	0.76	1.5
Hexachloorbutadiëen	<0.0010	-	0.0011		
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0057	0.029	0.053
Drins (som)	--	-	0.0057	0.029	0.053
DDD (som) corr. *0.7	0.0069	*	0.00076	6.5	13
DDE (som) corr. *0.7	0.13	*	0.038	0.27	0.49
DDT (som) corr. *0.7	0.028	-	0.076	0.23	0.38
OCB (som)	0.16	*	0.15		

Toetsing	S&I waarden			Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008119124			Monsternummer		
Projectnummer	07-04-0257					
Chlooraan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.00076	0.76	1.5	
PCB (som 7)	--	-	0.0076	0.19	0.38	
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0076	0.19	0.38	
PAK VROM (10) AS3000	0.69	-	1.5	21	40	

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM9
Analytico-nr	4098530
Correctie	
Org. stof	4.2 Gemeten waarde
Lutum	30.3 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	230	*	220	650	1100
Cadmium (Cd)	0.52	-	0.54	6.1	12
Kobalt (Co)	12	-	17	120	220
Koper (Cu)	30	-	40	110	190
Kwik (Hg)	0.076	-	0.15	2.1	4.1
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	38	-	40	78	120
Lood (Pb)	48	-	50	290	530
Zink (Zn)	110	-	150	450	760
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	80	1100	2100
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00042	3.6	7.1
beta-HCH	<0.0010	-	0.00084	0.34	0.67
gamma-HCH	<0.0010	-	0.0013	0.25	0.50
Hexachloorbenzeen	<0.0010	-	0.0036	0.42	0.84
Heptachloor	<0.0010	-	0.00029	0.84	1.7
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00084	0.84	1.7
Hexachloorbutadiëen	<0.0010	-	0.0013		
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0063	0.033	0.059
Drins (som)	--	-	0.0063	0.033	0.059
DDD (som) corr. *0.7	0.011	*	0.00084	7.1	14
DDE (som) corr. *0.7	0.076	*	0.042	0.29	0.55
DDT (som) corr. *0.7	0.044	-	0.084	0.25	0.42
OCB (som)	0.13	-	0.17		
Chlooraan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.00084	0.84	1.7
PCB (som 7)	--	-	0.0084	0.21	0.42
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0084	0.21	0.42
PAK VROM (10) AS3000	0.26	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM10
Analytico-nr	4098531
Correctie	
Org. stof	2.0 Aangenomen organische stof
Lutum	3.8 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	30	-	60	180	290
Cadmium (Cd)	<0.17	-	0.36	4.1	7.8
Kobalt (Co)	8.1	*	5.1	35	65
Koper (Cu)	5.7	-	21	59	98
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.11	1.5	2.9
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	11	-	14	27	39
Lood (Pb)	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	29	-	64	200	330
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	38	520	1000
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00020	1.7	3.4
beta-HCH	<0.0010	-	0.00040	0.16	0.32
gamma-HCH	<0.0010	-	0.00060	0.12	0.24
Hexachloorbenzeen	<0.0010	-	0.0017	0.20	0.40
Heptachloor	<0.0010	-	0.00014	0.40	0.80
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00040	0.40	0.80
Hexachloorbutadiëen	<0.0010	-	0.00060		
Drins (som) corr. *0.7	0.0046	*	0.0030	0.016	0.028

Toetsing	S&I waarden			Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008119124			Monsternemer		
Projectnummer	07-04-0257					
Drins (som)	0.0039	*		0.0030	0.016	0.028
DDD (som) corr. *0.7	<0.0014	-		0.00040	3.4	6.8
DDE (som) corr. *0.7	0.0040	-		0.020	0.14	0.26
DDT (som) corr. *0.7	0.0031	-		0.040	0.12	0.20
OCB (som)	0.0096	-		0.080		
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-		0.00040	0.40	0.80
PCB (som 7)	--	-		0.0040	0.10	0.20
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-		0.0040	0.10	0.20
PAK VROM (10) AS3000	0.26	-		1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	M11				
Analytico-nr	4098532				
Correctie					
Org. stof	8.8 Gemeten waarde				
Lutum	35.3 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	260	*	250	740	1200
Cadmium (Cd)	0.64	*	0.64	7.2	14
Kobalt (Co)	15	-	20	140	250
Koper (Cu)	270	***	46	130	220
Kwik (Hg)	0.18	*	0.17	2.3	4.4
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	47	*	45	87	130
Lood (Pb)	72	*	55	320	590
Zink (Zn)	140	-	170	520	870
Minerale olie (GC) totaal	30	-	170	2300	4400
PCB (som 7)	--	-	0.018	0.45	0.88
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.018	0.45	0.88
PAK VROM (10) AS3000	0.43	-	1.5	21	40

