



06.0040691

370098D 000 004
LSD 000 08+ /+D
17-08-05AK

**MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK
LOCATIE: KORTENOORD TE WAGENINGEN**

WAGENINGEN UNIVERSITEIT EN RESEARCHCENTRUM

20 december 2004
110301/OF4/416/001095/as

Goedgekeurd:



Inhoud

1 Inleiding	4
1.1 Aanleiding en doelstelling	4
1.2 Leeswijzer	4
2 Onderzoeksopzet	5
2.1 Onverdachte terrein	5
2.2 Gedempte sloten	5
2.3 Verdachte deellocaties	6
2.4 Algemeen	7
3 Veldwerkzaamheden	8
3.1 Algemeen	8
3.2 Onverdacht terrein	8
3.2.1 Uitgevoerde veldwerkzaamheden	8
3.2.2 Resultaten veldwerkzaamheden	9
3.3 Gedempte sloten	10
3.3.1 Uitgevoerde veldwerkzaamheden	10
3.3.2 Resultaten veldwerkzaamheden	10
3.4 Verdachte deellocaties	10
3.4.1 Uitgevoerde veldwerkzaamheden	10
3.4.2 Resultaten veldwerkzaamheden	11
4 Laboratoriumonderzoek	12
4.1 Algemeen	12
4.2 Uitgevoerde analyses	12
4.2.1 Grond	12
4.2.2 Grondwater	13
4.3 Resultaten chemische analyses en interpretatie	13
4.3.1 Algemeen	13
4.3.2 Vaste bodem onverdacht terrein	13
4.3.3 Grondwater onverdacht terrein	14
4.3.4 Gedempte sloten	15
4.3.5 Verdachte deellocaties	15
5 Conclusies en aanbevelingen	20
5.1 Conclusies	20
5.1.1 Onverdacht terrein (inclusief toegangsdammetjes) en gedempte sloten	20
5.1.2 Chemische kwaliteit verdachte deellocaties	21
5.2 Aanbevelingen	23
Bijlage 1 Tabellen uitgevoerde werkzaamheden en resultaten vaste bodem ter plaatse van de verdachte plaatsen	25

Bijlage 2 Boorprofielen en veldwaarnemingen	35
Bijlage 3 Tabel met zintuiglijke waarnemingen tijdens de veldwerkzaamheden	36
Bijlage 4 Tabel met uitgevoerde analyses en resultaten ter plaatse van onverdacht terrein en gedempte sloten	39
Bijlage 5 Gegevens grondwater	44
Bijlage 6 Analysecertificaten	47
Bijlage 7 Toetsingsrapporten	48
Bijlage 8 Overzichtstekening verdachte deellocaties	49
Bijlage 9 Overzichtstekening met situering boringen en peilbuizen onverdacht terrein en gedempte sloten	50
Bijlage 10 Tekeningen met situering boringen en peilbuizen ter plaatse van de verdachte deellocaties (9 stuks)	51

HOOFDSTUK

1

Inleiding

1.1 AANLEIDING EN DOELSTELLING

In opdracht van Wageningen Universiteit en Researchcentrum heeft ARCADIS een milieukundig bodemonderzoek op de locatie Kortenoord te Wageningen uitgevoerd. Het plangebied Kortenoord, ten westen van Wageningen, wordt over een aantal jaren grotendeels verlaten door Wageningen Universiteit en Researchcentrum (Wageningen UR). Wageningen UR is voornemens het gebied te herontwikkelen als locatie voor hoogwaardig wonen en werkgelegenheid. Het onderzoeksgebied bedraagt ongeveer 54,3 hectare.

De basis voor dit bodemonderzoek vormt het historisch onderzoek dat door ARCADIS is gerapporteerd ("Historisch onderzoek Kortenoord"). Voor de beschrijving van de regionale bodemopbouw en geohydrologie verwijzen wij naar de door ARCADIS opgestelde rapportage "Bodemkundig hydrologisch onderzoek Kortenoord Wageningen".

Doelstelling van het bodemonderzoek is het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de vaste bodem en het grondwater. De resultaten worden gebruikt ten behoeve van het opstellen van een bodemkwaliteitskaart voor de locatie, in het kader van de Wet Milieubeheer en voor de bestemmingsplanwijziging.

1.2 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 bevindt zich de onderzoeksopzet. Hoofdstuk 3 beschrijft de uitgevoerde veldwerkzaamheden en de resultaten hiervan. In hoofdstuk 4 zijn het uitgevoerde laboratoriumonderzoek en de resultaten hiervan beschreven. In hoofdstuk 5 bevinden zich de conclusies en aanbevelingen.

HOOFDSTUK

2 Onderzoeksopzet

Het onderzoek kan globaal opgedeeld worden in drie onderdelen:

1. Onverdachte terrein;
2. Gedempte sloten;
3. Verdachte deellocaties.

In de onderstaande tekst is per onderdeel de onderzoeksopzet weergegeven. In dit milieukundig bodemonderzoek is geen asbestonderzoek opgenomen. Wel is tijdens het veldwerk visueel gelet op de aanwezigheid van asbest in het opgeboorde materiaal.

De onderzoeksopzet is voorafgaand aan het veldwerk goedgekeurd door de gemeente Wageningen (de heer Balk) en de provincie Gelderland (de heer Bult).

2.1

ONVERDACHTE TERREIN

Het onverdachte terrein van 54,3 hectare is onderzocht conform de strategie voor grootschalig onverdachte locaties uit de NEN-5740. De terreindelen waar recent nieuwbouw heeft plaatsgevonden vallen buiten het onderzoeksgebied. Het gaat hierbij om de onderstaande vijf terreindelen:

- Perceel Nieuwe Kanaal 5 (hier vindt op dit moment nieuwbouw plaats)
- Perceel Nieuwe Kanaal 7 (Biopartner Center Wageningen);
- Perceel Nieuwe Kanaal 9 (Stichting Hout Research);
- Perceel direct naast het oude IPO-gebouw aan de Binnenhaven 12 (studentenwoningen);
- Virologiegebouw Binnenhaven 11.

2.2

GEDEMPTE SLOTEN

Uit het historisch onderzoek is gebleken dat meerdere gedempte sloten op het terrein aanwezig zijn. Omdat mogelijk gedempt is met verontreinigd materiaal, zijn deze plaatsen verdacht van bodemverontreiniging. Voor het onderzoek ter plaatse van deze gedempte sloten zijn wij uitgegaan uit van één boring per 50 meter gedempte sloot. Er zijn afwisselend boringen tot 2,0 m-mv en boringen tot 1,0 m-mv geplaatst.

2.3

VERDACHTE DEELLOCATIES

Ter voorbereiding op het bodemonderzoek is door ARCADIS een historisch onderzoek conform de NVN 5725 uitgevoerd. Uit dit onderzoek blijkt dat op het terrein een aantal van bodemverontreiniging verdachte plaatsen aanwezig zijn. Het gaat hierbij met name om (voormalige) brandstoftanks en chemische opslagplaatsen. De verdachte deellocaties zijn per adres weergegeven in de tabellen uit bijlage 1. De locaties zijn gecodeerd als VP1 tot en met VP57. Voor de ligging verwijzen wij naar de overzichtstekening uit bijlage 8.

Uit het historisch onderzoek is tevens gebleken dat de verontreinigingssituatie op een aantal van bodemverontreiniging verdachte plaatsen in de afgelopen vijf jaar reeds onderzocht zijn. Deze verdachte locaties zijn derhalve niet meegenomen in dit bodemonderzoek. Het gaat hierbij om de onderstaande verdachte locaties:

- Cluster van ondergrondse tanks ter plaatse van de hoofdingang van het hoofdgebouw ter plaatse van de Binnenhaven 7-11 te Wageningen (actualiserend onderzoek door BOOT organiserend ingenieursbureau, 9930820, d.d. 24 juni 1999);
- Cluster van ondergrondse tanks bij het kassencomplex ter plaatse van de Binnenhaven 7-11 te Wageningen (actualiserend onderzoek door BOOT organiserend ingenieursbureau, 9930820, d.d. 24 juni 1999);
- Ondergrondse tank bij het oude hoofdgebouw van het IPO-DLO ter plaatse van de Binnenhaven 12 (actualiserend onderzoek door BOOT organiserend ingenieursbureau, M03027, d.d. 21 januari 2003).

In de onderstaande tekst is de verontreinigingssituatie op deze plaatsen kort samengevat:

- Tijdens het actualiserend onderzoek uit 1999 ter plaatse van de ondergrondse tanks bij de ingang van het hoofdgebouw aan de Binnenhaven 7-11 zijn de tijdens eerder onderzoek aangetoonde verontreinigingen in de vaste bodem niet aangetroffen. Geconcludeerd is dat sprake is van twee lokale verontreinigingsspots, welke door natuurlijke afbraak zijn verdwenen. Ter plaatse van de oude tanks is een lichte grondwaterverontreiniging met minerale olie aanwezig.
- Tijdens het actualiserend onderzoek uit 1999 ter plaatse van het cluster van ondergrondse tanks bij het kassencomplex aan de Binnenhaven 7-11 is gebleken dat geen sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging aangezien geen overschrijdingen van de interventiewaarden zijn aangetroffen. De streefwaarde contouren in de vaste bodem en in het grondwater zijn respectievelijk circa 1.700 m² en 2.100 m².
- Tijdens actualiserend onderzoek uit 2003 ter plaatse van de ondergrondse tank bij het oude hoofdgebouw van het IPO-DLO aan de Binnenhaven 12 is gebleken dat zintuiglijk een lichte oliefilm is waargenomen. Analytisch zijn echter geen verhoogde gehalten aan minerale olie gemeten. Door het adviesbureau is geconcludeerd dat de tijdens eerder onderzoek vastgestelde matige olieverontreiniging beperkt van omvang is. Het grondwater bevat een tot boven de streefwaarde verhoogde concentratie minerale olie.

De bodemverontreiniging met brandstoffen ter plaatse van de ondergrondse tank nabij de loods op de locatie Binnenhaven 7-11 is in 1996 gesaneerd. De sanering is beschreven in een evaluatierapportage (BOOT organiserend ingenieursbureau, 963044, d.d. 18 december 1996). Dit evaluatierapport is goedgekeurd door het bevoegd gezag (Provincie Gelderland, MW97.8017-6022027, d.d. 13 maart 1997). Derhalve is deze verdachte locatie niet meegenomen in het onderzoek.

Ter plaatse van de ondergrondse tanks bij het voormalige hoofdgebouw op de locatie Haarweg 8 is een brandstoffenverontreiniging aanwezig. Uit onderzoek tijdens/direct na de verwijdering van de tanks is gebleken dat er op basis van de hoeveelheid sterk verontreinigd grondwater (600 m³) sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging. De verontreiniging is in beeld gebracht in 1996 (Tauw Milieu, R3510239.H02/HWP/RVB, d.d. 26 september 1996). Aangezien dit meer dan 5 jaar geleden is en sprake is van een mobiele verontreiniging, is in het huidige bodemonderzoek een actualisatie-onderzoek opgenomen.

De overige verdachte plaatsen (die in het verleden niet onderzocht zijn), zijn indicatief onderzocht tijdens het huidige onderzoek.

2.4

ALGEMEEN

Hoewel het bodemonderzoek op zorgvuldige wijze is voorbereid en uitgevoerd, kan niet worden uitgesloten dat er in werkelijkheid afwijkingen optreden ten opzichte van de in dit rapport gepresenteerde gegevens. Immers, elk bodemonderzoek is gebaseerd op het nemen van een aantal steekmonsters, welke representatief worden geacht voor het onderzochte gebied, maar waarbij (lokale) afwijkingen niet volledig kunnen worden uitgesloten.

HOOFDSTUK

3

Veldwerkzaamheden

3.1 **ALGEMEEN**

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL-SIKB 2000 met bijbehorende protocollen. De situering van de boringen en peilbuizen is weergegeven in de bijgevoegde tekeningen (bijlage 9 en 10). De werkzaamheden zijn in oktober en november 2004 uitgevoerd.

In de onderstaande tekst zijn per onderdeel de uitgevoerde veldwerkzaamheden en de resultaten hiervan weergegeven. In het algemeen kan worden opgemerkt dat in het veld de fysische bodemeigenschappen per onderscheiden grondlaag zijn omschreven. De beschrijvingen van het bodemprofiel zijn per boring weergegeven in bijlage 2.

De vrijkomende grond bij de boringen is in het veld onderzocht op zintuiglijk waarneembare verontreinigingskenmerken. Hierbij zijn afwijkende kleur, geur en oliereactie per bodemlaag vastgesteld. De oliereactie wordt bepaald met behulp van een door ARCADIS ontwikkelde oliedetectiemethode en geeft een indicatie over olieachtige verbindingen in de bodem. Door het inbrengen van grond in schoon water kan een "oliereactie" worden waargenomen. De oliereacties worden ingedeeld in een puntensysteem van 0 tot en met 4, respectievelijk "geen reactie" tot en met "zeer sterke reactie". De veldwaarnemingen zijn weergegeven in bijlage 2.

3.2 **ONVERDACHT TERREIN****3.2.1** **UITGEVOERDE VELDWERKZAAMHEDEN**

Op het onderzoeksgebied zijn in totaal de onderstaande werkzaamheden verricht:

- 195 boringen tot 0,5 m-mv: nummers 001 tot en met 194, aangevuld met 300;
- 82 diepe boringen (einddiepte variërend van 2,5 tot 5,2 m-mv): nummers 195 tot en met 277, waarvan 55 boringen zijn afgewerkt met een peilfilter. De filterstellingen zijn weergegeven in de tabel 5.1 uit bijlage 5.

Hierbij merken wij op dat de diepe boringen vanwege de combinatie met het geohydrologisch onderzoek dieper zijn doorgezet dan de NEN-5740 voorschrijft. Hiermee voldoet het milieukundig onderzoek nog steeds aan de norm NEN-5740. De boringen en peilbuizen zijn gelijkmatig over de onderzoekslocatie verdeeld.

Een deel van de boringen is geplaatst op terreindelen die in het verleden bebouwd waren. Tijdens het veldwerk is hierbij extra gelet op puin, asbest en dergelijke. Deze terreindelen zijn in eerste instantie gezien als onverdacht.

Ook zijn een aantal boringen geplaatst tussen twee slootuiteinden in, de zogenaamde toegangsdammetjes (niet door het bodeminformatiesysteem aangemerkt als gedempte sloot). Tijdens het veldwerk is ook hierbij extra gelet op puin, asbest en dergelijke. De boringen ter plaatse van de toegangsdammetjes zijn in eerste instantie gezien als onverdachte boringen. De boringen ter plaatse van de toegangsdammetjes zijn: 011, 016, 077, 078, 094, 096, 110, 111, 112, 186, 187, 194 en 300.

Na minimaal een week standtijd zijn alle peilbuizen bemonsterd. Gelijktijdig met de bemonstering van de peilbuizen zijn de zuurgraad, het elektrisch geleidingsvermogen en de grondwaterstand bepaald.

3.2.2

RESULTATEN VELDWERKZAAMHEDEN

De lokale bodemopbouw bestaat over het algemeen uit een deklaag tot een diepte van 1 tot 2 m-mv. De deklaag bestaat uit een siltige kleilaag met eventueel een zandlaag hierboven. In het zuiden van het plangebied loopt de deklaag door tot minimaal 3 m-mv (boringen en peilbuizen 244 tot en met 251). In het noorden van het plangebied is geen deklaag aangetroffen (peilbuizen 230 en 232). Beneden de deklaag is een zwak tot matig siltig, matig fijn tot matig grof zandpakket aangetroffen tot de maximale boordiepte van ongeveer 4 m-mv.

Uit de boorbeschrijvingen blijkt dat de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) tussen 0,4 en 1,8 m-mv varieert, met een gemiddelde waarde van 0,8 m-mv. De gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) varieert tussen 2,2 en 3,6 m-mv, met een gemiddelde waarde van 2,6 m-mv. Het is mogelijk dat de GHG-waarden zijn beïnvloed door schijngrondwater-spiegels op de slecht doorlatende klei-ondergrond. Voor een uitgebreide weergave en beschrijving van de gemeten grondwaterstanden binnen het plangebied verwijzen wij naar de eerder aangehaalde rapportage van het bodemkundig hydrologisch onderzoek.

De gemeten waarden voor de zuurgraad (pH) en het elektrisch geleidingsvermogen (EC) van het grondwater zijn opgenomen in tabel 5.1 uit bijlage 5. Deze waarden zijn als normaal te beschouwen.

De zintuiglijke waarnemingen tijdens de boorwerkzaamheden zijn weergegeven in de tabel 3.1 uit bijlage 3. Verder zijn geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging. Ter plaatse van veel boringen verspreid over het terrein is de bovengrond (0 tot 0,5 m-mv) zwak puin- of baksteenhoudend. Bij een aantal boringen bevat de bovengrond een matige tot sterke bijmenging met puin of baksteen. Deze boringen liggen met name op het bebouwde deel van de onderzoekslocatie (zuidoostzijde). Slechts sporadisch bevinden deze bijmengingen met puin of baksteen zich ook dieper dan 0,5 m-mv (tot maximaal 1,2 m-mv). Naast bijmengingen met puin/baksteen zijn sporadisch ook zwakke tot matige bijmengingen met kooltjes waargenomen. Tijdens het veldwerk is geen asbest waargenomen.

3.3 GEDEMPTE SLOTEN

3.3.1 UITGEVOERDE VELDWERKZAAMHEDEN

In totaal zijn 24 boringen tot 1,0 m-mv en 27 boringen tot 2,0 m-mv geplaatst. De boringen ter plaatse van de gedempte sloten zijn genummerd als 700 serie. Hierbij kan opgemerkt worden dat een aantal boringen niet geplaatst zijn:

- boringen 700, 701 en 702: het betreft geen gedempte sloot, maar een bestaande sloot;
- boringen 712, 713, 714, 715, 716, 732 en 733 : het betreft geen gedempte sloot, maar een bestaande sloot;
- boringen 723 en 724: deze boringen zijn vervallen in verband met de aanwezige bebouwing.

3.3.2 RESULTATEN VELDWERKZAAMHEDEN

Tijdens het veldwerk is gebleken dat de oorspronkelijke slootbodems niet als zodanig in het veld te herkennen zijn. Er zijn geen wezenlijk andere waarnemingen gedaan dan bij de boringen op het onverdachte terrein.

De zintuiglijke waarnemingen zijn weergegeven in de tabel uit bijlage 3. Verder zijn geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging. Op een aantal plaatsen zijn zwakke tot sterke bijmengingen met puin/baksteen aangetroffen in de bodemlaag tot maximaal 1,0 m-mv. Opvallend is de sterke olie/waterreactie en matige oliegeur ter plaatse van boring 735 op het terrein van de Nieuwlanden aan het Nieuwe Kanaal 11. De oorzaak voor deze waarneming is onbekend. Op het terrein van de Binnenhaven 7-11 is ter plaatse van boring 746 een matige olie/waterreactie en een matige oliegeur waargenomen. Dit is de reeds bekende verontreiniging als gevolg van de (voormalige) ondergrondse tanks voor het kassencomplex. Tijdens het veldwerk is geen asbest waargenomen.

3.4 VERDACHTE DEELLOCATIES

3.4.1 UITGEVOERDE VELDWERKZAAMHEDEN

De uitgevoerde werkzaamheden ter plaatse van de verdachte plaatsen uit de Hinderwet/ Wet Milieubeheer zijn per adres overzichtelijk weergegeven in de als bijlage 1 toegevoegde tabellen. Direct onder deze tabellen zijn enkele toelichtingen en uitgangspunten aangegeven.

Voor de plaatsen die verdacht zijn voor de aanwezigheid van minerale olie, is de peilbuis snijdend met de grondwaterstand geplaatst.

Tijdens de veldwerkzaamheden is gebleken dat de peilbuizen die benodigd waren voor het actualisatie onderzoek ter plaatse van de verontreiniging bij de ondergrondse tanks aan de voorkant van het voormalige hoofdgebouw op de locatie Haarweg 8 niet meer aanwezig zijn. Deze konden derhalve niet herbemonsterd worden.

3.4.2 RESULTATEN VELDWERKZAAMHEDEN

De zintuiglijke waarnemingen zijn weergegeven in de tabel uit bijlage 3. Verder zijn geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging. Tijdens het veldwerk is geen asbest waargenomen. Een korte beschrijving van opvallende waarnemingen bevindt zich in paragraaf 4.3.5 (combinatie met beschrijving analyseresultaten).

De gemeten waarden voor de zuurgraad (pH) en het elektrisch geleidingsvermogen (EC) zijn opgenomen in tabel 5.2 uit bijlage 5. Deze waarden zijn als normaal te beschouwen.

HOOFDSTUK

4

Laboratorium- onderzoek

4.1 **ALGEMEEN**

De chemische analyses van de grond(meng)monsters en de grondwatermonsters geven informatie over de feitelijke aanwezigheid en de gehalten van onderzochte stoffen of groepen stoffen. De chemische analyses ten behoeve van het milieukundig bodemonderzoek zijn uitgevoerd door het Sterlab erkend laboratorium van Analytico volgens NPR 5741 en de geldende (voorlopige) NEN-normen.

4.2 **UITGEVOERDE ANALYSES**

4.2.1 **GROND**

In de tabellen uit bijlage 4 is zowel voor het onverdachte terrein als de gedempte sloten weergegeven welke grond(meng)monsters geanalyseerd zijn en wat de samenstelling hiervan is. Daarnaast zijn het dieptetraject en de veldwaarnemingen per (meng)monster weergegeven.

De mengmonsters voor het onverdachte terrein zijn in eerste instantie samengesteld op basis van ruimtelijke ligging. Hierbij is rekening gehouden met de bodemsamenstelling en de zintuiglijk waargenomen bijmengingen. Voor het onverdachte terrein is per oppervlakte van circa 2 hectare één mengmonster van de bovengrond en één mengmonster van de ondergrond samengesteld. In totaal zijn dit 50 mengmonsters (zie tabellen 4.1 en 4.4 uit bijlage 4). De codes voor de bovengrondmengmonsters zijn MM1 tot en met MM25. De codes voor de ondergrondmengmonsters zijn MM51 tot en met MM75. Alle mengmonsters zijn geanalyseerd op het NEN-pakket voor grond, het gehalte organische stof en het lutumgehalte. Het NEN-pakket voor grond bestaat uit de volgende parameters:

- zware metalen (arsenen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink);
- extraheerbare organohalogenverbindingen (EOX);
- minerale olie (GC);
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10, VROM).

Vanwege de analyseresultaten zijn in een later stadium de afzonderlijke monsters van mengmonster MM25 geanalyseerd op PAK en minerale olie (zie tabel 4.1 uit bijlage 4).

Naar aanleiding van zintuiglijke waarnemingen zijn de mengmonsters MM101 tot en met MM104 en één afzonderlijk monster (204-1) aanvullend geanalyseerd op het NEN-pakket voor grond, het gehalte organische stof en het lutumgehalte (zie tabel 4.2 uit bijlage 4).