Toetsing S&I waarden
 Certificaatnummer 2008119142
 Projectnummer 07-04-0257

Uw ordernummer
 Monsternemer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM12
 Analytico-nr 4098620
 Correctie
 Org. stof 4.1 Gemeten waarde
 Lutum 36.3 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	270	*	260	760	1300
Cadmium (Cd)	0.25	-	0.57	6.4	12
Kobalt (Co)	21	*	20	140	260
Koper (Cu)	22	-	44	130	210
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.16	2.3	4.4
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	47	*	46	89	130
Lood (Pb)	23	-	53	310	560
Zink (Zn)	100	-	170	510	850
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	78	1100	2100
PCB (som 7)	--	-	0.0082	0.21	0.41
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0082	0.21	0.41
PAK VROM (10) AS3000	0.11	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM13
 Analytico-nr 4098621
 Correctie
 Org. stof 3.4 Gemeten waarde
 Lutum 38.0 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	260	-	270	790	1300
Cadmium (Cd)	0.27	-	0.56	6.4	12
Kobalt (Co)	14	-	21	140	270
Koper (Cu)	21	-	44	130	210
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.17	2.3	4.4
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	48	-	48	93	140
Lood (Pb)	20	-	54	310	570
Zink (Zn)	86	-	170	520	870
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	65	880	1700
PCB (som 7)	--	-	0.0068	0.17	0.34
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0068	0.17	0.34
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM14
 Analytico-nr 4098622
 Correctie
 Org. stof 3.0 Gemeten waarde
 Lutum 33.5 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	220	-	240	710	1200
Cadmium (Cd)	0.25	-	0.53	6.0	12
Kobalt (Co)	13	-	19	130	240
Koper (Cu)	20	-	41	120	190
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.16	2.2	4.2
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	44	*	44	84	120
Lood (Pb)	19	-	51	300	540
Zink (Zn)	79	-	160	480	800
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	57	780	1500
PCB (som 7)	--	-	0.0060	0.15	0.30
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0060	0.15	0.30
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.5	21	40

Toetsing	S&I waarden	
Certificaatnummer	2008119142	Uw ordernummer
Projectnummer	07-04-0257	Monsternummer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM15
Analytico-nr	4098623
Correctie	
Org. stof	2.0 Gemeten waarde
Lutum	38.1 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	250	-	270	790	1300
Cadmium (Cd)	0.21	-	0.54	6.1	12
Kobalt (Co)	19	-	21	140	270
Koper (Cu)	21	-	43	120	210
Kwik (Hg)	0.058	-	0.17	2.3	4.4
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	44	-	48	93	140
Lood (Pb)	21	-	53	310	560
Zink (Zn)	83	-	170	510	860
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	38	520	1000
PCB (som 7)	-	-	0.0040	0.10	0.20
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0040	0.10	0.20
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM16
Analytico-nr	4098624
Correctie	
Org. stof	2.0 Aangenomen organische stof
Lutum	26.6 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	-	200	580	970
Cadmium (Cd)	0.25	-	0.48	5.4	10
Kobalt (Co)	20	*	16	110	200
Koper (Cu)	18	-	36	100	170
Kwik (Hg)	0.065	-	0.15	2.0	3.9
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	39	*	37	71	100
Lood (Pb)	20	-	46	270	490
Zink (Zn)	76	-	130	410	680
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	38	520	1000
PCB (som 7)	-	-	0.0040	0.10	0.20
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0040	0.10	0.20
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM17
Analytico-nr	4098625
Correctie	
Org. stof	4.1 Gemeten waarde
Lutum	22.6 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	150	-	180	510	850
Cadmium (Cd)	0.19	-	0.49	5.6	11
Kobalt (Co)	12	-	14	95	180
Koper (Cu)	15	-	34	99	160
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.14	2.0	3.8
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	36	*	33	63	93
Lood (Pb)	17	-	45	260	480
Zink (Zn)	60	-	120	380	640
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	78	1100	2100
PCB (som 7)	-	-	0.0082	0.21	0.41
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0082	0.21	0.41
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.5	21	40

Toetsing
Certificaatnummer
Projectnummer

S&I waarden
2008119142
07-04-0257

Uw ordernummer
Monsternemer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM18
Analytico-nr 4098626
Correctie
Org. stof 2.9 Gemeten waarde
Lutum 27.1 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	170	-	200	590	980
Cadmium (Cd)	0.23	-	0.50	5.6	11
Kobalt (Co)	12	-	16	110	200
Koper (Cu)	18	-	37	110	170
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.15	2.0	3.9
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	41	*	37	72	110
Lood (Pb)	19	-	47	270	500
Zink (Zn)	75	-	140	420	700
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	55	750	1500
PCB (som 7)	-	-	0.0058	0.15	0.29
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0058	0.15	0.29
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.5	21	40