Van de grondmonsters afkomstig uit de toegangsdammetjes zijn twee mengmonsters (MMT1 en MMT2) en twee afzonderlijke monsters (077-1 en 194-1) geanalyseerd op het NEN-pakket voor grond, het gehalte organische stof en het lutumgehalte (zie tabel 4.3 uit bijlage 4).

In tabel 4.5 uit bijlage 4 zijn de geanalyseerde (meng)monsters afkomstig uit de gedempte sloten weergegeven. Met uitzondering van twee monsters met zintuiglijk waargenomen olie (735-4 en 735-6) zijn alle mengmonsters geanalyseerd op het NEN-pakket voor grond, het gehalte organische stof en het lutumgehalte. De monsters 735-4 en 735-6 zijn geanalyseerd op minerale olie.

De uitgevoerde analyses voor de verdachte locaties zijn per deellocatie weergegeven in de tabellen uit bijlage 1.

4.2.2 **GRONDWATER**

In tabel 5.1 uit bijlage 5 is voor het onverdachte terrein aangegeven welke grondwatermonsters geanalyseerd zijn op het NEN-pakket voor grondwater. Dit pakket bestaat uit de volgende parameters:

- zware metalen (arsenen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink);
- vluchtige aromatische (BTEXN) en gechloroerde koolwaterstoffen (VOC);
- monochloorbenzenen en dichloorbenzenen;
- minerale olie (GC).

De uitgevoerde grondwateranalyses voor de verdachte deellocaties zijn weergegeven in tabel 5.2 uit bijlage 5.

4.3 **RESULTATEN CHEMISCHE ANALYSES EN INTERPRETATIE**

4.3.1 **ALGEMEEN**

De analysecertificaten van de grond(meng)monsters en grondwatermonsters zijn opgenomen in bijlage 6. Het toetsingskader voor het milieukundig onderzoek is ontleend aan de circulaire "Interventiewaarden Bodemsanering" gepubliceerd in de Staatscourant van 24 februari 2000. De toetsingsrapportages zijn toegevoegd als bijlage 7.

4.3.2 **VASTE BODEM ONVERDACHT TERREIN**

De analyseresultaten zijn verwerkt in de tabellen 4.1 (bovengrond onverdacht terrein), 4.2 (monsters met zintuiglijke bijmengingen), 4.3 (toegangsdammetjes) en 4.4 (ondergrond onverdacht terrein) uit bijlage 4. In deze tabellen zijn alle parameters genoemd waarvan de gehalten verhoogd zijn tot boven de toetsingswaarden.

In 18 van de 29 mengmonsters ter plaatse van de bovengrond op het onverdachte terrein (inclusief toegangsdammetjes, zie tabel 4.1 en 4.3 uit bijlage 4) is geen van de parameters in een tot boven de streefwaarde verhoogd gehalte aangetroffen. In twee monsters (MM23 en 077-1) is een zeer licht tot boven de streefwaarde verhoogd gehalte minerale olie gemeten (respectievelijk 51 en 63 mg/kg ds). In de overige mengmonsters zijn tot boven de streefwaarden verhoogde gehalten PAK, nikkel, koper, lood, kwik en/of zink gemeten.

Opvallend is het zintuiglijk schone mengmonster MM25. In dit mengmonster is een tot boven de interventiewaarde verhoogd gehalte PAK en een tot boven de streefwaarde verhoogd gehalte minerale olie aangetoond. Naar aanleiding van deze resultaten zijn de afzonderlijke monsters geanalyseerd op minerale olie en PAK. Uit de analyseresultaten blijkt dat in geen van de monsters een verhoogd gehalte minerale olie is gemeten. Het PAK-gehalte is in twee monsters verhoogd tot boven de streefwaarde. In de overige drie monsters is geen tot boven de streefwaarde verhoogd PAK-gehalte aangetroffen. Mede omdat het mengmonster zintuiglijk schoon is, gaan wij er van uit dat de eerste analyse niet representatief is. Mogelijk is de analyse verstoord door een enkel kooldeeltje in de analyse apparatuur. Wij gaan voor de interpretatie uit van de resultaten van de afzonderlijke monsters.

Uit tabel 4.2 blijkt dat een deel van de (meng)monsters met zintuiglijke bijmengingen geen tot boven de streefwaarde verhoogd gehalte bevat. Een ander deel van de zintuiglijk verontreinigde monsters bevat tot boven de streefwaarden verhoogde gehalten PAK, lood, of kwik. Opvallend is dat in de zintuiglijk verontreinigde monsters geen overschrijdingen van de tussenwaarde voor nader onderzoek zijn gemeten.

Uit de tabellen 4.1, 4.2 en 4.3 blijkt dat geen duidelijke relatie aanwezig is tussen de gemeten gehalten en de mate van bijmengingen met puin, baksteen of kooltjes. Meerdere zintuiglijk verontreinigde grond(meng)monsters zijn analytisch niet verontreinigd. Daarnaast blijkt dat enkele zintuiglijk schone mengmonsters licht verontreinigd zijn.

De ondergrond bevat plaatselijk tot boven de streefwaarden verhoogde gehalten kwik, nikkel en/of PAK. In 8 van de 25 mengmonsters zijn deze licht verhoogde gehalten aangetroffen. In één mengmonster (MM63) is een zeer licht tot boven de streefwaarde verhoogd gehalte minerale olie gemeten (100 mg/kgds). In de overige mengmonsters zijn de geanalyseerde parameters niet in een verhoogd gehalte aangetroffen.

4.3.3

GRONDWATER ONVERDACHT TERREIN

De analyseresultaten van het grondwater zijn verwerkt in tabel 5.1 uit bijlage 5. In deze tabel zijn alle parameters genoemd waarvan de concentraties verhoogd zijn tot boven de toetsingswaarden. In 11 van de 55 grondwatermonsters afkomstig van het onverdachte terrein zijn tot boven de streefwaarden verhoogde concentraties zware metalen aanwezig (chrom, nikkel, zink en/of arseen). In één peilbuis (nummer 208) zijn tot boven de streefwaarden verhoogde concentraties aan aromaten gemeten en in een andere peilbuis (nummer 256) is een tot boven de streefwaarde verhoogde concentratie aan minerale olie gemeten. De herkomst van deze verontreinigingen is niet duidelijk. Gezien de hoogte van de concentraties is het niet nodig hier extra aandacht aan te besteden. De overige geanalyseerde parameters in de grondwatermonsters zijn niet aangetroffen in concentraties boven de streefwaarden.

4.3.4 GEDEMPTE SLOTEN

De analyseresultaten zijn verwerkt in de tabel 4.5 uit bijlage 4. In deze tabel zijn alle parameters genoemd waarvan de gehalten verhoogd zijn tot boven de toetsingswaarden.

In 6 van de 14 (meng)monsters van de gedempte sloten is geen van de parameters in een tot boven de streefwaarde verhoogd gehalte aangetroffen. In de overige mengmonsters zijn tot boven de streefwaarden verhoogde gehalten PAK, lood, kwik en/of EOX gemeten. Het EOX-gehalte betreft de somparameter voor extraheerbare organohalogenverbindingen. Omdat de triggerwaarde van 3 mg/kg ds uit de NEN-5740 niet overschreden wordt, is het niet noodzakelijk om dit monster aanvullend te analyseren op de afzonderlijke OCB's en PCB's.

Opvallend is het grondmonster met de zintuiglijk waargenomen sterke olie/waterreactie en matige oliegeur. Dit monster bevat een licht verhoogd gehalte aan minerale olie (450 mg/kg ds). Dit gehalte is representatief voor de bodemlaag van 1,0 tot 2,5 m-mv. Het zintuiglijk schone ondergrondmonster (2,5 tot 3,0 m-mv) bevat geen verhoogd gehalte aan minerale olie. Vermoedelijk is het tot boven de streefwaarde verhoogde gehalte minerale olie in MMS2 (180 mg/kg ds) gerelateerd aan de bovengenoemde verontreiniging bij boring 735.

Als de resultaten van de monsters van de gedempte sloten vergeleken worden met de resultaten van de monsters van het onverdachte terrein, kan geconcludeerd worden dat deze over het algemeen vergelijkbaar zijn.

4.3.5 VERDACHTE DEELLOCATIES

De analyseresultaten van de vaste bodem op de verdachte deellocaties zijn verwerkt in de tabellen uit bijlage 1. De analyseresultaten van het grondwater zijn verwerkt in tabel 5.2 uit bijlage 5. In deze tabel zijn alle parameters genoemd waarvan de concentraties verhoogd zijn tot boven de toetsingswaarden. In de navolgende tekst zijn de resultaten van het onderzoek naar de vaste bodem en het grondwater samengevat per deellocatie. Indien relevant is ook de relatie gelegd met de zintuiglijke waarnemingen tijdens het veldwerk.

Binnenhaven 5 kasgebouw – opslag chemicaliën (VP4) en bestrijdingsmiddelen (VP5)

In de bovengrond zijn analytisch geen verontreinigingen aangetroffen.

Binnenhaven 7-11 – chemicaliënberging fyto/ento (VP8)

De onderzochte parameters in het grondwater zijn niet in tot boven de streefwaarden verhoogde concentraties aangetroffen.

Binnenhaven 7-11 – ruimte met zinkbewerking en chemicaliënberging (VP9)

De onderzochte parameters in het grondwater zijn niet in tot boven de streefwaarden verhoogde concentraties aangetroffen.

Binnenhaven 7-11 – opslag smeerolie (VP10)

Het grondwater is niet verontreinigd met minerale olie of aromaten.

Binnenhaven 7-11 – olieberging (VP11)

Op een diepte van 1,0 tot 1,5 m-mv zijn zwarte sporen aangetroffen die mogelijk duiden op de aanwezigheid van minerale olie. Uit een analyse van dit monster op minerale olie blijkt dat geen minerale olie aanwezig is. Waarschijnlijk hebben de zwarte sporen een natuurlijke oorsprong.

Binnenhaven 7-11 – chemische berging gebouw kassencomplex (VP13)

In de bovengrond zijn analytisch geen verontreinigingen aangetroffen.

Binnenhaven 7-11 – ondergrondse tank ten noorden van roestkas (VP16)

In de bodemlaag van 1,0 tot 2,5 m-mv is een zwakke tot sterke olie/waterreactie waargenomen. Analytisch blijkt de sterke olie/waterreactie overeen te komen met een tot boven de tussenwaarde verhoogd gehalte aan minerale olie (580 mg/kg ds). De zintuiglijk schone ondergrond (2,5 tot 3,0 m-mv) bevat een tot boven de streefwaarde verhoogd gehalte aan minerale olie (170 mg/kg ds). De verontreiniging is niet afgeperkt. Het grondwater is licht verontreinigd met minerale olie en xylenen.

Binnenhaven 7-11 – ondergrondse tank bij voormalige hoofdgebouw virologie (VP17)

In de bodemlaag van 0,7 tot 1,3 m-mv zijn een zwakke olie/waterreactie en een zwakke brandstofgeur waargenomen. Deze laag bevat een zeer licht tot boven de streefwaarde verhoogd gehalte aan minerale olie (60 mg/kg ds). De zintuiglijk schone ondergrond (1,3 tot 1,5 m-mv) bevat geen verhoogd gehalte aan minerale olie. De verontreiniging is verticaal afgeperkt. Het grondwater is niet verontreinigd met minerale olie en aromaten.

Binnenhaven 7-11 – ondergrondse tank bij voormalige hoofdgebouw virologie (VP18)

De vaste bodem is zowel zintuiglijk als analytisch niet verontreinigd met minerale olie. Het grondwater is niet verontreinigd met minerale olie of aromaten.

Binnenhaven 7-11 – ondergrondse tank bij landbouwschuur (VP19)

De vaste bodem is zowel zintuiglijk als analytisch niet verontreinigd met minerale olie. Het grondwater is niet verontreinigd met minerale olie of aromaten. Opgemerkt kan worden dat op een diepte van 1,0 m-mv niet verder geboord kon worden vanwege een harde laag.

Binnenhaven 7-11 – bovengrondse petroleumtank bij landbouwschuur (VP20)

De bovengrond is zowel zintuiglijk als analytisch niet verontreinigd met minerale olie.

Binnenhaven 7-11 – oliebar bij landbouwschuur (VP21)

De bovengrond is zowel zintuiglijk als analytisch niet verontreinigd met minerale olie. Opgemerkt kan worden dat op een diepte van ongeveer 0,8 m-mv resten beton zijn aangetroffen. Op een diepte van 1,2 m-mv kon niet verder geboord worden vanwege een oude fundering.

Binnenhaven 7-11 – chemische berging bij landbouwschuur (VP22)

In de bovengrond zijn analytisch geen verontreinigingen aangetroffen.

Binnenhaven 7-11 – chemische berging naast rijwielstalling (VP23)

In de bovengrond zijn analytisch geen verontreinigingen aangetroffen.

Binnenhaven 7-11 – opslag chemicaliën bij gebouw nematologie (VP25)

In de bovengrond zijn tijdens de veldwerkzaamheden zwak tot matige bijmengingen met puin/baksteen en een zwakke bijmenging met glas waargenomen. Na analyse blijkt dit monster tot boven de streefwaarden verhoogde gehalten kwik, zink, EOX en PAK te bevatten. Het EOX-gehalte betreft de somparameter voor extraheerbare organohalogeenvbindingen. Omdat de triggerwaarde van 3 mg/kg ds uit de NEN-5740 niet overschreden wordt, is het niet noodzakelijk om dit monster aanvullend te analyseren op de afzonderlijke OCB's en PCB's. Op een diepte van 1,0 m-mv kon niet verder geboord worden vanwege een oude fundering. De onderzochte parameters in het grondwater zijn niet in tot boven de streefwaarden verhoogde concentraties aangetroffen.

Binnenhaven 12 – bovengrondse olietank in betonnen lekbak (VP26)

De bovengrond is zowel zintuiglijk als analytisch niet verontreinigd met minerale olie.

Binnenhaven 12 – bovengrondse HBO-tank bij ketelhuis (VP27)

De vaste bodem is zintuiglijk niet verontreinigd. In het grondwater zijn geen verontreinigingen met minerale olie of aromaten aangetroffen.

Binnenhaven 12 – opslag chemicaliën in hoofdgebouw (VP29)

De onderzochte parameters in het grondwater zijn niet in tot boven de streefwaarden verhoogde concentraties aangetroffen.

Binnenhaven 12 – chemicaliënopslag in konijnenstal/poterbewaarplaats (VP32)

De bovengrond bevat zintuiglijk matig tot sterke bijmengingen met puin/baksteen. Het grondmonster van de bovengrond bevat een tot boven de streefwaarde verhoogd gehalte PAK. Dit gehalte is ons inziens niet gerelateerd aan de chemicaliënopslag, maar aan de bijmengingen met puin en baksteen.

Binnenhaven 12 – opslag chemicaliën luvo gebouw (VP35)

In de bovengrond zijn analytisch geen verontreinigingen aangetroffen.

Marijkeweg 22 – chemicaliënmagazijn, nikkelbad en ontvettingsbad (VP36, 37 en 38)

De onderzochte parameters in het grondwater zijn niet in tot boven de streefwaarden verhoogde concentraties aangetroffen. In de bovengrond is een zwakke bijmenging met glas en een matige puinbijmenging waargenomen. Uit de analyse van het bovengrondmonster blijkt dat dit monster analytisch niet verontreinigd is.

Marijkeweg 22 – voorraad chemicaliën/afgewerkte chemicaliën rijwielstalling (VP39)

In de bovengrond zijn analytisch geen verontreinigingen aangetroffen.

Marijkeweg 22 – HBO tank kelder hoofdgebouw (VP40)

De vaste bodem is zintuiglijk niet verontreinigd. In het grondwater zijn geen verontreinigingen met minerale olie of aromaten aangetroffen.

Marijkeweg 40 – chemische berging apart gebouw (VP41)

In de bovengrond zijn analytisch geen verontreinigingen aangetroffen. Opgemerkt kan worden dat op een diepte van 0,6 tot 0,8 m-mv een betonlaag aanwezig is.

Marijkeweg 40 – dieselolietank apart gebouw (VP42)

De vaste bodem is zowel zintuiglijk als analytisch niet verontreinigd met minerale olie.

Marijkeweg 40 – opslag chemicaliën hoofdgebouw (VP43)

De onderzochte parameters in het grondwater zijn niet in tot boven de streefwaarden verhoogde concentraties aangetroffen.

Haarweg 8 – ondergrondse tanks voorkant hoofdgebouw (VP44 en VP45)

Aan de noordzijde is de verontreiniging zintuiglijk afgeperkt met de boringen 528 en 531. In deze boringen is tijdens het veldwerk geen olie waargenomen. Aan de zuidzijde is de verontreiniging niet afgeperkt. Boring 529 kon vanwege puin niet diep genoeg doorgezet worden en in de bodemlaag van 1,0 tot 4,0 m-mv ter plaatse van boring 532 is een zwakke tot matige olie/waterreactie waargenomen. In de vermoedelijke kern (boring 530) is in de bodemlaag van 1,5 tot 2,5 m-mv eveneens een zwakke tot matige olie/waterreactie aangetroffen. Opvallend is dat een matige olie/waterreactie analytisch niet overeenkomt met een olieverontreiniging (monster 532-5 bevat geen verhoogd gehalte minerale olie). De zintuiglijk schone ondergrond is analytisch ook niet verontreinigd met minerale olie. Aangezien de in het verleden geplaatste peilbuizen niet meer aanwezig waren, is vooralsnog geen actualisatie van de verontreinigingssituatie in het grondwater uitgevoerd. Opgemerkt moet worden dat in alle boringen op deze locatie in de bodemlaag vanaf maaiveld tot maximaal 1,6 m-mv sterke bijmengingen met puin of baksteen aangetroffen zijn. Een aantal boringen moesten daarom gestaakt worden. Uit de analyse van een mengmonster van deze puin-/ baksteenhoudende grond (MM105) blijkt dat deze grond analytisch niet verontreinigd is.

Haarweg 8 – oliepomp en dieselmotor (VP46)

De vaste bodem is zowel zintuiglijk als analytisch niet verontreinigd met minerale olie.

Haarweg 8 – opslag dieselolie (VP47)

Buiten een matige puinbijmenging zijn in de bovengrond zintuiglijk geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging. Analytisch blijkt de bovengrond licht verontreinigd met minerale olie (GC). Het gehalte van 140 mg/kg ds overschrijdt de streefwaarde.

Haarweg 8 – ondergrondse olietank bij blok II (VP48)

De vaste bodem is zintuiglijk niet verontreinigd. In het grondwater zijn geen verontreinigingen met minerale olie of aromaten aangetroffen.

Haarweg 10 – chemische berging achter hoofdgebouw (VP49)

De bovengrond is matig puinhoudend. In de bovengrond zijn analytisch geen verontreinigingen aangetroffen.

Haarweg 10 – chemicaliënberging kelder hoofdgebouw (VP50)

In het grondwater is een tot boven de streefwaarde verhoogde arseenconcentratie gemeten. De overige onderzochte parameters in het grondwater zijn niet in tot boven de streefwaarden verhoogde concentraties aangetroffen.

Haarweg 10 – chemicaliënberging kelder hoofdgebouw (VP51)

De onderzochte parameters in het grondwater zijn niet in tot boven de streefwaarden verhoogde concentraties aangetroffen.

Haarweg 10 – ondergrondse dieselolietank bij proefstal (VP52)

De vaste bodem is zintuiglijk niet verontreinigd. In het grondwater zijn geen verontreinigingen met minerale olie of aromaten aangetroffen.

Haarweg 10 – tank met HBO bij proefstal (VP53)

De vaste bodem is zintuiglijk niet verontreinigd. In het grondwater zijn geen verontreinigingen met minerale olie of aromaten aangetroffen.

Haarweg 10 – opslag dieselolie in vaten in proefstal (VP54)

Op een diepte van 1,0 tot 1,7 m-mv zijn tijdens het boren zwarte sporen waargenomen. Analytisch is geen minerale olie aangetoond. Hieruit concluderen wij dat deze zwarte sporen een natuurlijke oorsprong hebben. De bovengrond is zowel zintuiglijk als analytisch niet verontreinigd met minerale olie.

Haarweg 10 – wasplaats+ olie/benzine afscheider achter boerderij Haarweg 12 (VP55)

De vaste bodem is zintuiglijk niet verontreinigd. In het grondwater zijn geen verontreinigingen met minerale olie of aromaten aangetroffen.

Haarweg 10 – bovengrondse dieselolietank achter boerderij Haarweg 12 (VP56)

De vaste bodem is zintuiglijk niet verontreinigd. In het grondwater zijn geen verontreinigingen met minerale olie of aromaten aangetroffen.

Voorburglaan 5 – opslag bestrijdingsmiddelen en meststoffen (VP57)

In de bovengrond zijn analytisch geen verontreinigingen aangetroffen.

HOOFDSTUK 5 Conclusies en aanbevelingen

Op de locatie Kortenoord in Wageningen heeft ARCADIS in opdracht van Wageningen Universiteit en Researchcentrum een milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd. Op basis van de resultaten zijn de volgende conclusies getrokken en aanbevelingen gedaan.

5.1 CONCLUSIES

5.1.1 ONVERDACHT TERREIN (INCLUSIEF TOEGANGSDAMMETJES) EN GEDEMPTE SLOTEN

Deze paragraaf beschrijft de bodemkwaliteit ter plaatse van het onverdachte terrein, inclusief toegangsdammetjes. Aangezien de bodemsamenstelling ter plaatse van de gedempte sloten niet te onderscheiden is van die van het onverdachte terrein, zijn ook deze resultaten meegenomen in deze paragraaf.

Veldwaarnemingen

Ter plaatse van veel boringen verspreid over het terrein is de bovengrond (0 tot 0,5 m-mv) zwak puin- of baksteenhoudend. Bij een aantal boringen bevat de bovengrond een matige tot sterke bijmenging met puin of baksteen. Deze boringen liggen met name op het bebouwde deel van de onderzoekslocatie (zuidoostzijde). Slechts sporadisch bevinden deze bijmengingen met puin of baksteen zich dieper dan 0,5 m-mv (tot maximaal 1,2 m-mv). Naast bijmengingen met puin/baksteen zijn sporadisch ook zwakke tot matige bijmengingen met kooltjes waargenomen. Tijdens het veldwerk is geen asbest waargenomen.

Opvallend is de sterke olie/waterreactie en matige oliegeur op het terrein van de Nieuwlanden aan het Nieuwe Kanaal 11.

Tijdens het veldwerk is gebleken dat de oorspronkelijke slootbodems niet als zodanig in het veld te herkennen zijn. Er zijn geen wezenlijk andere waarnemingen gedaan dan bij de boringen op het onverdachte terrein.

Chemische kwaliteit vaste bodem

Over het algemeen kan geconcludeerd worden dat de bovengrond ofwel niet verontreinigd ofwel licht verontreinigd is met zware metalen en/of PAK. Sporadisch is een zeer licht tot boven de streefwaarde verhoogd gehalte minerale olie gemeten. Daarnaast is sporadisch een tot boven de streefwaarde verhoogd EOX-gehalte aangetoond. De triggerwaarde voor aanvullend onderzoek (3 mg/kg ds) wordt voor deze parameter niet overschreden.