Toetsing
Certificaatnummer
Projectnummer

S&I waarden
2008118667
07-04-0257

Uw ordernummer
Monsteremmer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM101
Analytico-nr 4096786
Correctie
Org. stof 2.1 Gemeten waarde
Lutum 31.0 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefsw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	290	*	230	660	1100
Cadmium (Cd)	0.42	-	0.51	5.7	11
Kobalt (Co)	15	-	18	120	230
Koper (Cu)	29	-	39	110	180
Kwik (Hg)	0.056	-	0.15	2.1	4.1
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	48	*	41	79	120
Lood (Pb)	36	-	49	280	520
Zink (Zn)	100	-	150	450	750
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	40	540	1100
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00021	1.8	3.6
beta-HCH	<0.0010	-	0.00042	0.17	0.34
gamma-HCH	<0.0010	-	0.00063	0.13	0.25
Hexachloorbenzeen	<0.0010	-	0.0018	0.21	0.42
Heptachloor	<0.0010	-	0.00015	0.42	0.84
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00042	0.42	0.84
Hexachloorbutadiëen	<0.0010	-	0.00063		
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0032	0.016	0.029
Drins (som)	--	-	0.0032	0.016	0.029
DDD (som) corr. *0.7	0.0038	*	0.00042	3.6	7.1
DDE (som) corr. *0.7	0.044	*	0.021	0.15	0.27
DDT (som) corr. *0.7	0.032	-	0.042	0.13	0.21
OCB (som)	0.079	-	0.084		
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.00042	0.42	0.84
PCB (som 7)	--	-	0.0042	0.11	0.21
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0042	0.11	0.21
PAK VROM (10) AS3000	0.56	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM102
Analytico-nr 4096787
Correctie
Org. stof 2.9 Gemeten waarde
Lutum 32.4 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefsw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	-	240	690	1100
Cadmium (Cd)	0.42	-	0.53	6.0	11
Kobalt (Co)	13	-	18	130	230
Koper (Cu)	26	-	40	120	190
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.16	2.2	4.2
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	39	-	42	82	120
Lood (Pb)	30	-	50	290	530
Zink (Zn)	89	-	150	470	780
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	55	750	1500
alfa-HCH	<0.0020	-	0.00029	2.5	4.9
beta-HCH	<0.0020	-	0.00058	0.23	0.46
gamma-HCH	<0.0020	-	0.00087	0.17	0.35
Hexachloorbenzeen	<0.0020	-	0.0025	0.29	0.58
Heptachloor	<0.0020	-	0.00020	0.58	1.2
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0020	-	0.00058	0.58	1.2
Hexachloorbutadiëen	<0.0020	-	0.00087		
Drins (som) corr. *0.7	<0.0042	-	0.0044	0.022	0.041
Drins (som)	--	-	0.0044	0.022	0.041
DDD (som) corr. *0.7	0.0076	*	0.00058	4.9	9.9
DDE (som) corr. *0.7	0.057	*	0.029	0.20	0.38
DDT (som) corr. *0.7	0.038	-	0.058	0.17	0.29
OCB (som)	0.098	-	0.12		

Toetsing	S&I waarden					
Certificaatnummer	2008118667	Uw ordernummer				
Projectnummer	07-04-0257	Monsternummer				
Chlooraan (som) corr *0.7	<0.0028	-	0.00058	0.58	1.2	
PCB (som 7)	-	-	0.0058	0.15	0.29	
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0098	-	0.0058	0.15	0.29	
PAK VROM (10) AS3000	0.16	-	1.5	21	40	