Over het algemeen kan geconcludeerd worden dat de ondergrond ofwel niet verontreinigd is ofwel licht verontreinigd is met kwik, nikkel en/of PAK. Sporadisch is een zeer licht tot boven de streefwaarde verhoogd gehalte minerale olie gemeten.

Enige uitzondering op het bovenstaande is de verontreiniging met minerale olie ter plaatse van één boring op het terrein van de Nieuwlanden aan het Nieuwe Kanaal 11. In de bodemlaag van 1,0 tot 2,5 m-mv (met een matige oliegeur en een sterke olie/waterreactie) is een tot boven de streefwaarde verhoogd gehalte aan minerale olie aanwezig. Het mengmonster met daarin de bodemlaag van 0 tot 1,0 m-mv van deze boring bevat eveneens een licht verhoogd gehalte minerale olie. De herkomst van de verontreiniging op deze plaats is niet duidelijk. Voor zover bekend hebben geen verdachte activiteiten plaatsgevonden op deze deellocatie.

Chemische kwaliteit grondwater

In ongeveer 20% van de grondwatermonsters afkomstig van het onverdachte terrein zijn tot boven de streefwaarden verhoogde concentraties zware metalen aanwezig. In één peilbuis zijn tot boven de streefwaarden verhoogde concentraties aan aromaten gemeten en in een andere peilbuis is een tot boven de streefwaarde verhoogde concentratie aan minerale olie gemeten. De herkomst van deze verontreinigingen is niet duidelijk. Gezien de hoogte van de concentraties is het niet nodig hier extra aandacht aan te besteden. De overige geanalyseerde parameters in de grondwatermonsters zijn niet aangetroffen in concentraties boven de streefwaarden.

5.1.2

CHEMISCHE KWALITEIT VERDACHTE DEELLOCATIES

In de onderstaande tekst worden de verdachte deellocaties beschreven waarbij uit het huidige onderzoek ofwel voorgaand onderzoek is gebleken dat hier een bodemverontreiniging aanwezig is. Voor de overige verdachte deellocaties die uit het historisch onderzoek naar voren zijn gekomen geldt dat uit het huidige indicatieve onderzoek blijkt dat geen verontreinigingen in de vaste bodem of het grondwater aangetroffen zijn die gerelateerd zijn aan de verdachte activiteit.

Binnenhaven 7-11 - ondergrondse tanks bij ingang hoofdgebouw (VP6/7)

Tijdens het actualiserend onderzoek uit 1999 zijn de tijdens eerder onderzoek aangetoonde verontreinigingen in de vaste bodem niet aangetroffen. Geconcludeerd is dat sprake is van twee lokale verontreinigingsspots, welke door natuurlijke afbraak zijn verdwenen. Ter plaatse van de oude tanks is een lichte grondwaterverontreiniging met minerale olie aanwezig.

Binnenhaven 7-11 - cluster van ondergrondse tanks bij kassencomplex (VP12)

Tijdens het actualiserend onderzoek uit 1999 is gebleken dat geen sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging aangezien geen overschrijdingen van de interventiewaarden zijn aangetroffen. De streefwaarde contouren in de vaste bodem en in het grondwater zijn respectievelijk circa 1.700 m² en 2.100 m².

Binnenhaven 12 - ondergrondse tank bij oude hoofdgebouw van het IPO-DLO (VP28)

Tijdens actualiserend onderzoek uit 2003 is gebleken dat zintuiglijk een lichte oliefilm is waargenomen. Analytisch zijn echter geen verhoogde gehalten aan minerale olie gemeten. Door het adviesbureau is geconcludeerd dat de tijdens eerder onderzoek vastgestelde matige olieverontreiniging beperkt van omvang is. Het grondwater bevat een tot boven de streefwaarde verhoogde concentratie minerale olie.

Binnenhaven 7-11 – ondergrondse tank ten noorden van roestkas (VP16)

In de bodemlaag van 1,0 tot 2,5 m-mv is een zwakke tot sterke olie/waterreactie waargenomen. Analytisch blijkt de sterke olie/waterreactie overeen te komen met een tot boven de tussenwaarde verhoogd gehalte aan minerale olie. De zintuiglijk schone ondergrond (2,5 tot 3,0 m-mv) bevat een tot boven de streefwaarde verhoogd gehalte aan minerale olie. De verontreiniging is niet afgeperkt. Het grondwater is licht verontreinigd met minerale olie en xylenen.

Binnenhaven 7-11 – ondergrondse tank bij voormalige hoofdgebouw virologie (VP17)

In de bodemlaag van 0,7 tot 1,3 m-mv zijn een zwakke olie/waterreactie, een zwakke brandstofgeur en een zeer licht tot boven de streefwaarde verhoogd gehalte aan minerale olie aangetroffen. De zintuiglijk schone ondergrond bevat geen verhoogd gehalte aan minerale olie. Het grondwater is niet verontreinigd met minerale olie of aromaten.

Haarweg 8 – ondergrondse tanks voorkant hoofdgebouw (VP44 en VP45)

Zintuiglijk is in de bodemlaag van minimaal 1,0 tot maximaal 4,0 m-mv een zwakke tot matige oliewaarneming gedaan. Analytisch wordt deze oliewaarneming niet bevestigd. De grond is analytisch niet verontreinigd met minerale olie. De omvang van de zintuiglijk waargenomen olieverontreiniging is niet vastgesteld. Dit is mede veroorzaakt doordat de bodemlaag tot maximaal 1,6 m-mv sterke bijmengingen met puin of baksteen bevat. Een aantal boringen moesten daarom gestaakt worden. Uit de analyse van een mengmonster van deze puin-/ baksteenhoudende grond blijkt overigens dat deze grond analytisch niet verontreinigd is. Aangezien de in het verleden geplaatste peilbuizen niet meer aanwezig waren, is vooralsnog geen actualisatie van de verontreinigingssituatie in het grondwater uitgevoerd. Destijds is geconcludeerd dat sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging vanwege de hoeveelheid sterk verontreinigd grondwater.

Haarweg 8 – opslag dieselolie (VP47)

Buiten een matige puinbijmenging zijn in de bovengrond zintuiglijk geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging. Analytisch blijkt de bovengrond licht verontreinigd met minerale olie (GC).

Naast het bovenstaande kan nog opgemerkt worden dat op een drietal locaties op het terrein van Binnenhaven 7-11 en één locatie op het terrein van Marijkeweg 40 niet verder geboord kon worden als gevolg van een ondoordringbare laag op een diepte van ongeveer 1 m-mv.

5.2

AANBEVELINGEN

- Aangezien het gehalte minerale olie ter plaatse van de zintuiglijk verontreinigde boring op het terrein van de Nieuwlanden aan het Nieuwe Kanaal 11 de tussenwaarde niet overschrijdt, is het in dit stadium formeel niet noodzakelijk om een aanvullend onderzoek uit te voeren. Mede gezien de voorgenomen ontwikkelingen op de locatie is het echter wel wenselijk om te achterhalen wat de mogelijke oorzaak van deze verontreiniging is en om te onderzoeken wat de omvang van de olieverontreiniging is. In het kader van eventuele nieuwbouw op deze locatie is verwijdering mogelijk noodzakelijk.
- Op basis van de door BOOT organiserend adviesbureau opgestelde conclusie met betrekking tot de verdachte deellocatie van de ondergrondse tanks nabij het hoofdgebouw aan de Binnenhaven 7-11 (er is geen verontreiniging in de vaste bodem aanwezig en het grondwater is licht verontreinigd met minerale olie), achten wij het niet noodzakelijk om vervolgacties te ondernemen.
- Op basis van de door BOOT organiserend adviesbureau opgestelde conclusie met betrekking tot de verdachte deellocatie ter plaatse van de ondergrondse tanks bij het kassencomplex aan de Binnenhaven 7-11 (bodemverontreiniging aanwezig, geen sprake van een geval van ernstige verontreiniging), dient de olieverontreiniging voorafgaand aan het bouwrijpmaken van het plangebied verwijderd te worden. Voorafgaand aan de sanering dient een saneringsonderzoek uitgevoerd te worden en een saneringsplan opgesteld te worden. Omdat geen sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging hoeft geen beschikkingsprocedure doorlopen te worden.
- Op basis van de door BOOT organiserend adviesbureau opgestelde conclusie met betrekking tot de verdachte deellocatie van de ondergrondse tank bij het oude hoofdgebouw van IPO-DLO aan de Binnenhaven 12 (er is een beperkte matige olieverontreiniging in de vaste bodem aanwezig die voldoende afgeperkt is en het grondwater is licht verontreinigd met minerale olie), achten wij het in dit stadium niet noodzakelijk om vervolgacties te ondernemen. In het kader van de toekomstige nieuwbouw kan het echter noodzakelijk zijn om deze verontreiniging te verwijderen. Hiervoor dient dan een beknopt saneringsplan te worden opgesteld. Omdat geen sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging hoeft geen beschikkingsprocedure doorlopen te worden.
- Omdat het gehalte minerale olie ter plaatse van de ondergrondse tank ten noorden van de roestkas op het terrein Binnenhaven 7-11 (VP16) de tussenwaarde overschrijdt, is het in het kader van de Wet Bodembescherming noodzakelijk een nader onderzoek uit te voeren, waarbij de omvang van de verontreiniging vastgesteld wordt (horizontale en verticale afperking).
- Zowel bij de ondergrondse tank bij het voormalige hoofdgebouw van virologie aan de Binnenhaven 7-11 (VP17) als de opslag met dieselolie bij de Haarweg 8 (VP47) is een lichte verontreiniging met minerale olie aanwezig. Aangezien de tussenwaarde niet overschreden wordt, is het in dit stadium niet noodzakelijk om een nader onderzoek uit te voeren. In het kader van de toekomstige nieuwbouw kan het echter noodzakelijk zijn om deze verontreiniging te verwijderen.

- Ter plaatse van de olieverontreiniging op de locatie Haarweg 8 (VP44/45) dient een aanvullend onderzoek plaats te vinden naar de verontreiniging in de vaste bodem (afperking in zuidelijke richting). Tevens dient alsnog een actualisatie van de verontreinigingssituatie in het grondwater plaats te vinden. Hiervoor dienen opnieuw peilbuizen geplaatst te worden. Bij het plaatsen van de boringen en peilbuizen moet rekening worden gehouden met het aanwezig puin in de bodem. Na het actualisatie-onderzoek moet een saneringsplan opgesteld worden. Omdat op basis van eerdere gegevens is vastgesteld dat sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging moet, ten behoeve van de goedkeuring op het saneringsplan, een beschikkingsprocedure doorlopen worden. Hierbij is de provincie Gelderland het bevoegd gezag. Deze procedure heeft normaliter een doorlooptijd van 13 weken.
- Voor het bouwrijpmaken dient rekening te worden gehouden met de puinhoudende grond die op een aantal plaatsen binnen het plangebied voorkomt.
- Er dient rekening te worden gehouden met de mogelijkheid dat er nog ondergrondse tanks en oude funderingen/betonlagen in de bodem aanwezig zijn.
- Op basis van de beschikbare onderzoeksresultaten is er met uitzondering van de bovengenoemde locaties vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen belemmering voor het wijzigen van de bestemming en nieuwbouw op het terrein.

BIJLAGE **1**

Tabellen uitgevoerde werkzaamheden en resultaten
vaste bodem ter plaatse van de verdachte plaatsen

Binnenhaven 5 – kasegebouw

Plaats	Verdachte activiteit	bijzonderheden	Aantal boringen tot 0,5 m-mv	Aantal boringen tot 2,0 m-mv	Aantal peilbuizen	Aantal analyses NEN-h/ grond	Aantal analyses MO+h/ grond	Overschrijving toetsingswaarden grond
noordwesthoek klimaatgebouw	Opslag chemicaliën (VP4)	Ruimte 58(A) Ruimten D93 en D113	-	500	-	500-1 (0,1-0,6)	-	Geen
Zuidoosthoek klimaatgebouw	Opslag bestrijdingsmiddelen (VP5)	Ruimte 56	-	501	-	501-1 (0,1-0,6)	-	geen

Binnenhaven 7-11 – complex entomologie, fytopathologie, nematologie en virologie

Plaats	Verdachte activiteit	Bijzonderheden	Aantal boringen tot 0,5 m-mv	Aantal boringen tot 2,0 m-mv	Aantal peilbuizen	Aantal analyses NEN+h/f grond	Aantal analyses MO+h/f grond	Overschrijding toetsingswaarden grond
Naast ingang hoofdgebouw fyto/ento	Cluster van drie ondergrondse tanks met ontluchtingen, leidingen en vulpunten (VP6)	2 x 20.000 liter stookolie en 1 x 6.000 liter HBO, tot 1980, bodemverontreiniging aanwezig (zie ook onderstaande regel)	-	-	-	-	-	-
Naast ingang hoofdgebouw fyto/ento (direct naast locatie oudere tanks)	Cluster van drie ondergrondse tanks met ontluchtingen, leidingen en vulpunten (VP7)	2 x 25.000 liter en 1 x 6.000 liter, vanaf 1980, bodemverontreiniging aanwezig	-	-	-	-	-	-
Ter plaatse van ingang hoofdgebouw fyto/ento	Chemicaliënberging ento en fyto (kelder) (VP8)	Nummers -151 en -153, ca. 2 maal 12 m ²	-	-	506 en 507	-	-	-
In hoofdgebouw fyto/ento nabij ingang	Ruimte met zinkbewerking en chemicaliënberging (kelder) (VP9)	-102, ca. 60 m ²	-	-	508	-	-	-
In hoofdgebouw fyto/ento	Opslag smeeroilie (VP10)	100 liter	-	-	546	-	-	-
Het Paradijs (gebouw 5)	Olieberging (VP11)	80 liter	-	547	-	547-3 (1,0-1,5)	Geen	-
Voorkant kassencomplex	Cluster van drie ondergrondse tanks met ontluchtingen, leidingen en vulpunten (VP12)	2 x 25.000 liter HBO en 1 x 2.000 liter HBO, bodemverontreiniging aanwezig	-	-	-	-	-	-
Gebouw van kassencomplex	Chemische berging (VP13)	Ruimte 38, ca. 3 m ²	-	509	-	509-1 (0-0,5)	Geen	-
Gebouw van kassencomplex	Dieselpomp (VP14)	Nummer 12, onduidelijk waar deze zich bevindt, in pomp en filterruimte waarschijnlijk	-	-	-	-	-	-
Nabij werktuigen-landbouwschuur en schuur/loods	dieselolietank met vulpunt, leiding en ontluchting (VP15)	5.000 liter, geplaatst in 1980, bodemsanering afgerond	-	-	-	-	-	-
Ten noorden van roestkas	Ondergrondse HBO tank met ontluchting, leiding en vulpunt (VP16)	5.000 liter, verwijderd in 1983	510	-	511	-	511-4(1,5-2,0) en 511-6(2,5-3,0)	511-4: minerale olie>T 511-6: minerale olie>S
Nabij voormalige hoofdgebouw virologie (gebouw 07)	Ondergrondse HBO tank met ontluchting, leiding en vulpunt (VP17)	6.000 liter	512	-	513	-	513-3(0,7-1,3) en 513-4(1,3-1,5)	513-3: minerale olie>S 513-4: geen
Nabij voormalige hoofdgebouw virologie	Ondergrondse HBO tank met ontluchting, leiding en vulpunt	10.000 liter	548	-	549	-	-	-

(gebouw 07)	(VP18)	2.000 liter	515	514	-	-	-
Nabij landbouwschuur (gebouw 03)	Ondergrondse dieseltank met ontluchting, leiding en vulpunt (VP19)						
Nabij landbouwschuur (gebouw 03)	Bovengrondse petroleumtank (VP20)	1.500 liter	516	-	516-1(0-0,5)	Geen	
In landbouwschuur (gebouw 03)	Oliebar t.b.v. landbouwverktuigen (VP21)	120 liter	517	-	517-1(0-0,5)	Geen	
In landbouwschuur (gebouw 03)	Chemische berging met opslag bestrijdingsmiddelen (VP22)	Ruimte 008, < 10 m ²	518	-	518-1(0-0,5)	Geen	
Naast rijwielstalling	Chemische berging (VP23)	Nummer 12 op overzichtstekeningen, < 10 m ²	550	-	550-1(0-0,4)	Geen	
Terrein achter hoofdgebouw Fyto/Ento	Container chemische opslag (VP24)	Waarschijnlijk geen vaste plaats, een andere tekening geeft andere plaats	-	-	-	-	
2 ruimten ingang souterrain gebouw nematologie	Opslag chemicaliën en bestrijdingsmiddelen (VP25)	Nummer 74 en 75 bij gebouw 15	-	551	551D-1 (0 tot 0,5, puin/glas)	Kwik, zink, EOX, PAK>5	

- Ter plaatse van de ondergrondse tanks naast de ingang van het hoofdgebouw fyto/ento en de ondergrondse tanks bij het kassencomplex heeft in 1999 een actualiserend bodemonderzoek plaatsgevonden. Derhalve zijn deze locaties niet meegenomen in het huidige onderzoek.
- Ter plaatse van de verdachte locaties in kelderruimten is uitgegaan van een peilbuis direct naast de verdachte locaties omdat niet in de kelder geboord kan worden in verband met de aanwezigheid van grondwater.
- In verband met de onduidelijkheid over de situering van de dieselpomp in het voormalige kassencomplex is voor deze verdachte locatie geen onderzoek opgenomen.
- De verontreiniging ter plaatse van de dieseltank nabij de werktuigen-landbouwschuur en schuur/loods is reeds gesaneerd.
- Voor de ondergrondse tanks is uitgegaan van een peilbuis ter plaatse van de (voormalige) tank en een boring tot 0,5 m-mv bij de ontluchting ofwel het vulpunt. De beoordeling van de kwaliteit van de vaste bodem is gedaan op basis van zintuiglijke waarnemingen. Pas indien in het veld verontreiniging is waargenomen, is een analyse ingezet.
- De container voor de chemische opslag heeft geen vaste plaats en onderzoek is hier derhalve niet opgenomen.

Binnenhaven 12 – Oude IPO-gebouw

Plaats	Verdachte activiteit	Bijzonderheden	Aantal boringen tot 0,5 m-mv	Aantal boringen tot 2,0 m-mv	Aantal peilbuizen	Aantal analyses NEN-h/l grond	Aantal analyses MO+hl/Grond	Overschrijding toetsingswaarden grond
Oostzijde loods/werkplaats TIB (Technisch Installatie Beheer)	Bovengrondse olietank in betonnen lekbak (VP26)	2.000 liter, aangegeven in aanvraag revisievergunning 20 september 2001, zou in de eerste helft van 2002 verwijderd moeten worden	-	503	-	-	503-1 (0,05-0,5)	Geen
Ketelhuis	Bovengrondse HBO tank (VP27)	10.000 liter	504	-	505	-	-	-
Nabij hoofdgebouw	Olietank (VP28)	Verontreiniging aangetoond	-	-	-	-	-	-
In hoofdgebouw	Opslag chemicaliën (VP29)	Ruimte nummer 65	-	-	519	-	-	-
In gebouw konijnenstal/poter bewaarplaats*	Opslag bestrijdingsmiddelen, chemicaliën en brandbare stoffen (VP30)	Ruimte 157	-	-	-	-	-	-
Bij gebouw konijnenstal/poter bewaarplaats*	Chemicaliënavaltank (VP31)	Direct naast ruimte 157, inhoud 2 m³	-	-	-	-	-	-
In gebouw konijnenstal/poter bewaarplaats	Opslag chemicaliën (VP32)	-	-	520	-	520-1 (0-0,4)	-	PAK>5
In gebouw konijnenstal/poter bewaarplaats*	Opslag 60 liter motorolie (VP33)	-	-	-	-	-	-	-
Naast gebouw konijnenstal/poter bewaarplaats*	Spuitruimte (VP34)	-	-	-	-	-	-	-
Luvo gebouw	Opslag chemicaliën (VP35)	-	-	502	-	502-1 (0-0,5)	-	Geen

- De verontreinigingssituatie ter plaatse van de (voormalige) olietank nabij het hoofdgebouw is recent geactualiseerd en is niet meegenomen in dit onderzoek.
- Ter plaatse van de verdachte locaties in kelderruimten is uitgegaan van een peilbuis direct naast de verdachte locaties omdat niet in de kelder geboord kan worden in verband met de aanwezigheid van grondwater.
- Wij gaan er van uit dat ter plaatse van de nieuwe studentenwoningen geen bodemonderzoek plaatsvindt (locaties aangegeven met *).

Maarjkweg 22 – Oude IOB gebouw

Plaats	Verdachte activiteit	bijzonderheden	Aantal boringen tot 0,5 m-mv	Aantal boringen tot 2,0 m-mv	Aantal peilbuizen	Aantal analyses NEN+h/l grond	Aantal analyses MO+h/l grond	Overschrijding toetsingswaarden grond
Twee ruimtes in hoofdgebouw	Chemicaliënmagazijn (1979) (VP36)	Ruimte 024 en 010	-	-	522	522-1 (0-0,5: glas/puin)	-	geen
Ruimte in hoofdgebouw*	Opslag chemicaliën (1999) (VP37)	Ruimte K008 uit 1999 komt overeen met ruimte 024 uit 1981	-	-	-	-	-	-
Ruimte in hoofdgebouw*	Nikkelbad en ontvettingsbad (1979) (VP38)	2 x 50 liter, ruimte 25 op begane grond boven kelderruimte 024 (chemicaliënmagazijn)	-	-	-	-	-	-
Naastrijwielberging en gasflessenberging	Voorraad chemicaliën en afgewerkte chemicaliën (VP39)	1983	-	521	-	521-1 (0-0,5)	-	geen
Kelder hoofdgebouw	HBO tank (VP40)	12.000 liter	-	-	523	-	-	-

* : dezelfde locatie als magazijnen 010 en 024, dus hier geen boringen

Marijkeweg 40 – Zodiac

Plaats	Verdachte activiteit	bijzonderheden	Aantal boringen tot 0,5 m-mv	Aantal boringen tot 2,0 m-mv	Aantal peilbuizen	Aantal analyses NEN+H/I grond	Aantal analyses MO+H/I grond	Overschrijding toetsingswaarden grond
Apart gebouw achter hoofdgebouw	Chemische berging (VP41)	In verschillende jaren op verschillende plaatsen in gebouw nummer 23	-	525 en 526	-	525-1 (0-0,6)	-	geen
Apart gebouw achter hoofdgebouw	Dieselolietank (VP42)	200 liter, waarschijnlijk bovengronds in gebouw nummer 23	-	527	-	-	527-1(0,1-0,5)	geen
Begane grond hoofdgebouw	Opslag chemicalien (VP43)	120 liter in ruimte nummer 44 (boven kelder?)	-	-	524	-	-	-

Haarweg 8 – voormalig ILOB-TNO

Plaats	Verdachte activiteit	bijzonderheden	Aantal boringen tot 0,5 m-mv	Aantal boringen tot 2,0 m-mv	Aantal peilbuizen	Aantal analyses NEN+hf/ grond	Aantal analyses MO+hf/ grond	Overschrijding toetsingswaarden grond
Voor kant hoofdgebouw (blok I)	Ondergrondse tank (VP44)	Inhoud onbekend, bodemverontreiniging aanwezig	-	528, 529, 530, 531, 532	-	MM105: 528-1+ 528-2+ 531-2+ 532-2+ 529-3 (0-1,6: puin)	532-5 (2-2,5) en 532-9 (4-4,5)	532-5: geen 532-9: geen MM105: geen
Voor kant hoofdgebouw (blok I), direct naast bovenstaande tank	Ondergrondse olietank met leiding (VP45)	6.000 liter, bodemverontreiniging aanwezig	-	-	-	-	-	-
Trafohuisje naast hoofdgebouw	Oliepomp en Dieselmotor (noodstroomaggregaat) (VP46)	-	-	533	-	-	533-1 (0-0,5)	geen
Trafohuisje naast hoofdgebouw	Opslag diesellootie (VP47)	In kast direct naast trafohuisje 1.100 liter	-	534	-	-	534-1 (0-0,5)	minerale olie>S
Tussen gebouwen blok II	Ondergrondse olietank met vulpunt en leiding (VP48)	10.000 liter, tijdens beperkt onderzoek in 1994 is geen bodemverontreiniging geconstateerd	535	-	536	-	-	-

▪ VP45 ligt op dezelfde locatie als VP44, derhalve is hier geen onderzoek opgenomen.