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM103
Analytico-nr	4096788
Correctie	
Org. stof	4.0 Gemeten waarde
Lutum	15.9 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefsw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	130	-	130	390	650
Cadmium (Cd)	0.19	-	0.46	5.2	9.9
Kobalt (Co)	11	*	11	73	140
Koper (Cu)	18	-	30	86	140
Kwik (Hg)	0.10	-	0.13	1.8	3.5
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	38	*	26	50	74
Lood (Pb)	17	-	41	240	440
Zink (Zn)	70	-	100	320	530
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	76	1000	2000
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0080	0.20	0.40
PCB (som 7)	<0.0070	-	0.0080	0.20	0.40
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM104
Analytico-nr	4096789
Correctie	
Org. stof	6.6 Gemeten waarde
Lutum	18.9 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefsw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	200	*	150	450	740
Cadmium (Cd)	0.33	-	0.51	5.8	11
Kobalt (Co)	8.4	-	12	83	150
Koper (Cu)	48	*	34	97	160
Kwik (Hg)	0.17	*	0.14	1.9	3.6
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	27	-	29	56	83
Lood (Pb)	43	-	44	260	470
Zink (Zn)	110	-	120	360	600
Minerale olie (GC) totaal	33	-	130	1700	3300
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00066	5.6	11
beta-HCH	<0.0010	-	0.0013	0.53	1.1
gamma-HCH	<0.0010	-	0.0020	0.40	0.79
Hexachloorbenzeen	<0.0010	-	0.0056	0.66	1.3
Heptachloor	<0.0010	-	0.00046	1.3	2.6
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.0013	1.3	2.6
Hexachloorbutadiëen	<0.0010	-	0.0020		
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0099	0.051	0.092
Drins (som)	--	-	0.0099	0.051	0.092
DDD (som) corr. *0.7	0.054	*	0.0013	11	22
DDE (som) corr. *0.7	0.41	*	0.066	0.46	0.86
DDT (som) corr. *0.7	0.18	*	0.13	0.40	0.66
OCB (som)	0.65	*	0.26		
Chlooraan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.0013	1.3	2.6
PCB (som 7)	0.0010	-	0.013	0.34	0.66
PCB (som 7) (corr*0.7)	0.0052	-	0.013	0.34	0.66
PAK VROM (10) AS3000	23	**	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM105
Analytico-nr	4096790

Toetsing	S&I waarden	
Certificaatnummer	2008118667	Uw ordernummer
Projectnummer	07-04-0257	Monstememer

Correctie

Org. stof 4.1 Gemeten waarde
Lutum 29.9 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	170	-	220	640	1100
Cadmium (Cd)	0.56	*	0.53	6.0	12
Kobalt (Co)	12	-	17	120	220
Koper (Cu)	74	*	39	110	190
Kwik (Hg)	0.15	-	0.15	2.1	4.1
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	37	-	40	77	110
Lood (Pb)	41	-	49	290	520
Zink (Zn)	91	-	150	450	750
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	78	1100	2100
alfa-HCH	<0.0050	-	0.00041	3.5	7.0
beta-HCH	<0.0050	-	0.00082	0.33	0.66
gamma-HCH	<0.0050	-	0.0012	0.25	0.49
Hexachloorbenzeen	<0.0050	-	0.0035	0.41	0.82
Heptachloor	<0.0050	-	0.00029	0.82	1.6
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0050	-	0.00082	0.82	1.6
Hexachloorbutadiëen	<0.0050	-	0.0012		
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0061	0.032	0.057
Drins (som)	--	-	0.0061	0.032	0.057
DDD (som) corr. *0.7	0.066	*	0.00082	7.0	14
DDE (som) corr. *0.7	0.53	**	0.041	0.29	0.53
DDT (som) corr. *0.7	0.49	***	0.082	0.25	0.41
OCB (som)	1.1	*	0.16		
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.00082	0.82	1.6
PCB (som 7)	--	-	0.0082	0.21	0.41
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0082	0.21	0.41
PAK VROM (10) AS3000	0.60	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM106
Analytico-nr 4096791
Correctie
Org. stof 2.0 Gemeten waarde
Lutum 31.2 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	290	*	230	670	1100
Cadmium (Cd)	0.22	-	0.50	5.7	11
Kobalt (Co)	13	-	18	120	230
Koper (Cu)	20	-	39	110	180
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.15	2.1	4.1
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	44	*	41	79	120
Lood (Pb)	20	-	49	280	520
Zink (Zn)	81	-	150	450	750
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	38	520	1000
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0040	0.10	0.20
PCB (som 7)	<0.0070	-	0.0040	0.10	0.20
PAK VROM (10) AS3000	<0.067	-	1.5	21	40

ToetsingCertificaatnummer
Projectnummer**S&I waarden**2008138511
07-04-0257Uw ordernummer
Monsternemer**Normwaarden per monster**

Monsteromschrijving 118-1
Analytico-nr 4173064
Correctie
Org. stof 5.8 Gemeten waarde
Lutum 25.0 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
PAK VROM (10) corr. *0.7	1.1	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 119-1
Analytico-nr 4173065
Correctie
Org. stof 6.4 Gemeten waarde
Lutum 25.0 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
PAK VROM (10) corr. *0.7	15	*	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 119-2
Analytico-nr 4173066
Correctie
Org. stof 6.6 Gemeten waarde
Lutum 25.0 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
PAK VROM (10) corr. *0.7	2.2	*	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 120-1
Analytico-nr 4173067
Correctie
Org. stof 3.9 Gemeten waarde
Lutum 25.0 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
PAK VROM (10) corr. *0.7	2.2	*	1.5	21	40

Toetsing
Certificaatnummer
Projectnummer

S&I waarden
2008138534
07-04-0257

Uw ordernummer
Monsternemer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 111-1
Analytico-nr 4173184
Correctie
Org. stof 5.5 Gemeten waarde
Lutum 25.0 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
alfa-HCH	<0.0050	-	0.00055	4.7	9.4
beta-HCH	<0.0050	-	0.0011	0.44	0.88
gamma-HCH	<0.0050	-	0.0017	0.33	0.66
Hexachloorbenzeen	<0.0050	-	0.0047	0.55	1.1
Heptachloor	<0.0050	-	0.00039	1.1	2.2
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0050	-	0.0011	1.1	2.2
Hexachloorbutadiëen	<0.0050	-	0.0017		
Drins (som) corr. *0.7	0.010	*	0.0083	0.043	0.077
Drins (som)	--	-	0.0083	0.043	0.077
DDD (som) corr. *0.7	0.031	*	0.0011	9.4	19
DDE (som) corr. *0.7	0.76	***	0.055	0.39	0.72
DDT (som) corr. *0.7	0.066	-	0.11	0.33	0.55
OCB (som)	0.85	*	0.22		
Chloordaan (som) corr *0.7	0.0070	*	0.0011	1.1	2.2

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 112-1
Analytico-nr 4173185
Correctie
Org. stof 5.5 Gemeten waarde
Lutum 25.0 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
alfa-HCH	<0.10	-	0.00055	4.7	9.4
beta-HCH	<0.10	-	0.0011	0.44	0.88
gamma-HCH	<0.10	-	0.0017	0.33	0.66
Hexachloorbenzeen	<0.10	-	0.0047	0.55	1.1
Heptachloor	<0.10	-	0.00039	1.1	2.2
Heptachloorepoxide (cis)	<0.10	-	0.0011	1.1	2.2
Hexachloorbutadiëen	<0.10	-	0.0017		
Drins (som) corr. *0.7	0.21	***	0.0083	0.043	0.077
Drins (som)	--	-	0.0083	0.043	0.077
DDD (som) corr. *0.7	0.14	*	0.0011	9.4	19
DDE (som) corr. *0.7	1.2	***	0.055	0.39	0.72
DDT (som) corr. *0.7	0.60	***	0.11	0.33	0.55
OCB (som)	1.7	*	0.22		
Chloordaan (som) corr *0.7	0.14	*	0.0011	1.1	2.2

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 113-1
Analytico-nr 4173186
Correctie
Org. stof 6.0 Gemeten waarde
Lutum 25.0 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
alfa-HCH	<0.10	-	0.00060	5.1	10
beta-HCH	<0.10	-	0.0012	0.48	0.96
gamma-HCH	<0.10	-	0.0018	0.36	0.72
Hexachloorbenzeen	<0.10	-	0.0051	0.60	1.2
Heptachloor	<0.10	-	0.00042	1.2	2.4
Heptachloorepoxide (cis)	<0.10	-	0.0012	1.2	2.4
Hexachloorbutadiëen	<0.10	-	0.0018		
Drins (som) corr. *0.7	0.21	***	0.0090	0.047	0.084
Drins (som)	--	-	0.0090	0.047	0.084
DDD (som) corr. *0.7	0.14	*	0.0012	10	20
DDE (som) corr. *0.7	0.51	**	0.060	0.42	0.78
DDT (som) corr. *0.7	0.60	**	0.12	0.36	0.60

Toetsing	S&I waarden	Uw ordernummer			
Certificaatnummer	2008138534	Monstememer			
Projectnummer	07-04-0257				
OCB (som)	0.97	*	0.24		
Chloordaan (som) corr *0.7	0.14	*	0.0012	1.2	2.4

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	115-1
Analytico-nr	4173187
Correctie	
Org. stof	7.1 Gemeten waarde
Lutum	25.0 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
alfa-HCH	<0.0050	-	0.00071	6.0	12
beta-HCH	<0.0050	-	0.0014	0.57	1.1
gamma-HCH	<0.0050	-	0.0021	0.43	0.85
Hexachloorbenzeen	<0.0050	-	0.0060	0.71	1.4
Heptachloor	<0.0050	-	0.00050	1.4	2.8
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0050	-	0.0014	1.4	2.8
Hexachloorbutadiëen	<0.0050	-	0.0021		
Drins (som) corr. *0.7	0.010	-	0.011	0.055	0.099
Drins (som)	--	-	0.011	0.055	0.099
DDD (som) corr. *0.7	0.049	*	0.0014	12	24
DDE (som) corr. *0.7	1.00	***	0.071	0.50	0.92
DDT (som) corr. *0.7	0.45	**	0.14	0.43	0.71
OCB (som)	1.5	*	0.28		
Chloordaan (som) corr *0.7	0.0070	*	0.0014	1.4	2.8