▪ Voor de ondergrondse tank tussen gebouwen blok II is uitgegaan van een peilbuis ter plaatse van de (voormalige) tank en een boring tot 0,5 m-mv bij de ontluchting ofwel het vulpunt. De beoordeling van de kwaliteit van de vaste bodem is gedaan op basis van zintuiglijke waarnemingen. Pas indien in het veld verontreiniging is waargenomen, is een analyse ingezet.

Haarweg 10 – Fysiologie van mens en dier

Plaats	Verdachte activiteit	bijzonderheden	Aantal boringen tot 0,5 m-mv	Aantal boringen tot 2,0 m-mv	Aantal peilbuizen	Aantal analyses NEN+hr/ grond	Aantal analyses MO+hr/ grond	Overschrijding toelingswaarden grond
Achter hoofdgebouw	Chemische berging (VP49)	Gebouw 16, ca. 15 m ²	-	537	-	537-1 (0,1-0,3)	-	geen
Keider hoofdgebouw	Chemicaliënberging (VP50)	1980 ruimte K101	-	-	538	-	-	-
Keider hoofdgebouw	Chemicaliënberging (VP51)	1989 ruimte K125	-	-	539	-	-	-
westzijde proefstal achter boerderij Haarweg 12	Ondergrondse dieselolietank (VP52)	3.000 liter, vermoedelijk is hier tijdens de verwijdering in 1994 verontreiniging geconstateerd (blijkt uit KIWA-certificaat)	-	-	540	-	-	-
noordzijde proefstal achter boerderij Haarweg 12	Tank met huisbrandolie (VP53)	1.000 liter, waarschijnlijk een bovengrondse tank	-	-	541	-	-	-
In proefstal achter boerderij Haarweg 12	Opslag dieselolie in waten (VP54)	2 x 200 liter	-	542	-	-	542-1(0,1-0,5) en 542-5(1,5-1,7)	542-1: geen 542-5: geen
Achter woning/ boerderij Haarweg 12	Wasplaats met olie/benzine afscheider (VP55)	-	-	-	544	-	-	-
Achter woning/ boerderij Haarweg 12	Bovengrondse dieselolietank in betonnen lekbak (VP56)	5.000 liter	-	-	543	-	-	-

- Ter plaatse van de verdachte locaties in kelderruimten is uitgegaan van een peilbuis direct naast de verdachte locaties omdat niet in de kelder geboord kan worden in verband met de aanwezigheid van grondwater.
- Voor de ondergrondse tanks is uitgegaan van een peilbuis ter plaatse van de (voormalige) tank. Aangezien vulpunten en ontfluchtingen niet aangegeven zijn op de tekeningen zijn geen ondiepe boringen uitgevoerd.

MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK LOCATIE: KORTENOORD TE WAGENINGEN

Voorburglaan 5 – Unifarm

Plaats	Verdachte activiteit	Bijzonderheden	Aantal boringen tot 0,5 m-mv	Aantal boringen tot 2,0 m-mv	Aantal peilbuizen	Aantal analyses NEN+h// grond	Aantal analyses MO+h// grond	Overschrijding toetsingswaarden grond
Klimaathal ruimte 0027/0028	Opslag bestrijdingsmiddelen en meststoffen (VP57)	-	-	545	-	545-1 (0-0,5)	-	geen

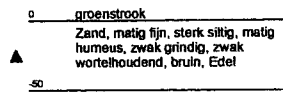
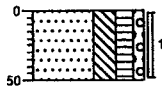


BIJLAGE 2

Boorprofielen en veldwaarnemingen

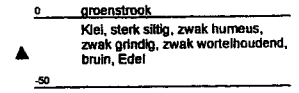
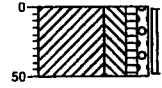
Boring: 001

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



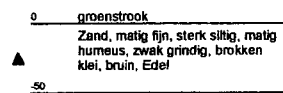
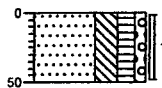
Boring: 002

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



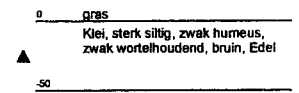
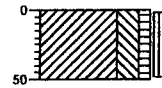
Boring: 003

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 004

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 005

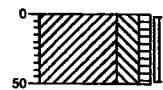
X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 gras
▲
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 006

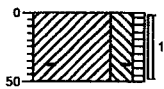
X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 gras
▲
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, bruinrijs,
Edel
-50

Boring: 007

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 groenstrook
▲
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
koolhoudend, zwak
baksteenhoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 008

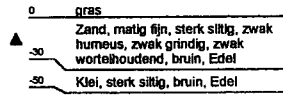
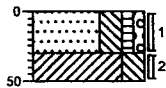
X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 groenstrook
▲
Zand, matig fijn, uiterst siltig, zwak
humeus, zwak grindig, zwak
wortelhoudend, bruin, Edel
-50

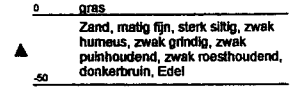
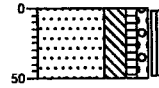
Boring: 009

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



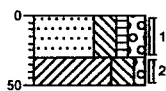
Boring: 010

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



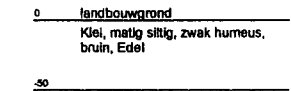
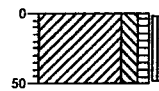
Boring: 011

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



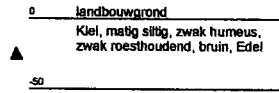
Boring: 012

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



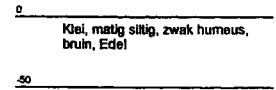
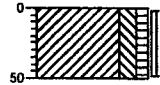
Boring: 013

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



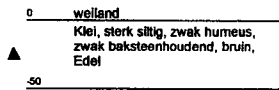
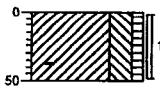
Boring: 014

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



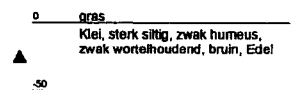
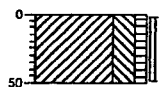
Boring: 015

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



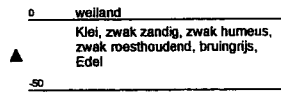
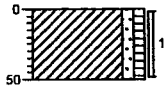
Boring: 016

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



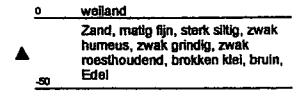
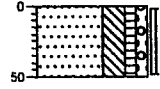
Boring: 017

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



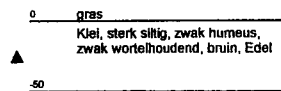
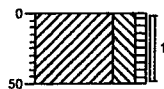
Boring: 018

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



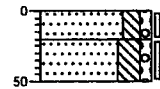
Boring: 019

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



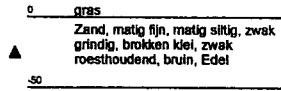
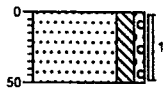
Boring: 020

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



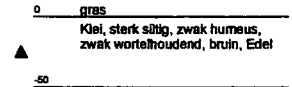
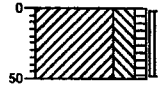
Boring: 021

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



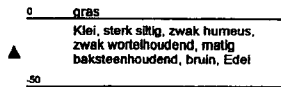
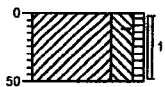
Boring: 022

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



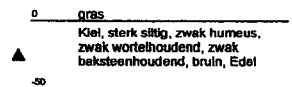
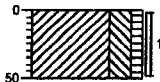
Boring: 023

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



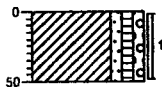
Boring: 024

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 025

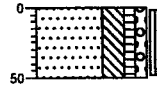
X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 braak
▲
Klei, zwak zandig, zwak humeus,
zwak grindig, zwak puinhoudend,
zwak wortelhoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 026

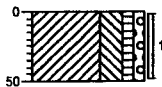
X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 braak
▲
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak
humeus, zwak grindig, zwak
wortelhoudend, brokken klei, zwak
baksteenhoudend, Edel
-50

Boring: 027

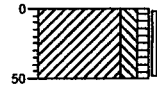
X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 braak
▲
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak grindig, zwak wortelhoudend,
bruin, Edel
-50

Boring: 028

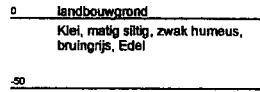
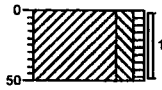
X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 landbouwgrond
Klei, matig siltig, zwak humeus,
bruin, Edel
-50

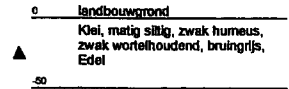
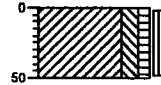
Boring: 029

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



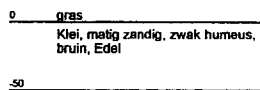
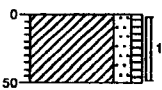
Boring: 030

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



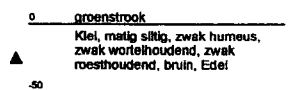
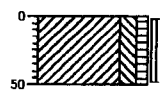
Boring: 031

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



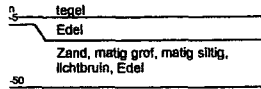
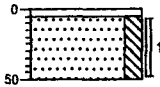
Boring: 032

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



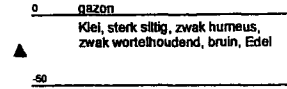
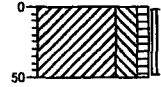
Boring: 033

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



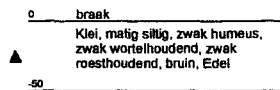
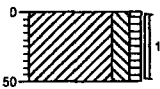
Boring: 034

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



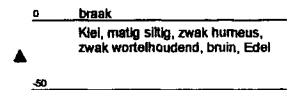
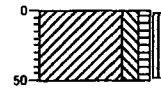
Boring: 035

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 036

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 037

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 landbouwgrond
Klei, matig siltig, grijsbruin, Edel
-50

Boring: 038

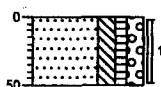
X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, brokken klei, donkerbruin, Edel
-50

Boring: 039

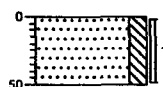
X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, matig grindig, matig pulnhoudend, donkerbruin, Edel
-50

Boring: 040

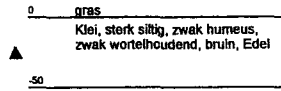
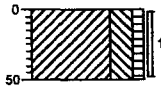
X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 braak
Zand, matig grof, matig siltig, lichtbruin, Edel
-50

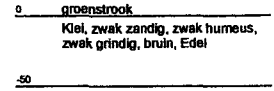
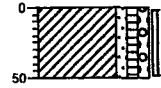
Boring: 041

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



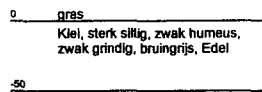
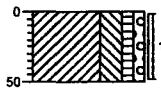
Boring: 042

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



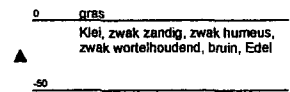
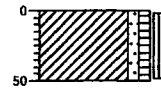
Boring: 043

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



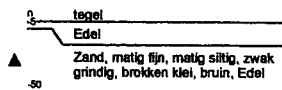
Boring: 044

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



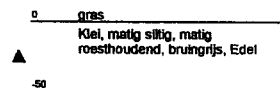
Boring: 045

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



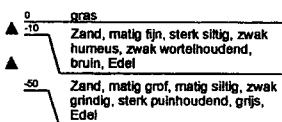
Boring: 046

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



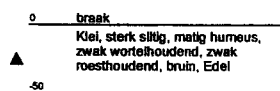
Boring: 047

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



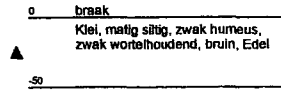
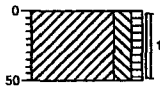
Boring: 048

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



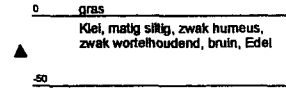
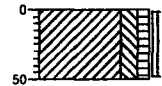
Boring: 049

X: 173052
Y: 442766
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



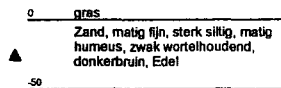
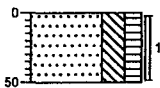
Boring: 050

X: 173032.2
Y: 442818.6
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



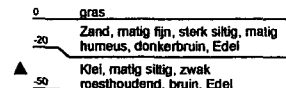
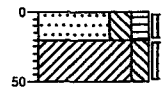
Boring: 051

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



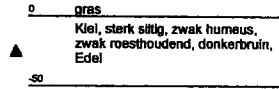
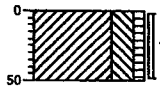
Boring: 052

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



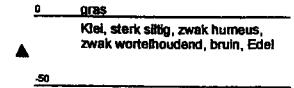
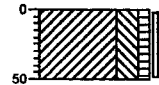
Boring: 053

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



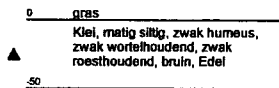
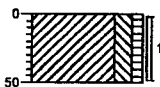
Boring: 054

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 055

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



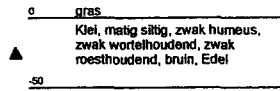
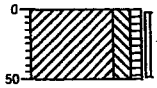
Boring: 056

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



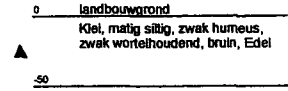
Boring: 057

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



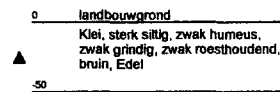
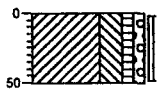
Boring: 058

X: 172996.9
Y: 442743.7
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



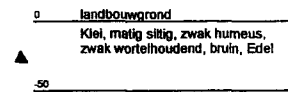
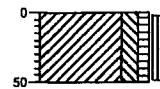
Boring: 059

X: 172979.5
Y: 442797.1
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



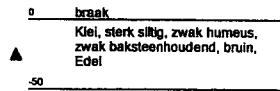
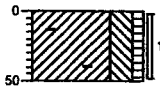
Boring: 060

X: 172964.5
Y: 442837.2
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



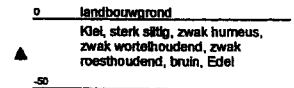
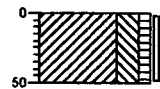
Boring: 061

X: 172993.1
Y: 442835.7
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



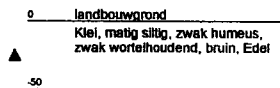
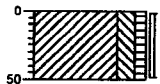
Boring: 062

X: 172944.6
Y: 442698.3
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



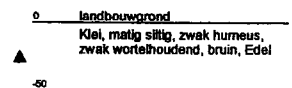
Boring: 063

X: 172904.8
Y: 442692.2
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



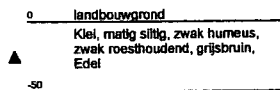
Boring: 064

X: 172895.4
Y: 442752.6
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



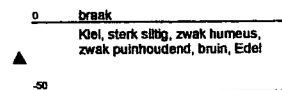
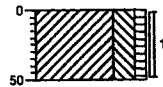
Boring: 065

X: 172907.2
Y: 442773.3
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



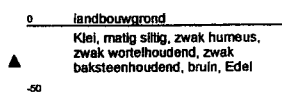
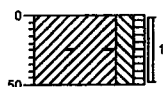
Boring: 066

X: 172880.1
Y: 442819.4
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



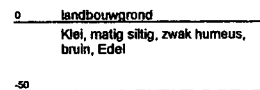
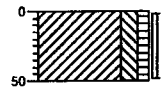
Boring: 067

X: 172870.6
Y: 442713.8
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



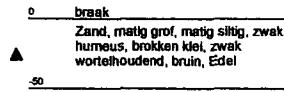
Boring: 068

X: 172817.8
Y: 442722.3
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



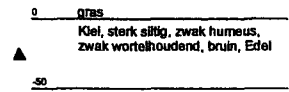
Boring: 069

X: 172845.5
Y: 442659.4
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



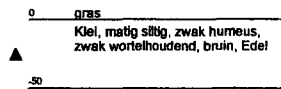
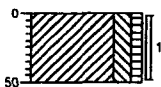
Boring: 070

X: 172787.2
Y: 442679.2
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



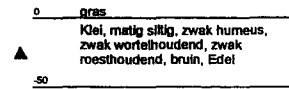
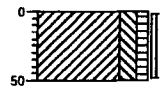
Boring: 071

X: 172751.8
Y: 442747.1
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



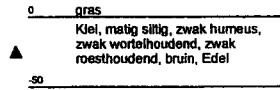
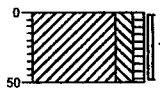
Boring: 072

X: 172731.3
Y: 442786.3
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



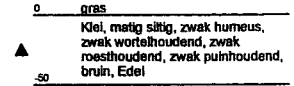
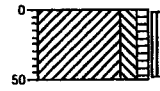
Boring: 073

X: 172796.1
Y: 442819.2
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



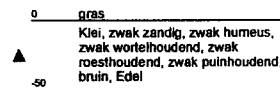
Boring: 074

X: 172781.8
Y: 442859.9
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



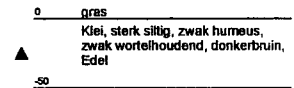
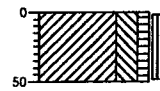
Boring: 075

X: 172773.5
Y: 442915.9
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



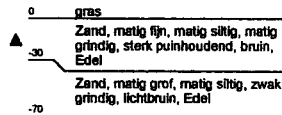
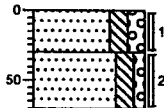
Boring: 076

X: 172738.7
Y: 442932.7
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



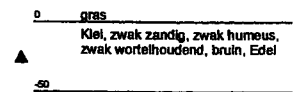
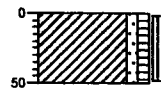
Boring: 077

X: 172737.8
Y: 442906.2
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



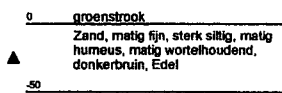
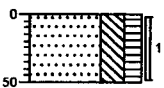
Boring: 078

X: 172749.1
Y: 442854.2
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



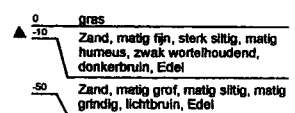
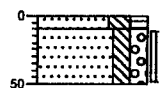
Boring: 079

X: 172707.4
Y: 442890.7
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



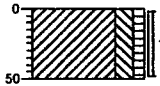
Boring: 080

X: 172705.2
Y: 442913
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 081

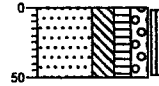
X: 172716.6
Y: 442818.2
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 grbs
▲
Klei, matig siltig, zwak humeus,
zwak roesthoudend, zwak
wortelhoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 082

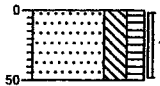
X: 172669.4
Y: 442889.4
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 tulin
▲
Zand, matig fijn, sterk siltig, matig
humuus, matig grindig, zwak
wortelhoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 083

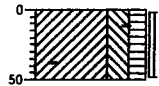
X: 172648.1
Y: 442894.2
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 groenstrook
▲
Zand, matig fijn, sterk siltig, matig
humuus, matig wortelhoudend,
bruin, Edel
-50

Boring: 084

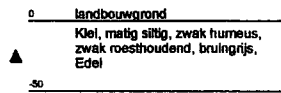
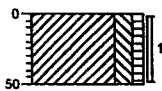
X: 172598.1
Y: 442895.8
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 gras
▲
Klei, sterk siltig, matig humuus,
zwak baksteenhoudend, zwak
wortelhoudend, bruin, Edel
-50

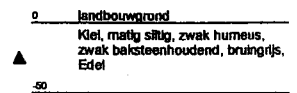
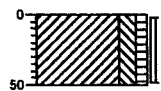
Boring: 085

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



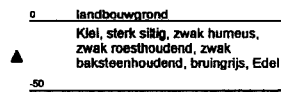
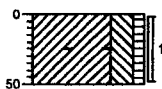
Boring: 086

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



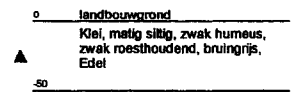
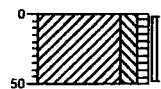
Boring: 087

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



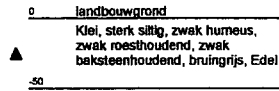
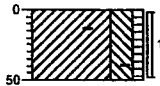
Boring: 088

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



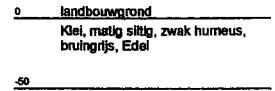
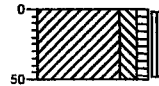
Boring: 089

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



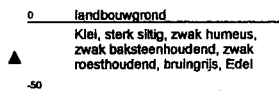
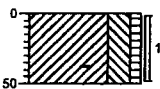
Boring: 090

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



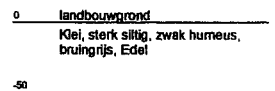
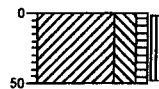
Boring: 091

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



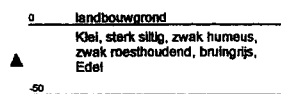
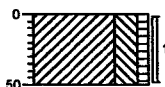
Boring: 092

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



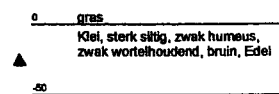
Boring: 093

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



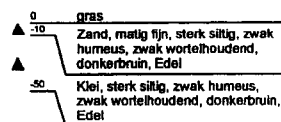
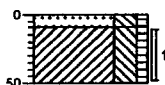
Boring: 094

X: 172844.5
Y: 442890.2
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



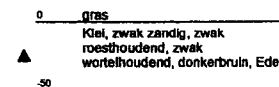
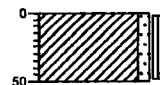
Boring: 095

X: 172651.2
Y: 442705.2
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



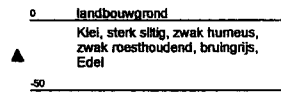
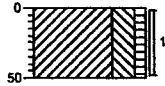
Boring: 096

X: 172844.5
Y: 442878.7
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



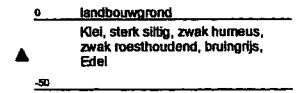
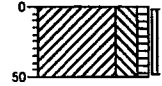
Boring: 097