Toetsing

Certificaatnummer

Projectnummer

S&I waarden

2008138543

07-04-0257

Uw ordernummer

Monsternemer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 04-1
 Analytico-nr 4173212
 Correctie
 Org. stof 9.5 Gemeten waarde
 Lutum 25.0 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
alfa-HCH	<0.010	-	0.00095	8.1	16
beta-HCH	<0.010	-	0.0019	0.76	1.5
gamma-HCH	<0.010	-	0.0029	0.57	1.1
Hexachloorbenzeen	<0.010	-	0.0081	0.95	1.9
Heptachloor	<0.010	-	0.00067	1.9	3.8
Heptachloorepoxide (cis)	<0.010	-	0.0019	1.9	3.8
Hexachloorbutadiëen	<0.010	-	0.0029		
Drins (som) corr. *0.7	0.021	*	0.014	0.074	0.13
Drins (som)	-	-	0.014	0.074	0.13
DDD (som) corr. *0.7	0.20	*	0.0019	16	32
DDE (som) corr. *0.7	2.6	***	0.095	0.66	1.2
DDT (som) corr. *0.7	0.95	***	0.19	0.57	0.95
OCB (som)	3.7	*	0.38		
Chloordaan (som) corr *0.7	0.014	*	0.0019	1.9	3.8
PCB (som 7)	-	-	0.019	0.48	0.95
PCB (som 7) (corr*0.7)	0.049	*	0.019	0.48	0.95

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 08-1
 Analytico-nr 4173213
 Correctie
 Org. stof 5.1 Gemeten waarde
 Lutum 25.0 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00051	4.3	8.7
beta-HCH	<0.0010	-	0.0010	0.41	0.82
gamma-HCH	<0.0010	-	0.0015	0.31	0.61
Hexachloorbenzeen	<0.0010	-	0.0043	0.51	1.0
Heptachloor	<0.0010	-	0.00036	1.0	2.0
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.0010	1.0	2.0
Hexachloorbutadiëen	<0.0010	-	0.0015		
Drins (som) corr. *0.7	0.0021	-	0.0077	0.040	0.071
Drins (som)	-	-	0.0077	0.040	0.071
DDD (som) corr. *0.7	0.0070	*	0.0010	8.7	17
DDE (som) corr. *0.7	0.16	*	0.051	0.36	0.66
DDT (som) corr. *0.7	0.066	-	0.10	0.31	0.51
OCB (som)	0.23	*	0.20		
Chloordaan (som) corr *0.7	0.0014	*	0.0010	1.0	2.0
PCB (som 7)	-	-	0.010	0.26	0.51
PCB (som 7) (corr*0.7)	0.0049	-	0.010	0.26	0.51

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 26-1
 Analytico-nr 4173214
 Correctie
 Org. stof 4.8 Gemeten waarde
 Lutum 25.0 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
alfa-HCH	<0.0050	-	0.00048	4.1	8.2
beta-HCH	<0.0050	-	0.00096	0.38	0.77
gamma-HCH	<0.0050	-	0.0014	0.29	0.58
Hexachloorbenzeen	<0.0050	-	0.0041	0.48	0.96
Heptachloor	<0.0050	-	0.00034	0.96	1.9
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0050	-	0.00096	0.96	1.9
Hexachloorbutadiëen	<0.0050	-	0.0014		
Drins (som) corr. *0.7	0.010	*	0.0072	0.037	0.067

Toetsing	S&I waarden			Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008138543					
Projectnummer	07-04-0257			Monsteremmer		
Drins (som)	--	-		0.0072	0.037	0.067
DDD (som) corr. *0.7	0.053	*		0.00096	8.2	16
DDE (som) corr. *0.7	0.87	***		0.048	0.34	0.62
DDT (som) corr. *0.7	0.40	**		0.096	0.29	0.48
OCB (som)	1.3	*		0.19		
Chloordaan (som) corr *0.7	0.0070	*		0.00096	0.96	1.9
PCB (som 7)	--	-		0.0096	0.24	0.48
PCB (som 7) (corr*0.7)	0.024	*		0.0096	0.24	0.48

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	34-1
Analytico-nr	4173215
Correctie	
Org. stof	3.9 Gemeten waarde
Lutum	25.0 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefsw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00039	3.3	6.6
beta-HCH	<0.0010	-	0.00078	0.31	0.62
gamma-HCH	<0.0010	-	0.0012	0.23	0.47
Hexachloorbenzeen	<0.0010	-	0.0033	0.39	0.78
Heptachloor	<0.0010	-	0.00027	0.78	1.6
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00078	0.78	1.6
Hexachloorbutadiëen	<0.0010	-	0.0012		
Drins (som) corr. *0.7	0.0021	-	0.0059	0.030	0.055
Drins (som)	--	-	0.0059	0.030	0.055
DDD (som) corr. *0.7	0.0085	*	0.00078	6.6	13
DDE (som) corr. *0.7	0.13	*	0.039	0.27	0.51
DDT (som) corr. *0.7	0.079	*	0.078	0.23	0.39
OCB (som)	0.22	*	0.16		
Chloordaan (som) corr *0.7	0.0014	*	0.00078	0.78	1.6
PCB (som 7)	--	-	0.0078	0.20	0.39
PCB (som 7) (corr*0.7)	0.0049	-	0.0078	0.20	0.39

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	39-1
Analytico-nr	4173216
Correctie	
Org. stof	5.3 Gemeten waarde
Lutum	25.0 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefsw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
alfa-HCH	<0.010	-	0.00053	4.5	9.0
beta-HCH	<0.010	-	0.0011	0.42	0.85
gamma-HCH	<0.010	-	0.0016	0.32	0.64
Hexachloorbenzeen	<0.010	-	0.0045	0.53	1.1
Heptachloor	<0.010	-	0.00037	1.1	2.1
Heptachloorepoxide (cis)	<0.010	-	0.0011	1.1	2.1
Hexachloorbutadiëen	<0.010	-	0.0016		
Drins (som) corr. *0.7	0.021	*	0.0080	0.041	0.074
Drins (som)	--	-	0.0080	0.041	0.074
DDD (som) corr. *0.7	0.059	*	0.0011	9.0	18
DDE (som) corr. *0.7	0.78	***	0.053	0.37	0.69
DDT (som) corr. *0.7	0.34	**	0.11	0.32	0.53
OCB (som)	1.2	*	0.21		
Chloordaan (som) corr *0.7	0.014	*	0.0011	1.1	2.1
PCB (som 7)	--	-	0.011	0.27	0.53
PCB (som 7) (corr*0.7)	0.049	*	0.011	0.27	0.53

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	49-1
Analytico-nr	4173217
Correctie	
Org. stof	7.1 Gemeten waarde
Lutum	25.0 Aangenomen waarde lutum

Toetsing
 Certificaatnummer 2008138543
 Projectnummer 07-04-0257

Uw ordernummer
 Monsternemer

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefsw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
alfa-HCH	<0.020	-	0.00071	6.0	12
beta-HCH	<0.020	-	0.0014	0.57	1.1
gamma-HCH	<0.020	-	0.0021	0.43	0.85
Hexachloorbenzeen	<0.020	-	0.0060	0.71	1.4
Heptachloor	<0.020	-	0.00050	1.4	2.8
Heptachloorepoxide (cis)	<0.020	-	0.0014	1.4	2.8
Hexachloorbutadiëen	<0.020	-	0.0021		
Drins (som) corr. *0.7	0.042	*	0.011	0.055	0.099
Drins (som)	--	-	0.011	0.055	0.099
DDD (som) corr. *0.7	0.10	*	0.0014	12	24
DDE (som) corr. *0.7	1.1	***	0.071	0.50	0.92
DDT (som) corr. *0.7	1.1	***	0.14	0.43	0.71
OCB (som)	2.3	*	0.28		
Chloordaan (som) corr *0.7	0.028	*	0.0014	1.4	2.8
PCB (som 7)	--	-	0.014	0.36	0.71
PCB (som 7) (corr*0.7)	0.098	*	0.014	0.36	0.71

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 65-1
 Analytico-nr 4173218
 Correctie
 Org. stof 6.5 Gemeten waarde
 Lutum 25.0 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefsw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
alfa-HCH	<0.0050	-	0.00065	5.5	11
beta-HCH	<0.0050	-	0.0013	0.52	1.0
gamma-HCH	<0.0050	-	0.0020	0.39	0.78
Hexachloorbenzeen	<0.0050	-	0.0055	0.65	1.3
Heptachloor	<0.0050	-	0.00046	1.3	2.6
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0050	-	0.0013	1.3	2.6
Hexachloorbutadiëen	<0.0050	-	0.0020		
Drins (som) corr. *0.7	0.010	*	0.0098	0.050	0.091
Drins (som)	--	-	0.0098	0.050	0.091
DDD (som) corr. *0.7	0.069	*	0.0013	11	22
DDE (som) corr. *0.7	1.0	***	0.065	0.46	0.85
DDT (som) corr. *0.7	0.31	*	0.13	0.39	0.65
OCB (som)	1.4	*	0.26		
Chloordaan (som) corr *0.7	0.0070	*	0.0013	1.3	2.6
PCB (som 7)	--	-	0.013	0.33	0.65
PCB (som 7) (corr*0.7)	0.024	*	0.013	0.33	0.65

Toetsing
Certificaatnummer
Projectnummer

S&I waarden
2008120370
07-04-0257

Uw ordernummer
Monsternemer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 01-1-2
Analytico-nr 4102845
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	140	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 02-1-2
Analytico-nr 4102846
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	160	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300

Toetsing	S&I waarden			Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008120370					
Projectnummer	07-04-0257			Monsternemer		
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-		0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-		0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-		0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-		0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-		0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-		50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	03-1-2
Analytico-nr	4102847
Correctie	

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefsw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	200	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	04-1-1
Analytico-nr	4102848
Correctie	

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefsw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	250	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	120	*	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000

Toetsing	S&I waarden			Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008120370			Monsternummer		
Projectnummer	07-04-0257					
Trichloormethaan	<0.60	-		6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-		0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-		24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-		0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-		7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-		7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-		0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-		0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-		0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-		0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-		0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-		0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-		50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 05-1-2
Analytico-nr 4102849
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	100	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 06-1-1
Analytico-nr 4102850
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	100	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300

Toetsing	S&I waarden			Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008120370					
Projectnummer	07-04-0257			Monsternummer		
Benzeen	<0.20	-		0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-		7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-		4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-		0.20	35	70
Xylenen (som)	-	-		0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-		0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-		0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-		6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-		0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-		24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-		0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-		7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-		7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-		0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-		0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	-	-		0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-		0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-		0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-		0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-		50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 07-1-2
Analytico-nr 4102851
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	93	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	-	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	-	-	0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 08-1-2
Analytico-nr 4102852
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	82	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100

Toetsing	S&I waarden				
Certificaatnummer	2008120370			Uw ordernummer	
Projectnummer	07-04-0257			Monsteremmer	
Koper (Cu)	<15	-		15	75
Kwik (Hg)	<0.050	-		0.050	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-		5.0	300
Nikkel (Ni)	<15	-		15	75
Lood (Pb)	<15	-		15	75
Zink (Zn)	<60	-		65	800
Styreen	<0.30	-		6.0	300
Benzeen	<0.20	-		0.20	30
Tolueen	<0.30	-		7.0	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-		4.0	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-		0.20	70
Xylenen (som)	--	-		0.20	70
Naftaleen	<0.050	-		0.010	70
Dichloormethaan	<0.20	-		0.010	1000
Trichloormethaan	<0.60	-		6.0	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-		0.010	10
Trichlooretheen	<0.60	-		24	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-		0.010	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-		7.0	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-		7.0	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-		0.010	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-		0.010	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-		0.010	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-		0.010	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-		0.010	20
Vinylchloride	<0.10	-		0.010	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-		50	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 09-1-2
Analytico-nr 4102853
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	200	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 10-1-2

Toetsing	S&I waarden	
Certificaatnummer	2008120370	Uw ordernummer
Projectnummer	07-04-0257	Monsternummer

Analytico-nr	4102854
Correctie	

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	11-1-2
Analytico-nr	4102855
Correctie	

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	0.97	*	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	25	*	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-	0.010	5.0	10

Toetsing	S&I waarden			Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008120370			Monsternummer		
Projectnummer	07-04-0257					
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-		0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-		0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-		50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 12-1-2
Analytico-nr 4102856
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	160	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	-	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	-	-	0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 13-1-2
Analytico-nr 4102857
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	170	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	-	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500

Toetsing	S&I waarden			Uw ordernummer		
Certificaatnummer	2008120370			Monsternummer		
Projectnummer	07-04-0257					
Tetrachlooretheen	<0.10	-		0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-		7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-		7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-		0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-		0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-		0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-		0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-		0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-		0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-		50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 14-1-2
Analytico-nr 4102858
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	200	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	72	*	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Toetsing**S&I waarden**

Certificaatnummer
Projectnummer

2008120371
07-04-0257

Uw ordernummer
Monsternummer

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 101-1-2
Analytico-nr 4102859
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	160	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 102-1-2
Analytico-nr 4102860
Correctie

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300

Toetsing**S&I waarden**

Certificaatnummer

2008120371

Uw ordernummer

Projectnummer

07-04-0257

Monsternummer

1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	-	-	0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600