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



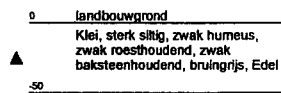
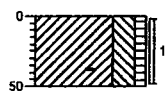
Boring: 098

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



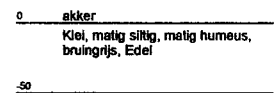
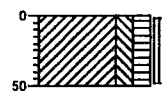
Boring: 099

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



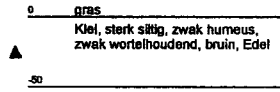
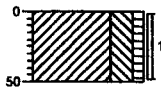
Boring: 100

X: 172711.2
Y: 442648.9
Datum: 28-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



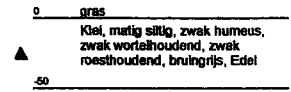
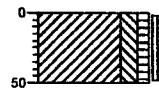
Boring: 101

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



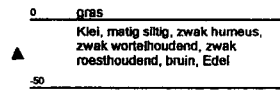
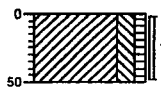
Boring: 102

X: 172681.3
Y: 442772.6
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



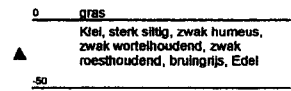
Boring: 103

X: 172684.2
Y: 442802.9
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



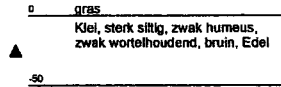
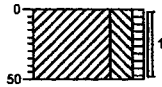
Boring: 104

X: 172730.1
Y: 442746.1
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



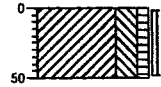
Boring: 105

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



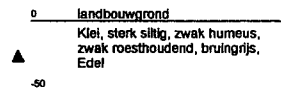
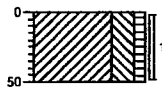
Boring: 106

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



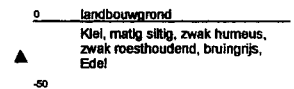
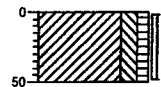
Boring: 107

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



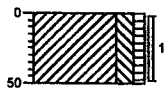
Boring: 108

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 109

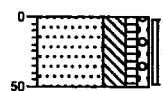
X: 172638.6
Y: 442787.7
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 gras
▲
Klei, matig siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, bruin/grijs, Edel
-50

Boring: 110

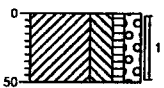
X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 gras
▲
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak
humeus, zwak grindig, brokken
klei, bruin, Edel
-50

Boring: 111

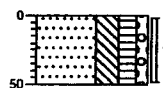
X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 gras
▲
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
matig grindig, zwak
wortelhoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 112

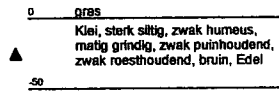
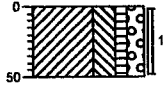
X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 gras
▲
Zand, matig fijn, sterk siltig, matig
humeus, zwak grindig, matig
wortelhoudend, bruin, Edel
-50

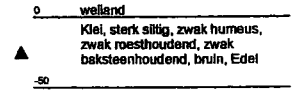
Boring: 113

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



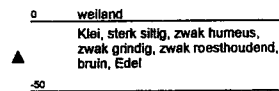
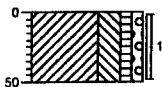
Boring: 114

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



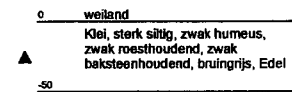
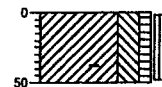
Boring: 115

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



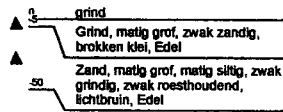
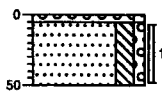
Boring: 116

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



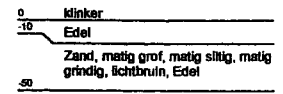
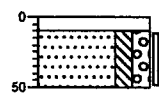
Boring: 117

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



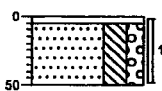
Boring: 118

X:
Y:
Datum: 28-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



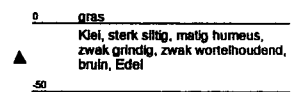
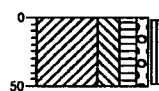
Boring: 119

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



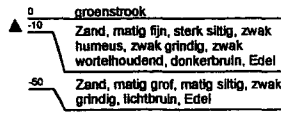
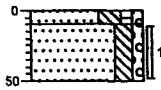
Boring: 120

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



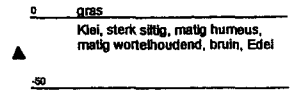
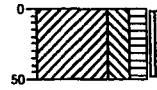
Boring: 121

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



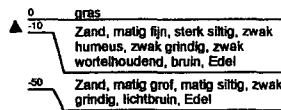
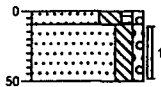
Boring: 122

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



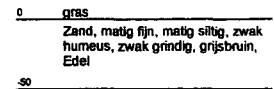
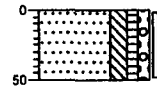
Boring: 123

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



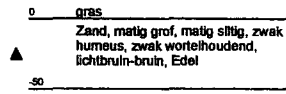
Boring: 124

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



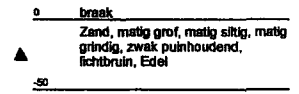
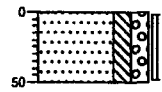
Boring: 125

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



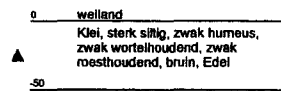
Boring: 126

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



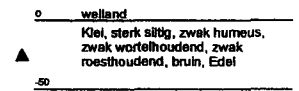
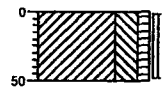
Boring: 127

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



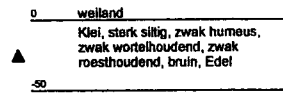
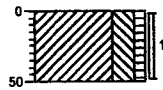
Boring: 128

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



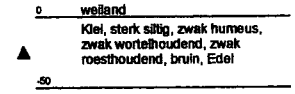
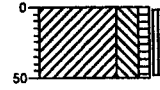
Boring: 129

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



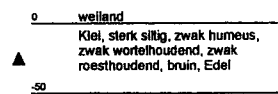
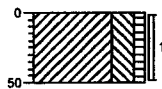
Boring: 130

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



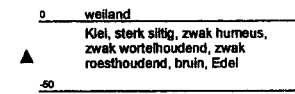
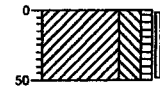
Boring: 131

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



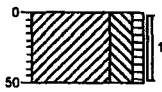
Boring: 132

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 133

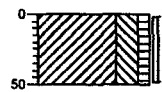
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 weiland
▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 134

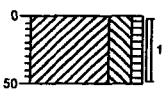
X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 weiland
▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 135

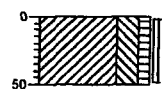
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 weiland
▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 136

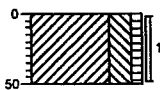
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 weiland
▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 137

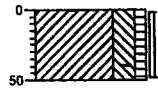
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 welland
▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 138

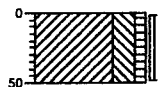
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 welland
▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, zwak
baksteenhoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 139

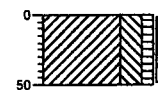
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 welland
▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 140

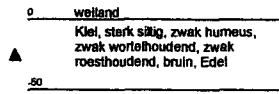
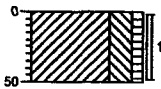
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 welland
▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, bruin, Edel
-50

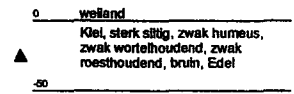
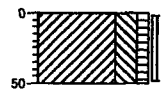
Boring: 141

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



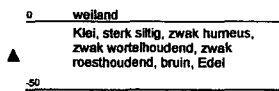
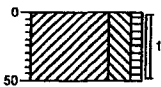
Boring: 142

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 143

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



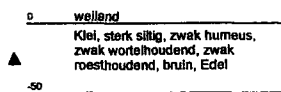
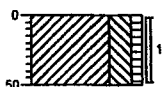
Boring: 144

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



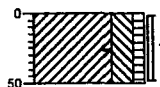
Boring: 145

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



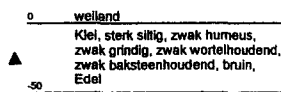
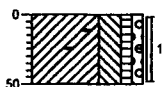
Boring: 146

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



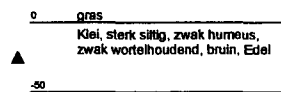
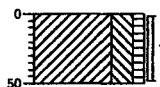
Boring: 147

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



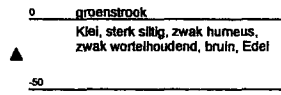
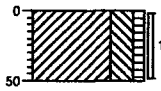
Boring: 148

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



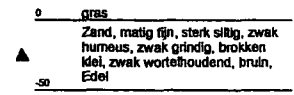
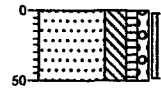
Boring: 149

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



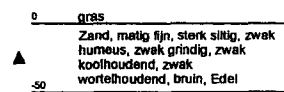
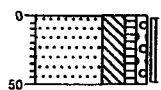
Boring: 150

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



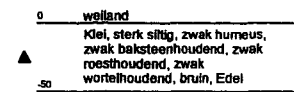
Boring: 151

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



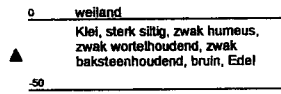
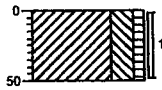
Boring: 152

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



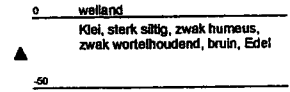
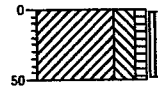
Boring: 153

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



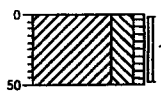
Boring: 154

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



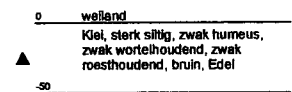
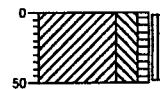
Boring: 155

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



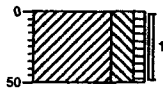
Boring: 156

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 157

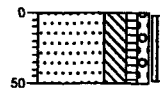
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 welland
▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, zwak roesthoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 158

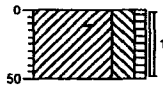
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 welland
▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak wortelhoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 159

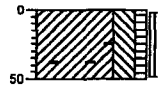
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 welland
▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 160

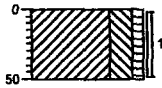
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 welland
▲ Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 161

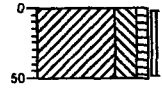
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 weiland
▲
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, zwak
baksteenhoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 162

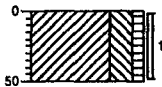
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 weiland
▲
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 163

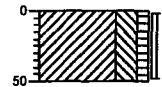
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 weiland
▲
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 164

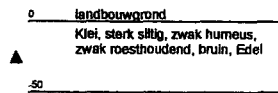
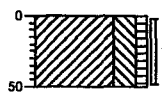
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 weiland
▲
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, bruin, Edel
-50

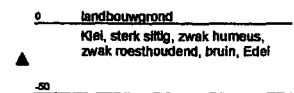
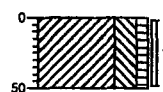
Boring: 165

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



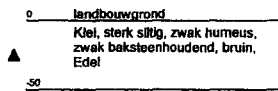
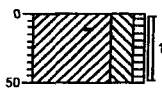
Boring: 166

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



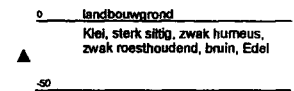
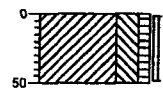
Boring: 167

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



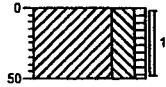
Boring: 168

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 169

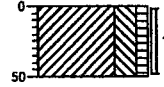
X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 landbouwgrond
▲
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak roesthoudend, zwak
baksteenhoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 170

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 landbouwgrond
▲
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
bruingrijs, Edel
-50

Boring: 171

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 weiland
▲
Klei, zwak zandig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
puinhoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 172

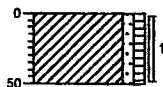
X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 weiland
▲
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 173

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 weiland
▲
Klei, zwak zandig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, zwak koolhoudend,
bruin, Edel
-50

Boring: 174

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 weiland
▲
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, zwak
roesthoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 175

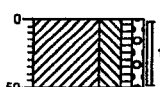
X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 weiland
▲
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak wortelhoudend, bruin, Edel
-50

Boring: 176

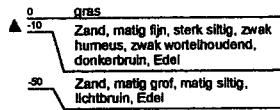
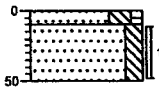
X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 weiland
▲
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
zwak grindig, zwak wortelhoudend,
bruin, Edel
-50

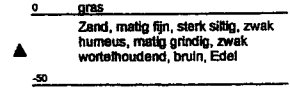
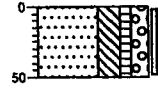
Boring: 177

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



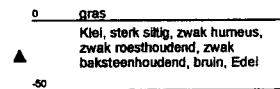
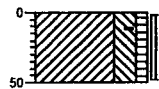
Boring: 178

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



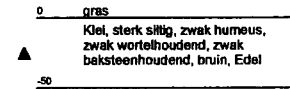
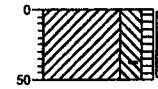
Boring: 179

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



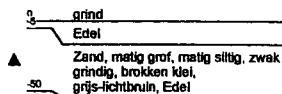
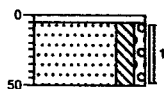
Boring: 180

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



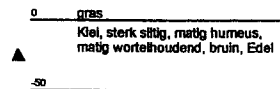
Boring: 181

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



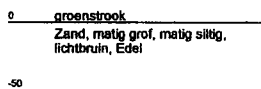
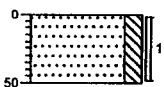
Boring: 182

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



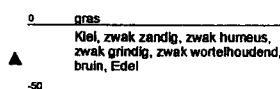
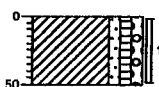
Boring: 183

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



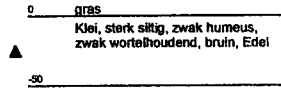
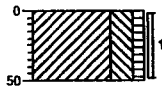
Boring: 184

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



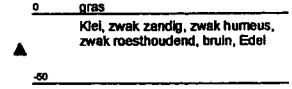
Boring: 185

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



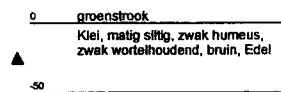
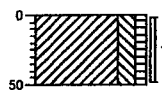
Boring: 186

X: 172792
Y: 442753.9
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



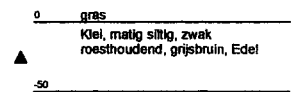
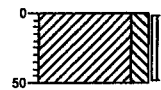
Boring: 187

X: 172781.3
Y: 442783
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



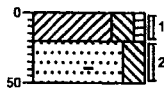
Boring: 188

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



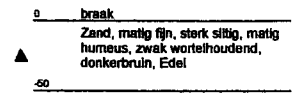
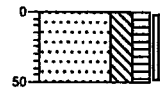
Boring: 189

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



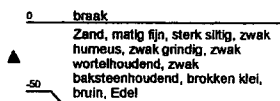
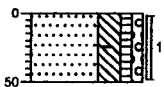
Boring: 190

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



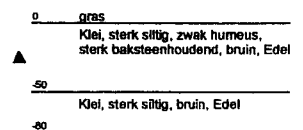
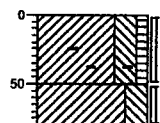
Boring: 191

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



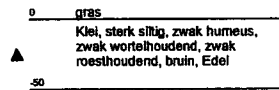
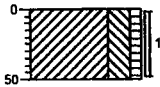
Boring: 192

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



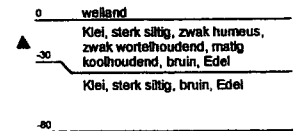
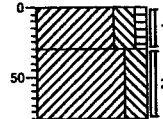
Boring: 193

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 194

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 300

X:

Y:

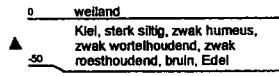
Datum: 25-10-2004

GWS:

GHG:

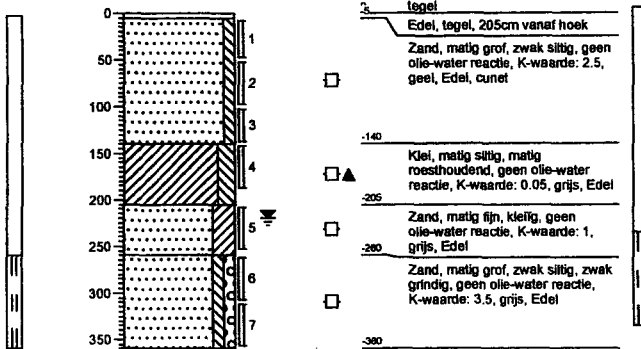
GLG:

Opmerking:



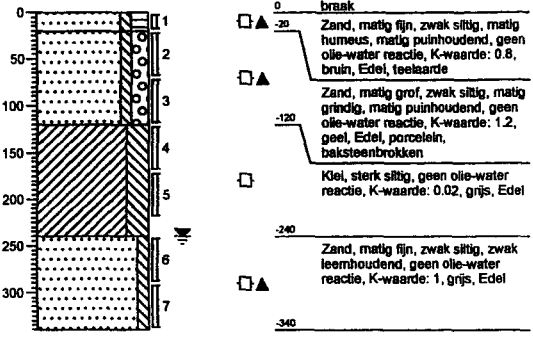
Boring: 195

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS: 220
GHG: 180
GLG: 330
Opmerking:



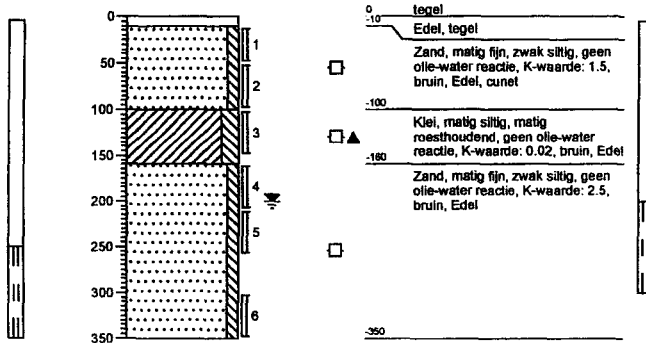
Boring: 196

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS: 240
GHG: 300
GLG:
Opmerking:



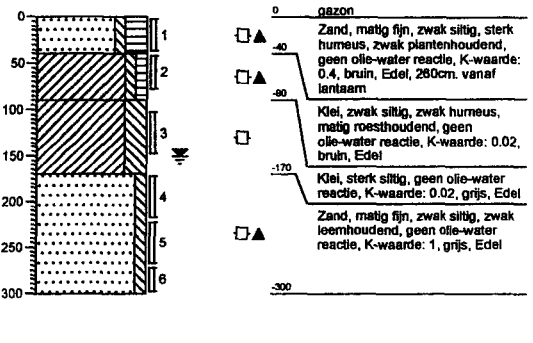
Boring: 197

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS: 200
GHG: 125
GLG:
Opmerking:



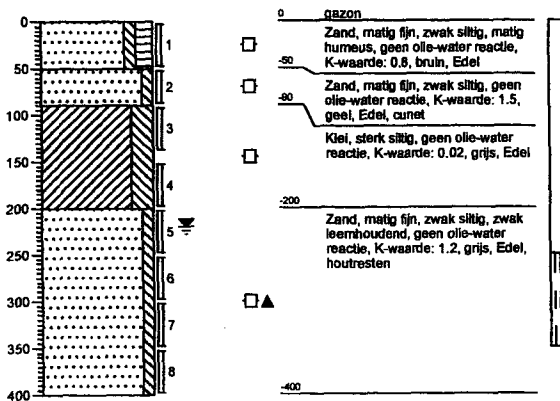
Boring: 198

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS: 150
GHG: 40
GLG: 290
Opmerking:



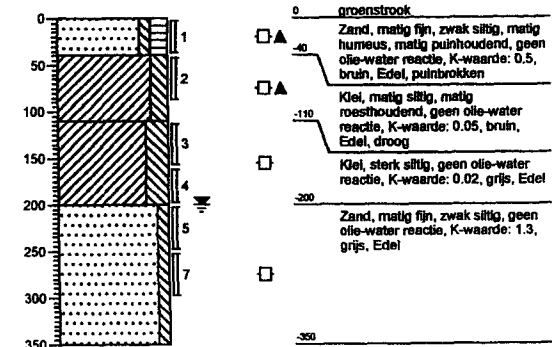
Boring: 199

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 220
GHG: 180
GLG: 300
Opmerking:



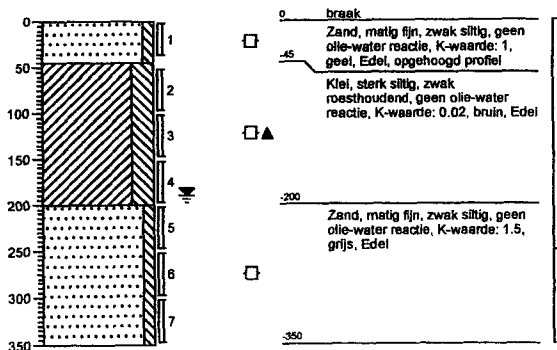
Boring: 200

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 200
GHG: 110
GLG: 250
Opmerking:



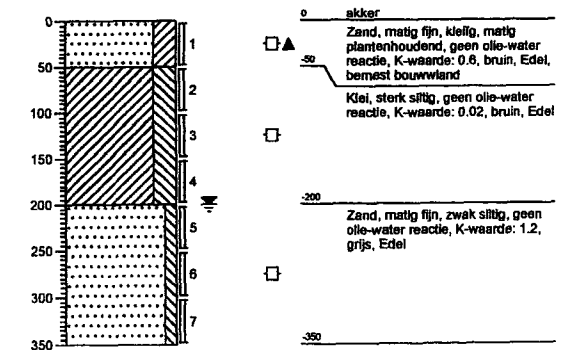
Boring: 201

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 190
GHG: 50
GLG: 250
Opmerking:



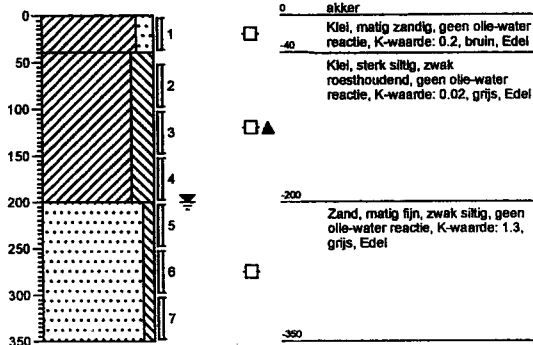
Boring: 202

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 200
GHG: 110
GLG: 250
Opmerking:



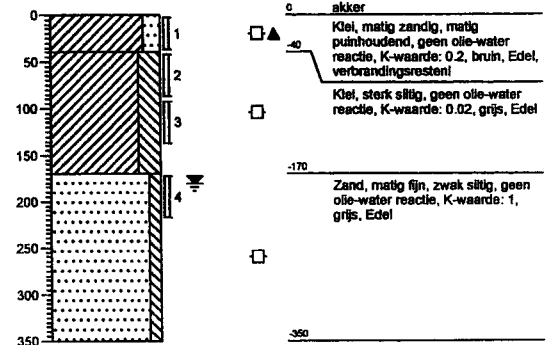
Boring: 203

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 200
GHG: 80
GLG: 250
Opmerking:



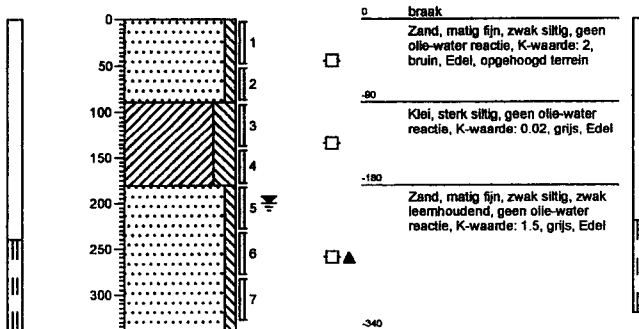
Boring: 204

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 180
GHG: 80
GLG: 220
Opmerking:



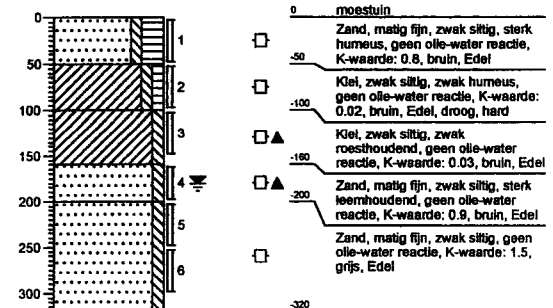
Boring: 205

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 200
GHG: 250
GLG: 250
Opmerking:



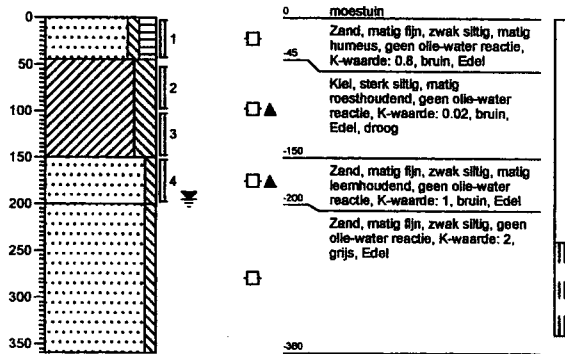
Boring: 206

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 180
GHG: 100
GLG: 250
Opmerking:



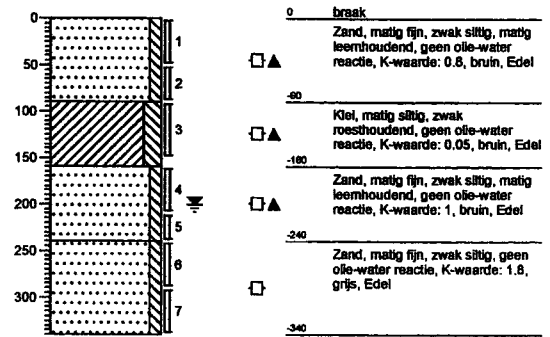
Boring: 207

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 195
GHG: 80
GLG: 240
Opmerking:



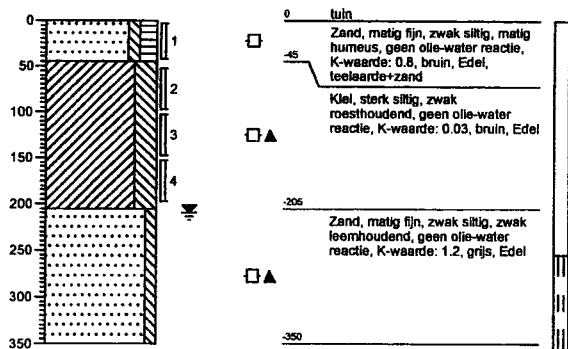
Boring: 208

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 200
GHG: 100
GLG: 260
Opmerking:



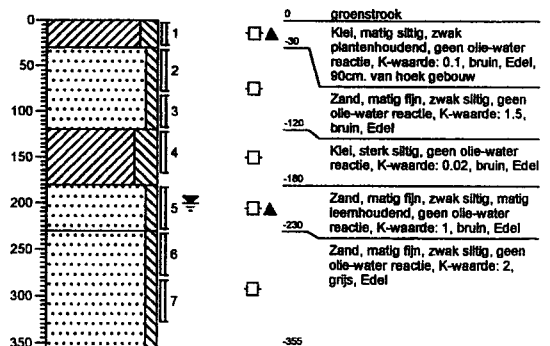
Boring: 209

X: 173247.3
Y: 442352.2
Datum: 14-10-2004
GWS: 210
GHG: 85
GLG: 270
Opmerking:



Boring: 210

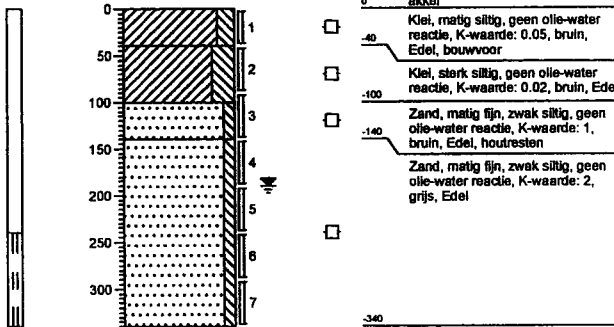
X:
Y:
Datum: 14-10-2004
GWS: 200
GHG: 90
GLG: 300
Opmerking:



Boring: 211

X: 172917
 Y: 442808.1
 Datum: 19-10-2004
 GWS: 190
 GHG: 60
 GLG: 300

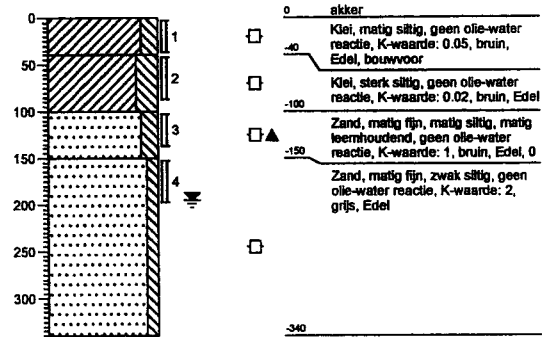
Opmerking:



Boring: 212

X:
 Y:
 Datum: 14-10-2004
 GWS: 195
 GHG: 60
 GLG: 280

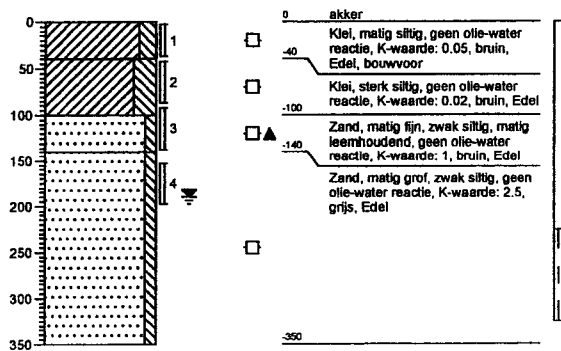
Opmerking:



Boring: 213

X:
 Y:
 Datum: 14-10-2004
 GWS: 190
 GHG: 80
 GLG: 250

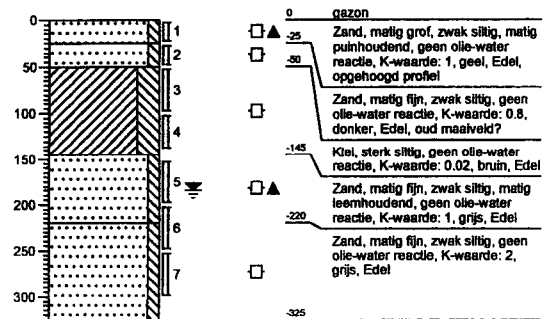
Opmerking:



Boring: 214

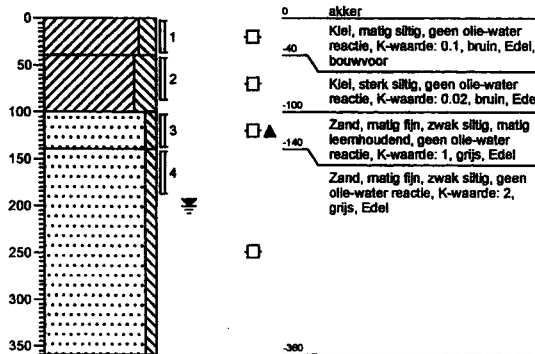
X: 173051.5
 Y: 442861.6
 Datum: 14-10-2004
 GWS: 185
 GHG: 60
 GLG: 220

Opmerking:



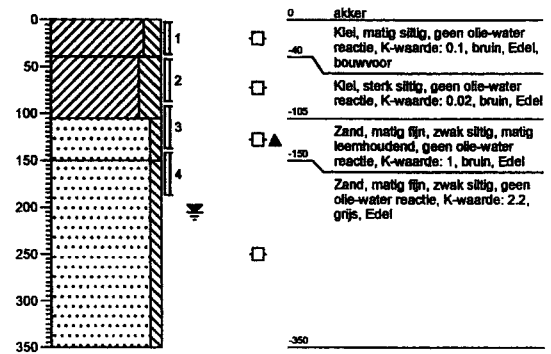
Boring: 215

X:
Y:
Datum: 15-10-2004
GWS: 200
GHG: 85
GLG: 250
Opmerking:



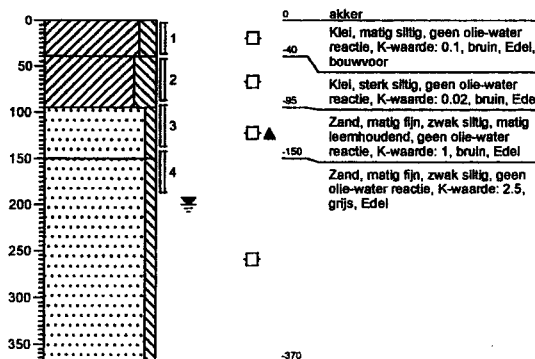
Boring: 216

X:
Y:
Datum: 15-10-2004
GWS: 205
GHG: 85
GLG: 270
Opmerking:



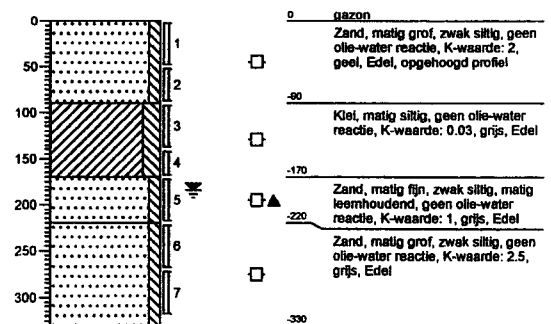
Boring: 217

X:
Y:
Datum: 15-10-2004
GWS: 200
GHG: 70
GLG: 270
Opmerking: 0



Boring: 218

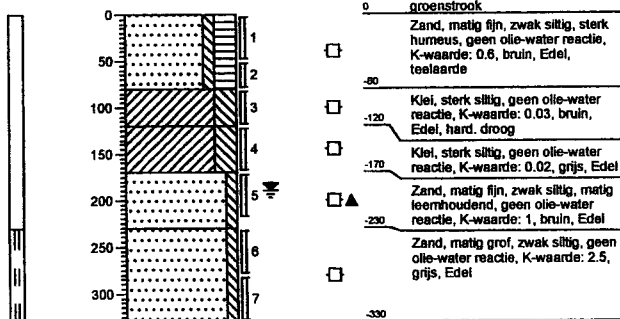
X: 173020.8
Y: 442574.9
Datum: 15-10-2004
GWS: 185
GHG: 90
GLG: 220
Opmerking:



Boring: 219

X: 172982.9
 Y: 442634.6
 Datum: 15-10-2004
 GWS: 190
 GHG:
 GLG: 250

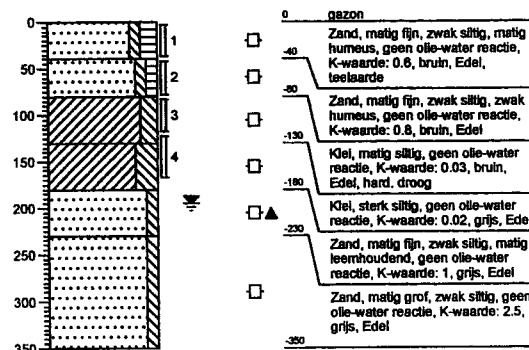
Opmerking:



Boring: 220

X:
 Y:
 Datum: 15-10-2004
 GWS: 195
 GHG:
 GLG: 250

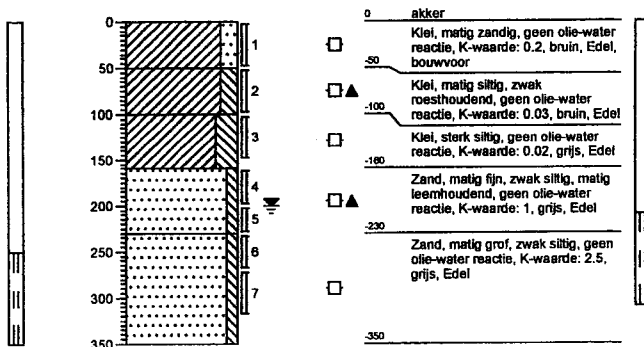
Opmerking:



Boring: 221

X: 172910.9
 Y: 442672.8
 Datum: 19-10-2004
 GWS: 200
 GHG: 70
 GLG: 250

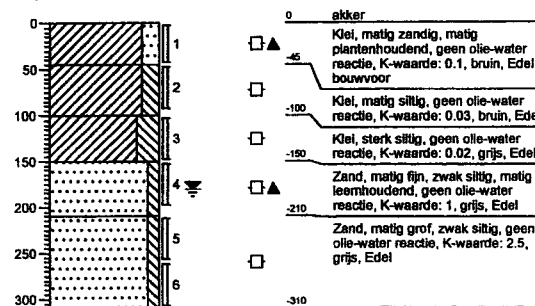
Opmerking:



Boring: 222

X: 172838.1
 Y: 442672.3
 Datum: 19-10-2004
 GWS: 180
 GHG: 80
 GLG: 220

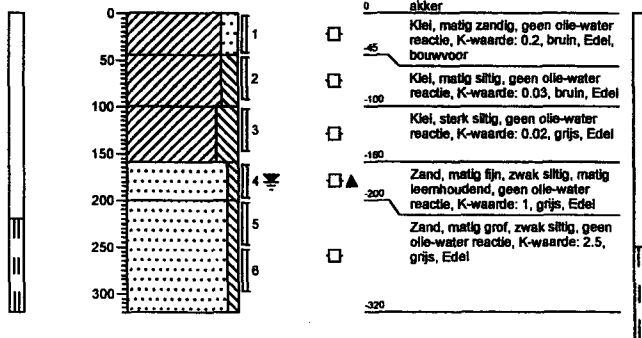
Opmerking:



Boring: 223

X: 172760.8
 Y: 442599.7
 Datum: 19-10-2004
 GWS: 180
 GHG: 60
 GLG: 250

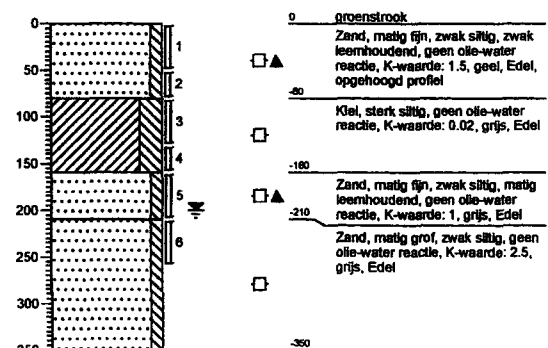
Opmerking:



Boring: 224

X:
 Y:
 Datum: 19-10-2004
 GWS: 200
 GHG:
 GLG: 250

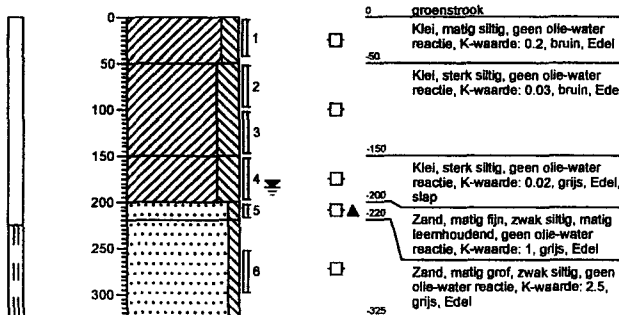
Opmerking:



Boring: 225

X:
 Y:
 Datum: 19-10-2004
 GWS: 185
 GHG: 60
 GLG: 230

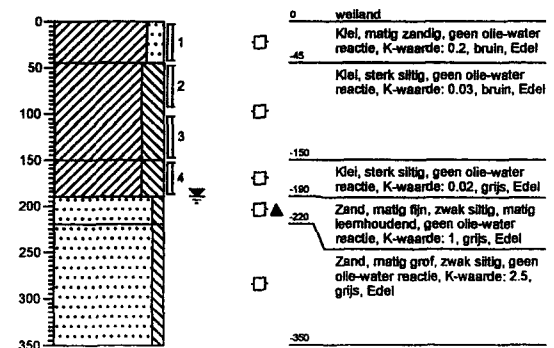
Opmerking:



Boring: 226

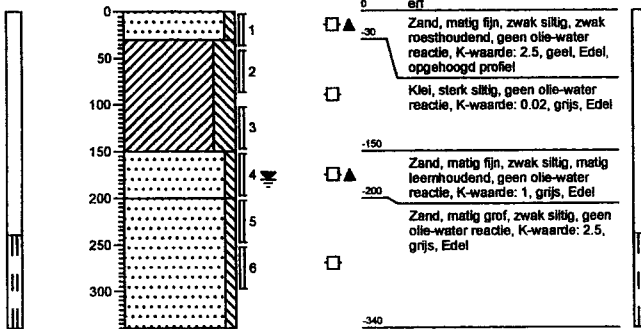
X:
 Y:
 Datum: 19-10-2004
 GWS: 190
 GHG: 50
 GLG: 220

Opmerking:

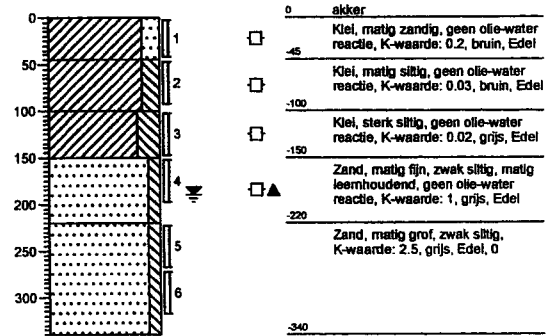


Boring: 227

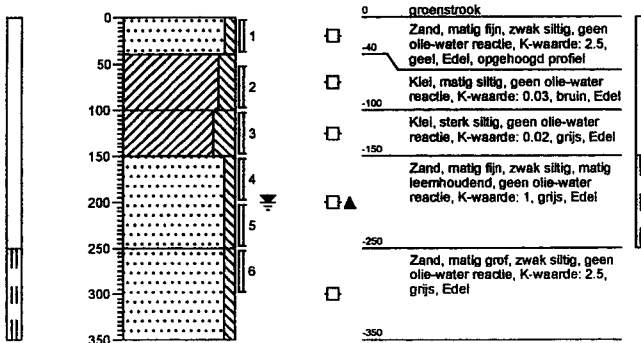
X:
Y:
Datum: 19-10-2004
GWS: 180
GHG:
GLG: 250
Opmerking:

**Boring: 228**

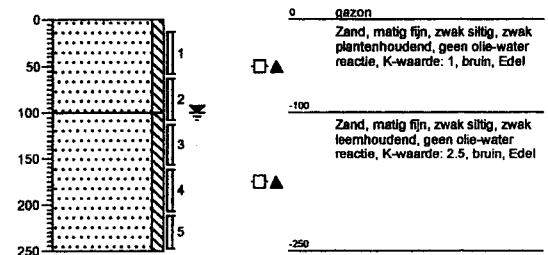
X: 172707.7
Y: 442774.2
Datum: 19-10-2004
GWS: 190
GHG: 60
GLG: 250
Opmerking:

**Boring: 229**

X:
Y:
Datum: 19-10-2004
GWS: 200
GHG: 60
GLG: 250
Opmerking:

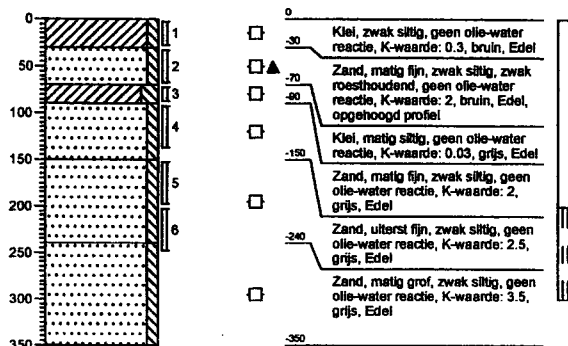
**Boring: 230**

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS: 100
GHG:
GLG: 250
Opmerking:



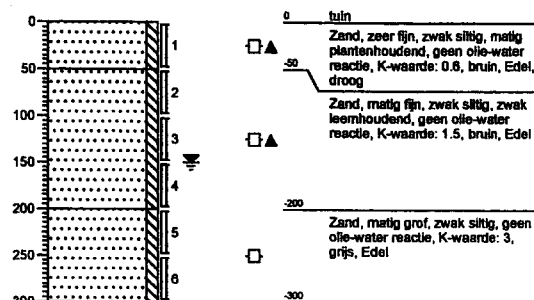
Boring: 231

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



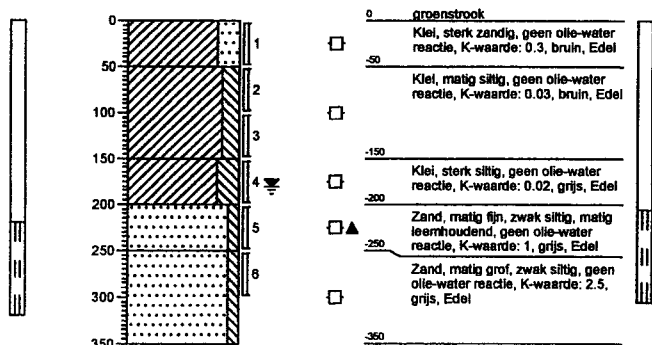
Boring: 232

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS: 150
GHG: 50
GLG:
Opmerking:



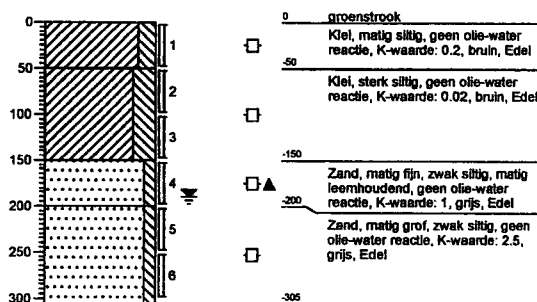
Boring: 233

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS: 180
GHG: 60
GLG: 250
Opmerking:



Boring: 234

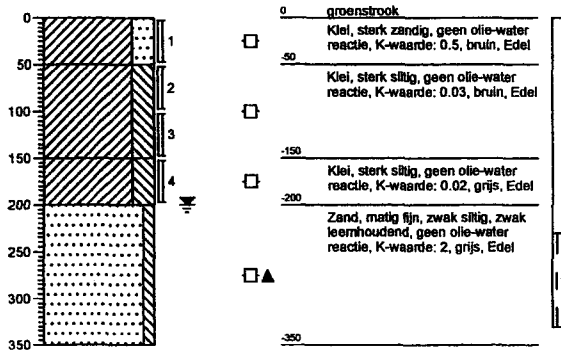
X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS: 190
GHG: 80
GLG: 250
Opmerking:



Boring: 235

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS: 200
GHG: 60
GLG: 250

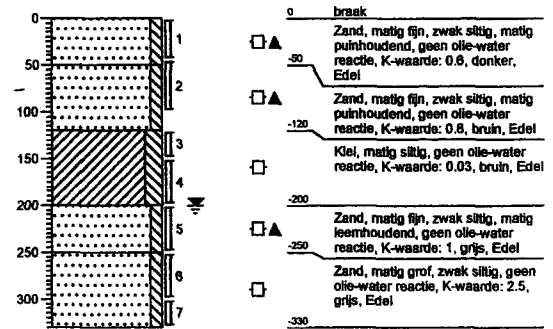
Opmerking:



Boring: 236

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS: 200
GHG: 100
GLG: 100

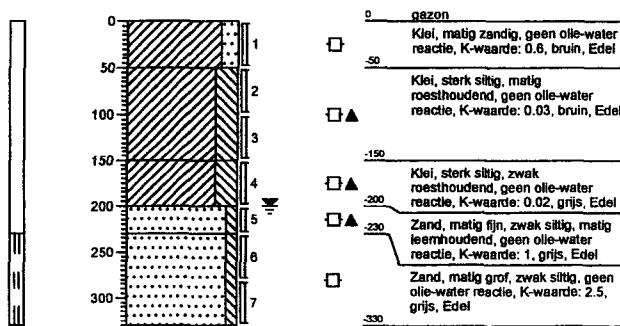
Opmerking:



Boring: 237

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS: 200
GHG: 100
GLG: 250

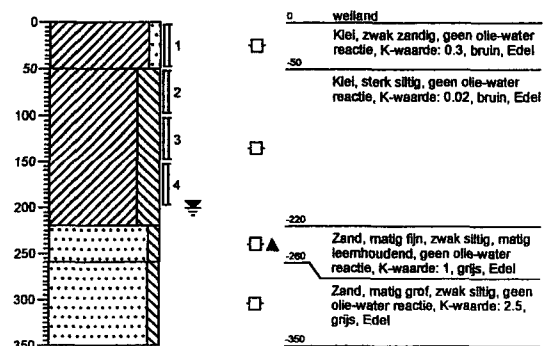
Opmerking:



Boring: 238

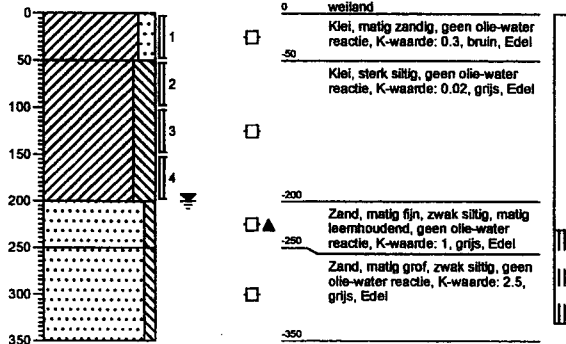
X:
Y:
Datum: 21-10-2004
GWS: 200
GHG: 70
GLG: 250

Opmerking:



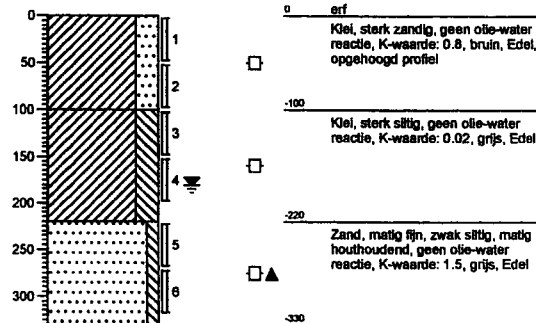
Boring: 239

X:
Y:
Datum: 21-10-2004
GWS: 200
GHG: 70
GLG: 250
Opmerking:



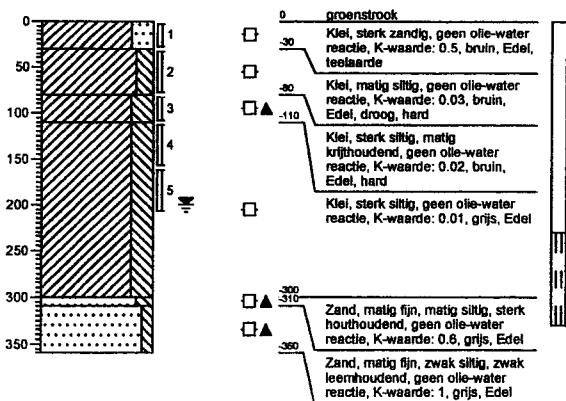
Boring: 240

X:
Y:
Datum: 21-10-2004
GWS: 180
GHG:
GLG: 240
Opmerking:



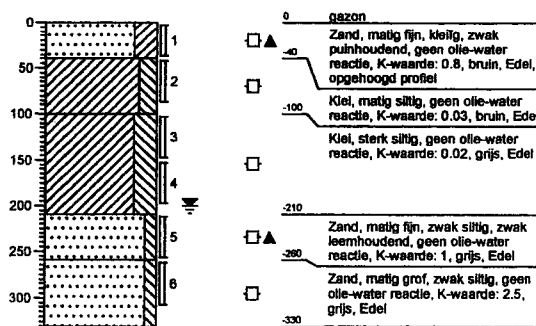
Boring: 241

X:
Y:
Datum: 21-10-2004
GWS: 200
GHG: 80
GLG: 250
Opmerking:



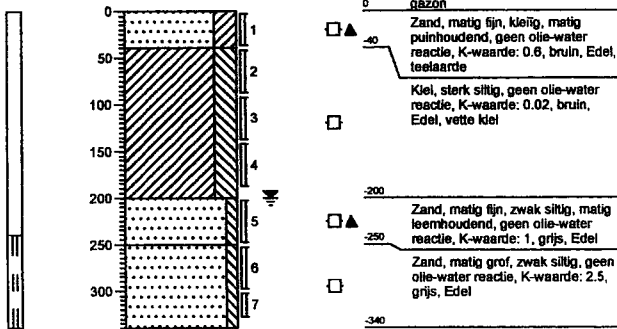
Boring: 242

X:
Y:
Datum: 21-10-2004
GWS: 200
GHG: 150
GLG: 280
Opmerking:



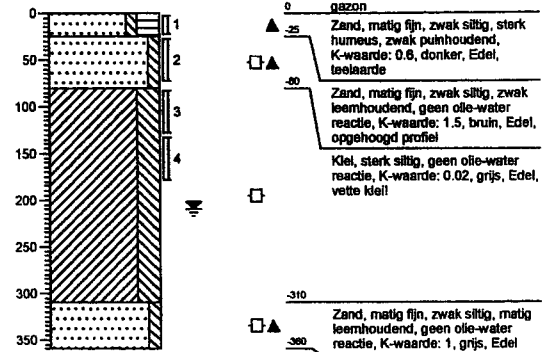
Boring: 243

X:
 Y:
 Datum: 21-10-2004
 GWS: 200
 GHG: 150
 GLG:
 Opmerking:



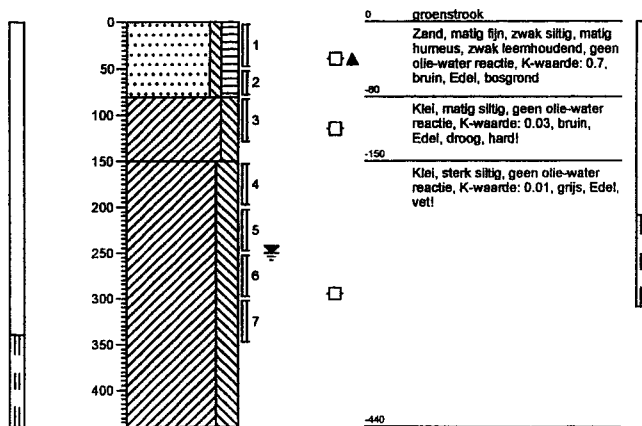
Boring: 244

X:
 Y:
 Datum: 21-10-2004
 GWS: 210
 GHG:
 GLG:
 Opmerking:



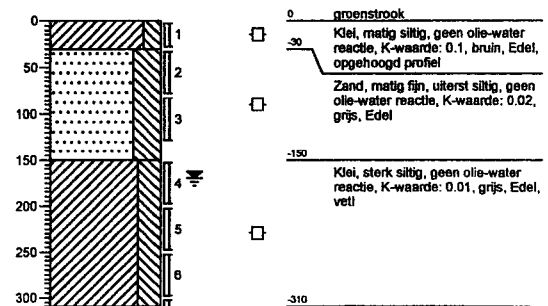
Boring: 245

X:
 Y:
 Datum: 21-10-2004
 GWS: 250
 GHG: 160
 GLG: 300
 Opmerking:



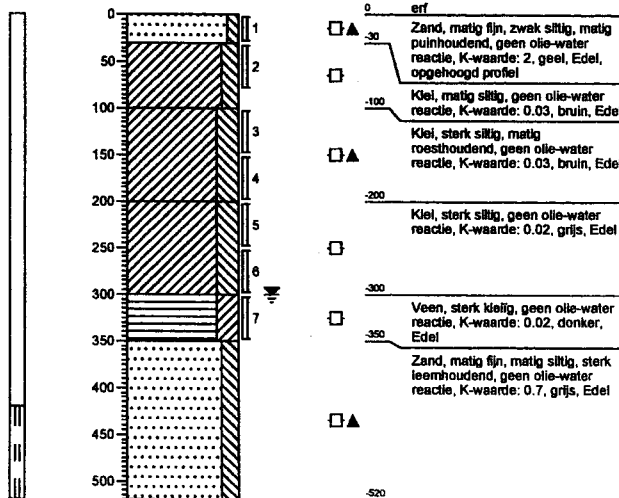
Boring: 246

X:
 Y:
 Datum: 21-10-2004
 GWS: 170
 GHG:
 GLG:
 Opmerking:



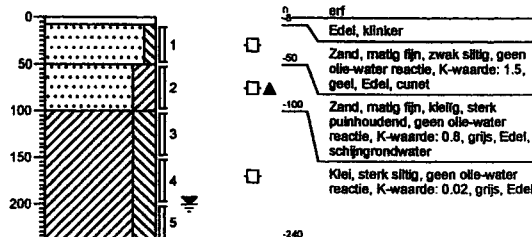
Boring: 247

X:
Y:
Datum: 21-10-2004
GWS: 300
GHG: 100
GLG: 380
Opmerking:



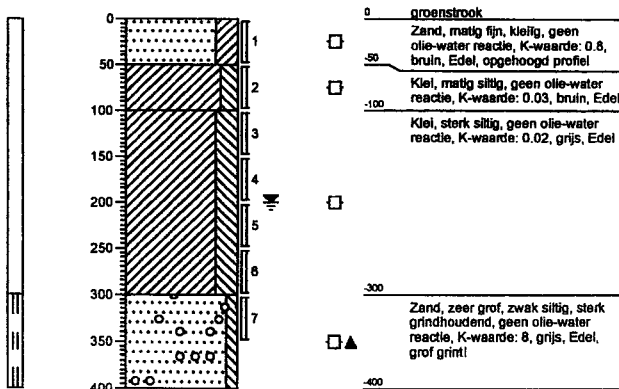
Boring: 248

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS: 200
GHG: 200
GLG:
Opmerking:



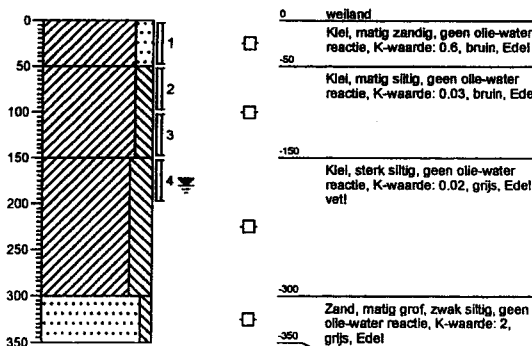
Boring: 249

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS: 200
GHG: 100
GLG:
Opmerking:



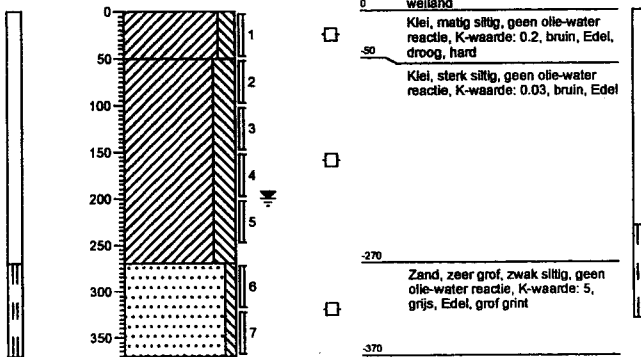
Boring: 250

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS: 180
GHG: 50
GLG: 300
Opmerking:



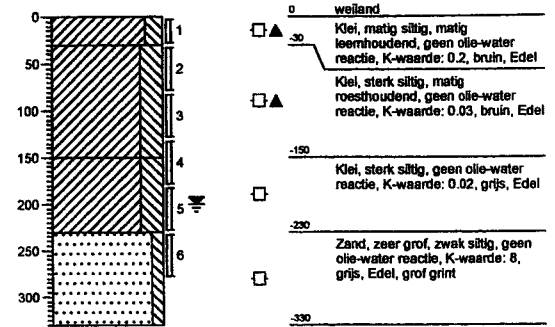
Boring: 251

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS: 200
GHG: 80
GLG: 300
Opmerking:



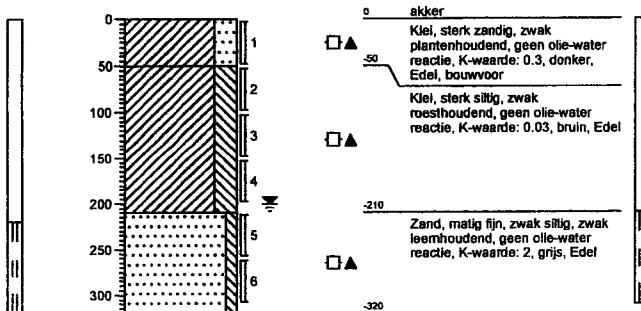
Boring: 252

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS: 200
GHG: 80
GLG: 250
Opmerking:



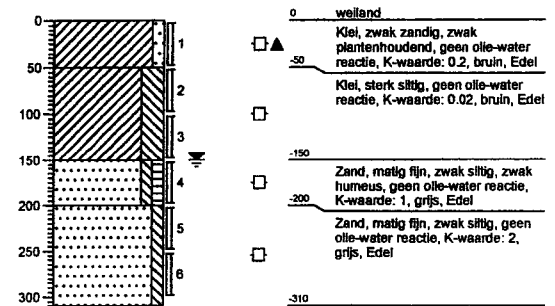
Boring: 253

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS: 200
GHG: 80
GLG:
Opmerking:



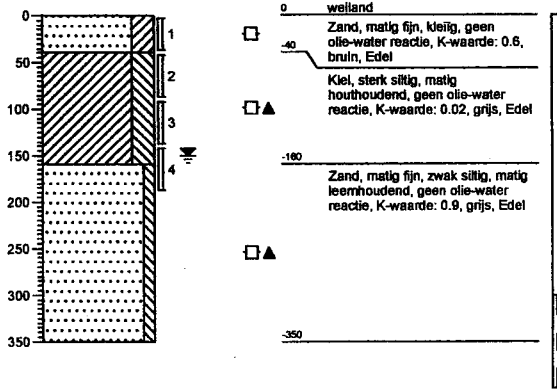
Boring: 254

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS: 150
GHG: 280
GLG:
Opmerking:



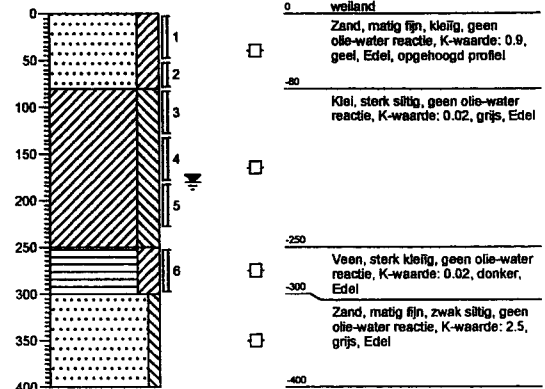
Boring: 259

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG: 80
GLG: 250
Opmerking:



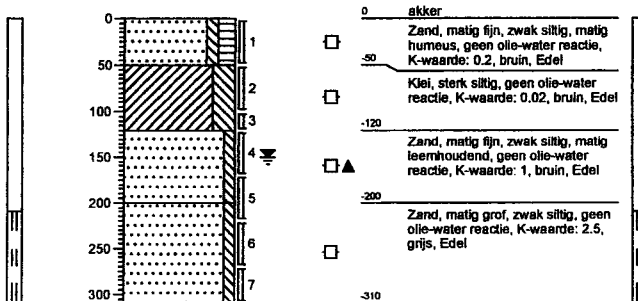
Boring: 260

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 180
GHG: 80
GLG:
Opmerking:



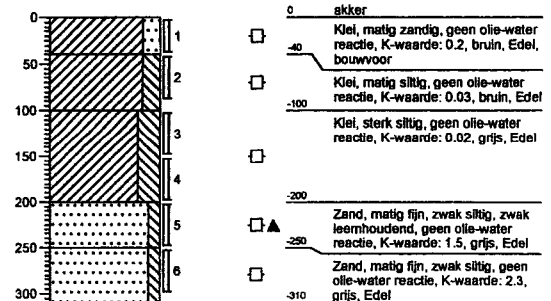
Boring: 261

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG: 50
GLG:
Opmerking:



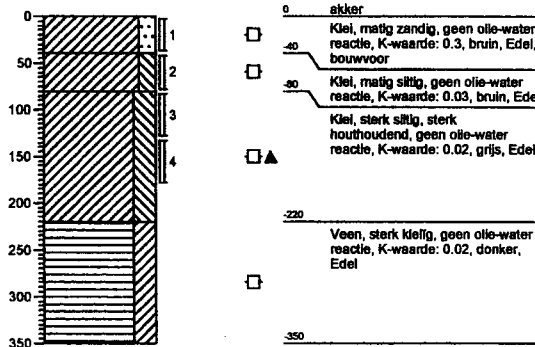
Boring: 262

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 50
GHG: 50
GLG:
Opmerking:



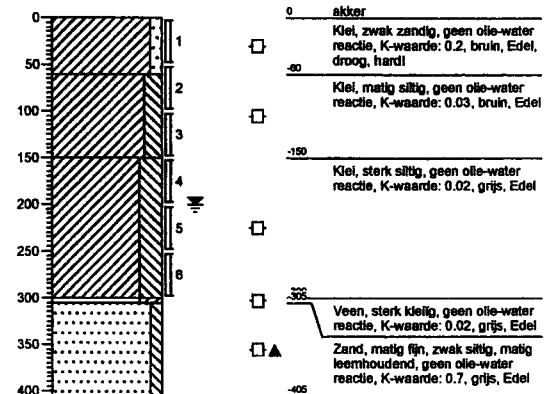
Boring: 263

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



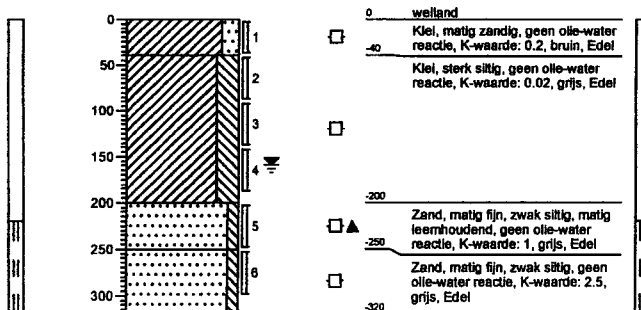
Boring: 264

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 200
GHG: 100
GLG: 350
Opmerking:



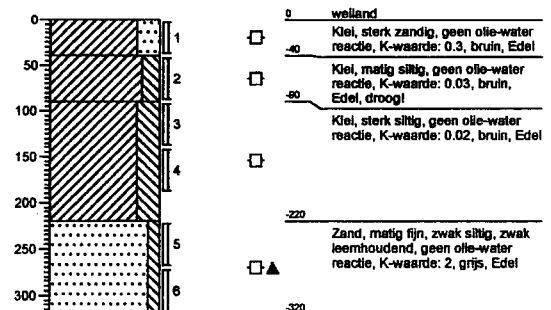
Boring: 265

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 180
GHG: 80
GLG: 250
Opmerking:



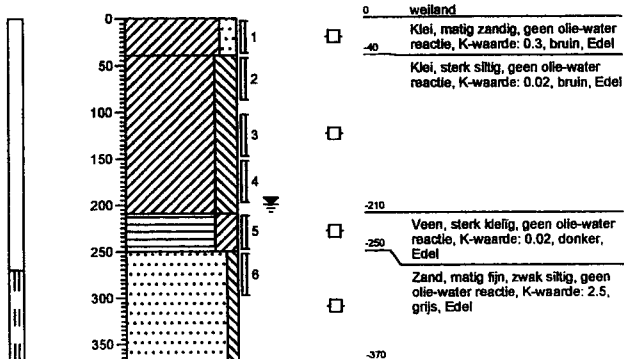
Boring: 266

X:
Y:
Datum: 27-10-2004
GWS:
GHG: 70
GLG:
Opmerking:



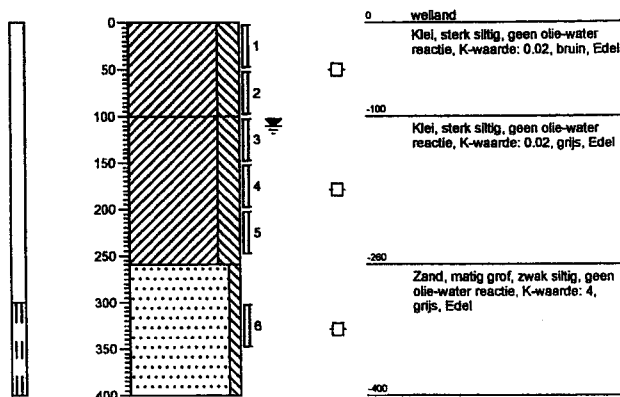
Boring: 267

X:
Y:
Datum: 27-10-2004
GWS: 200
GHG: 70
GLG:
Opmerking:



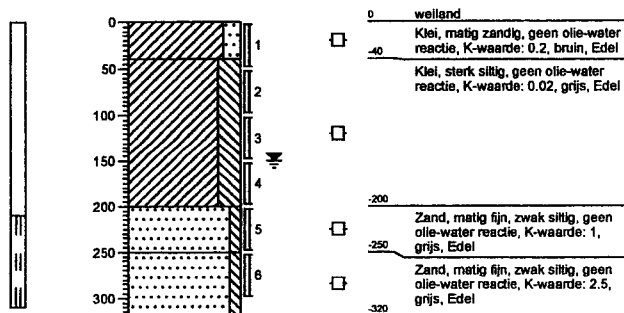
Boring: 268

X:
Y:
Datum: 27-10-2004
GWS: 110
GHG: 50
GLG: 250
Opmerking:



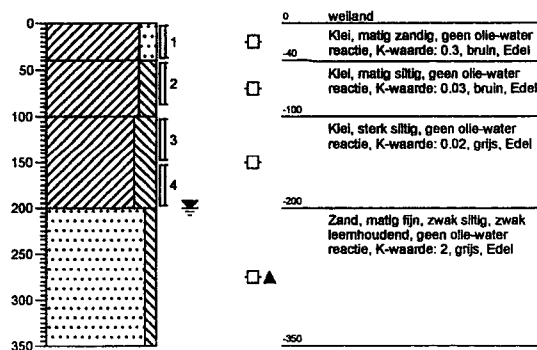
Boring: 269

X:
Y:
Datum: 27-10-2004
GWS: 150
GHG: 80
GLG: 300
Opmerking:



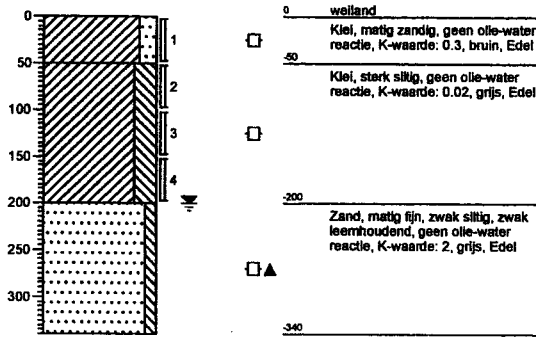
Boring: 271

X:
Y:
Datum: 27-10-2004
GWS: 200
GHG: 80
GLG:
Opmerking:



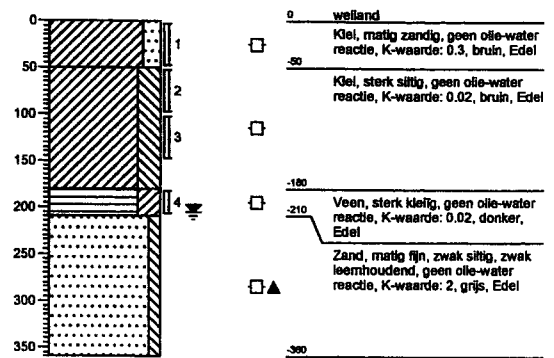
Boring: 272

X:
Y:
Datum: 27-10-2004
GWS: 200
GHG: 80
GLG: 250
Opmerking:



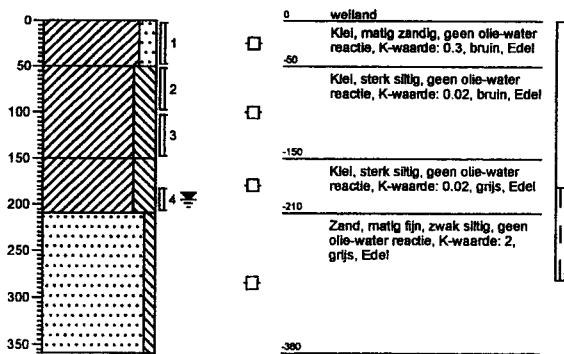
Boring: 273

X:
Y:
Datum: 27-10-2004
GWS: 205
GHG: 80
GLG:
Opmerking:



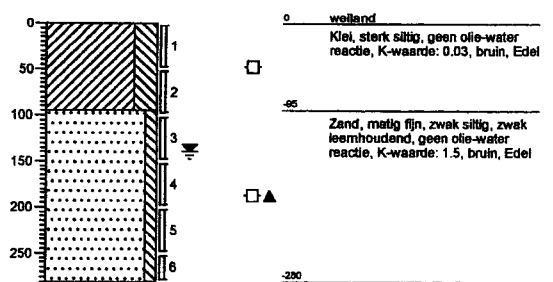
Boring: 274

X:
Y:
Datum: 27-10-2004
GWS: 195
GHG:
GLG:
Opmerking:



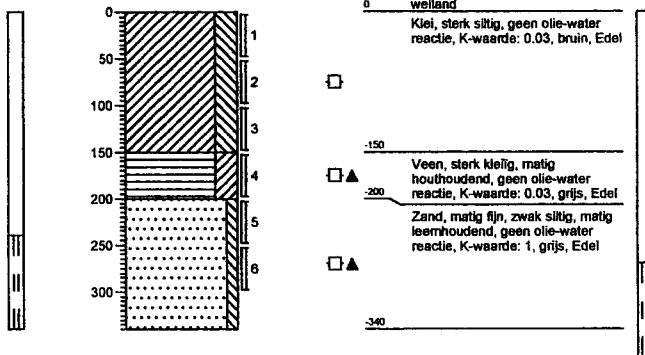
Boring: 275

X:
Y:
Datum: 27-10-2004
GWS: 140
GHG: 50
GLG:
Opmerking:



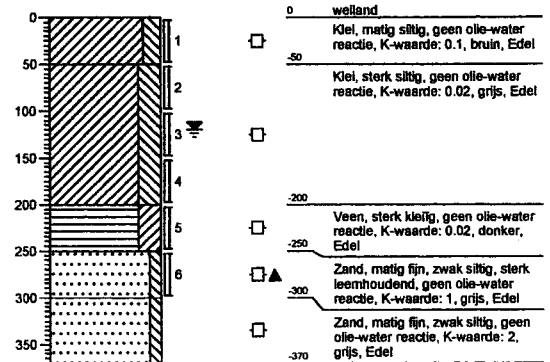
Boring: 276

X:
Y:
Datum: 27-10-2004
GWS:
GHG: 60
GLG:
Opmerking:



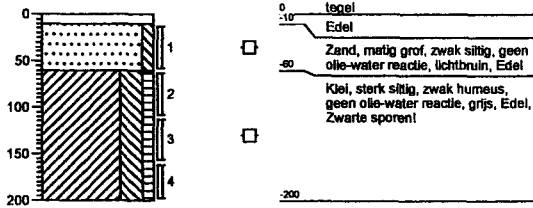
Boring: 277

X:
Y:
Datum: 27-10-2004
GWS: 120
GHG: 60
GLG: 250
Opmerking:



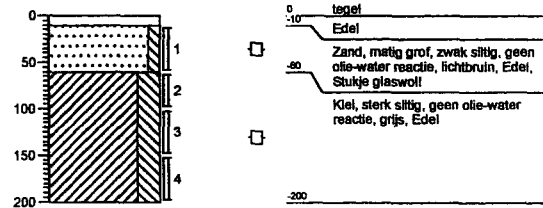
Boring: 500

X:
Y:
Datum: 11-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



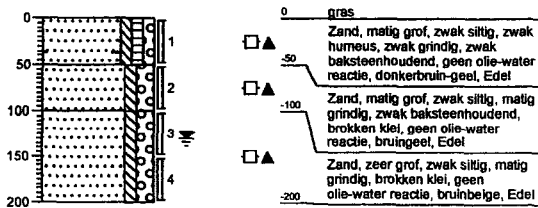
Boring: 501

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



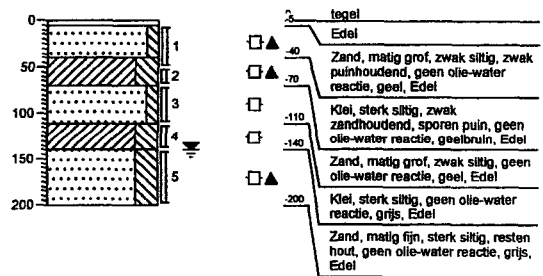
Boring: 502

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS: 130
GHG:
GLG:
Opmerking:



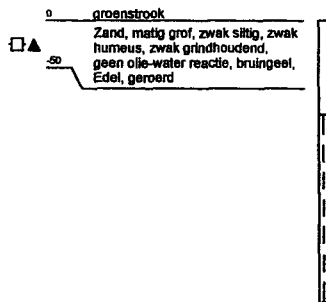
Boring: 503

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 140
GHG:
GLG:
Opmerking:



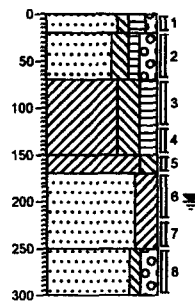
Boring: 504

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



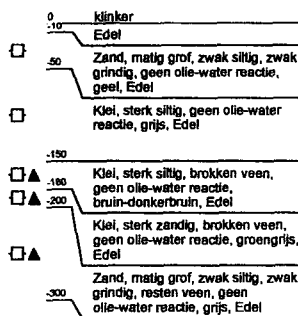
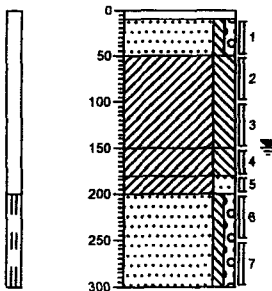
Boring: 505

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 200
GHG:
GLG:
Opmerking:



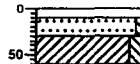
Boring: 506

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



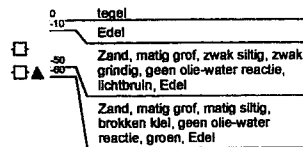
Boring: 506A

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



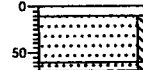
Boring: 506B

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



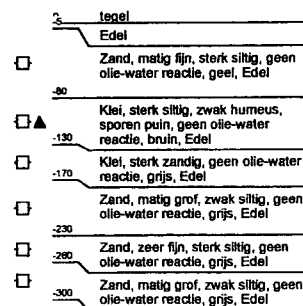
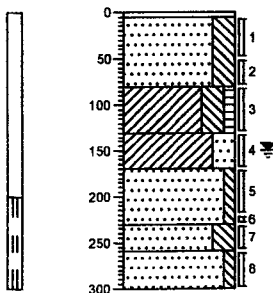
Boring: 506C

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



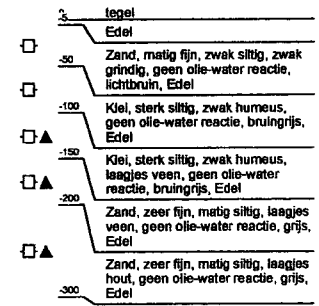
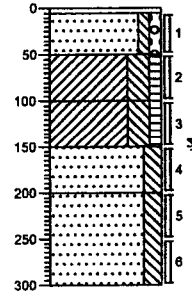
Boring: 507

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



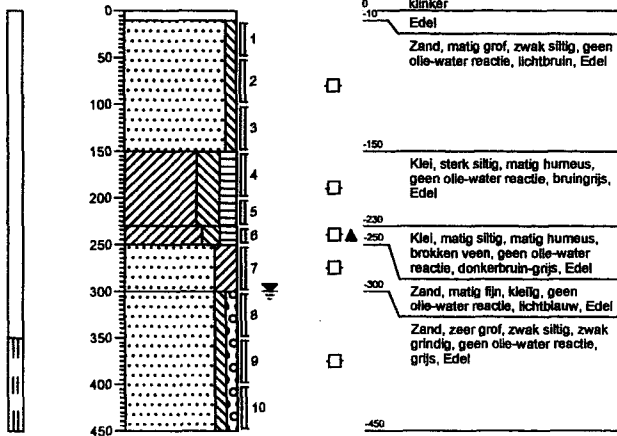
Boring: 508

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 509

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 300
GHG:
GLG:
Opmerking:



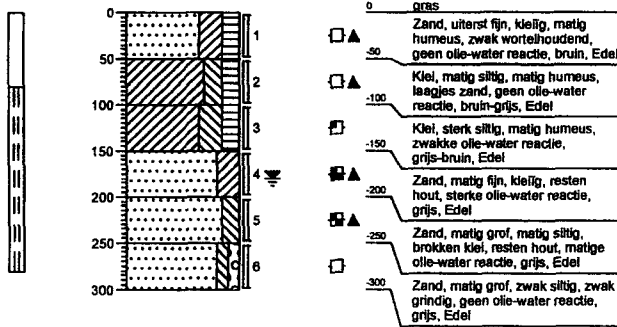
Boring: 510

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



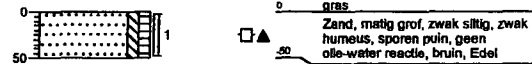
Boring: 511

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 180
GHG:
GLG:
Opmerking:



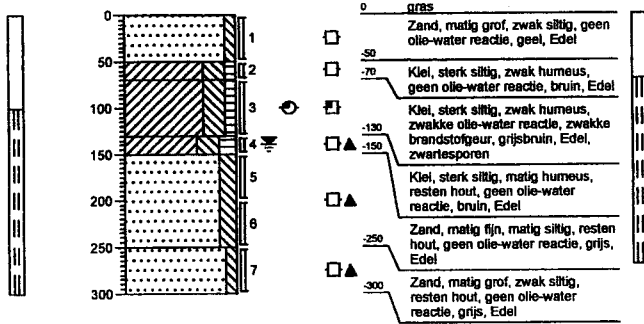
Boring: 512

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



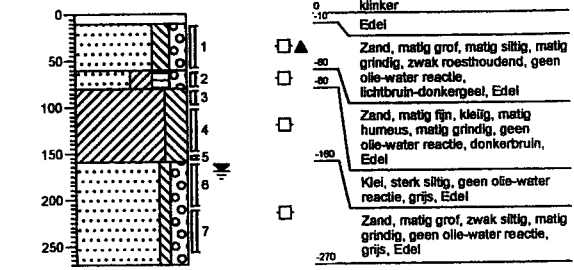
Boring: 513

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 140
GHG:
GLG:
Opmerking:



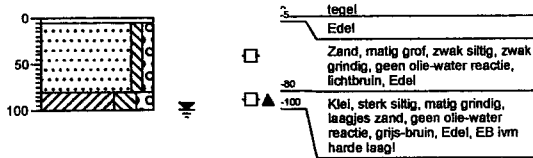
Boring: 514

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS: 170
GHG:
GLG:
Opmerking:



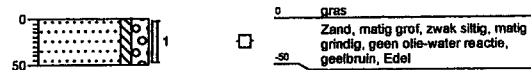
Boring: 514A

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS: 100
GHG:
GLG:
Opmerking:



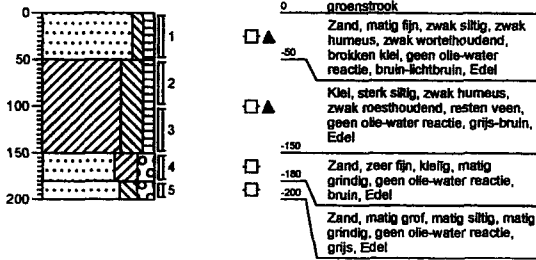
Boring: 515

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



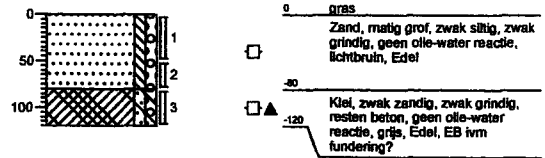
Boring: 516

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



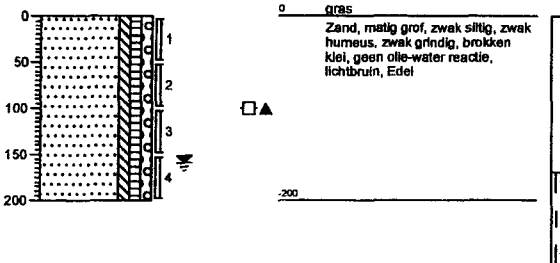
Boring: 517

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



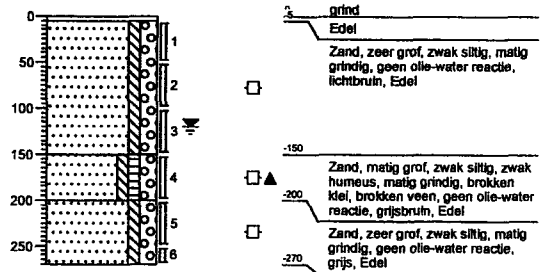
Boring: 518

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS: 160
GHG:
GLG:
Opmerking:



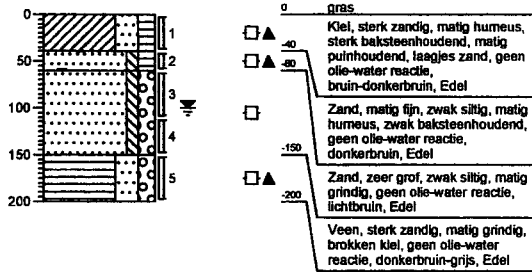
Boring: 519

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS: 120
GHG:
GLG:
Opmerking:



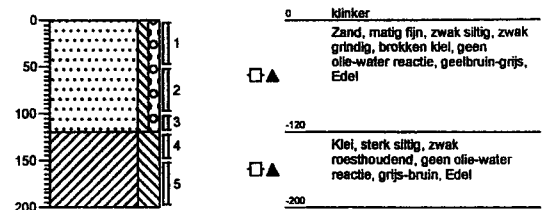
Boring: 520

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS: 100
GHG:
GLG:
Opmerking:



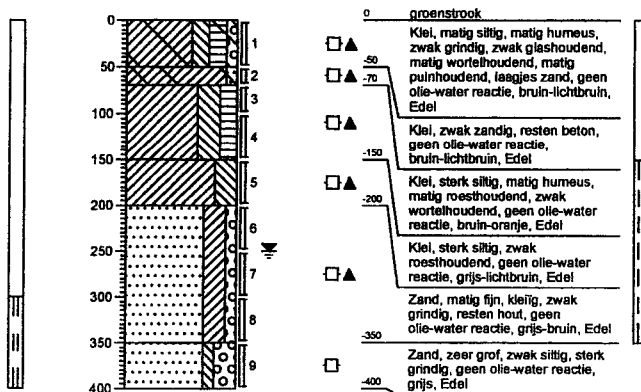
Boring: 521

X:
Y:
Datum: 14-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



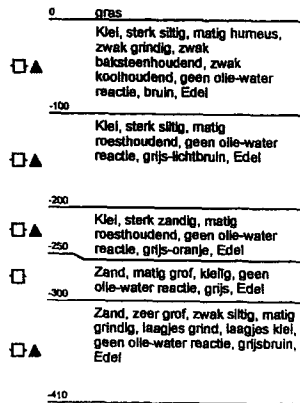
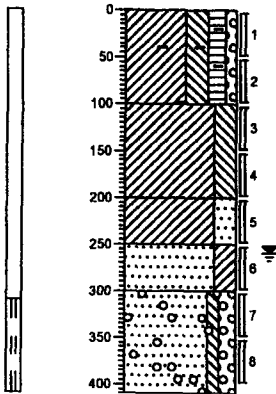
Boring: 522

X:
Y:
Datum: 14-10-2004
GWS: 250
GHG:
GLG:
Opmerking:



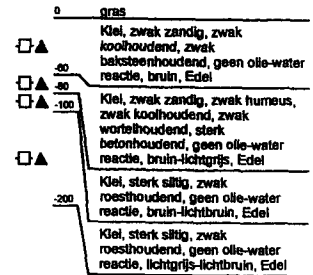
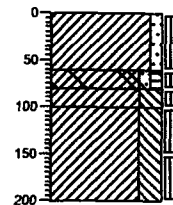
Boring: 524

X:
Y:
Datum: 14-10-2004
GWS: 260
GHG:
GLG:
Opmerking:



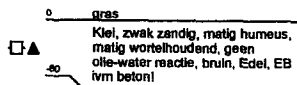
Boring: 525

X:
Y:
Datum: 14-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



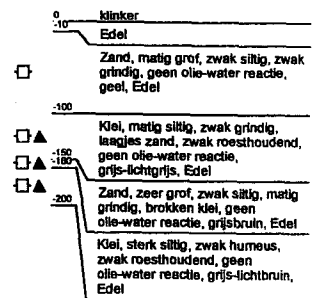
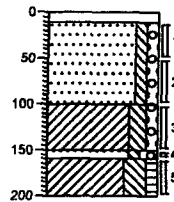
Boring: 525A

X:
Y:
Datum: 14-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



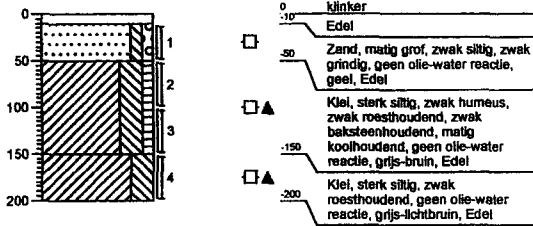
Boring: 526

X:
Y:
Datum: 14-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



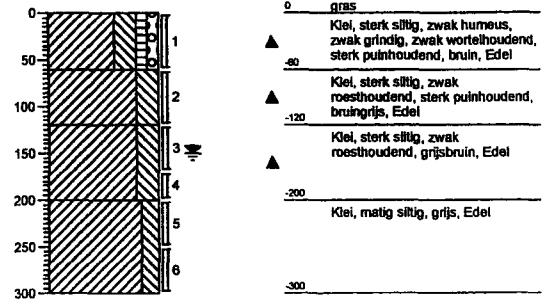
Boring: 527

X:
Y:
Datum: 14-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



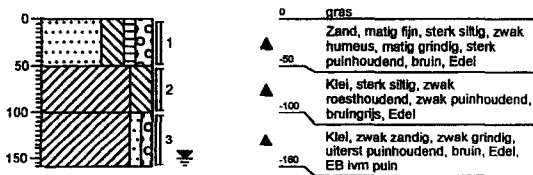
Boring: 528

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



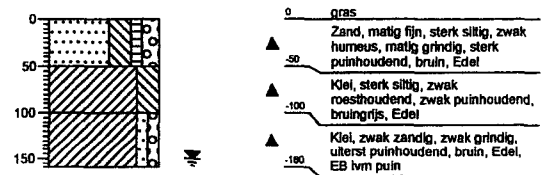
Boring: 529

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



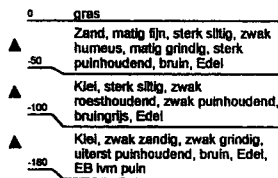
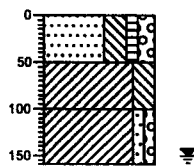
Boring: 529A

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



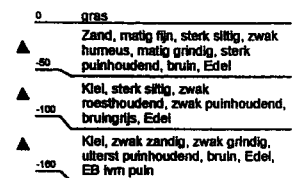
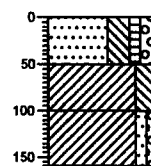
Boring: 529B

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



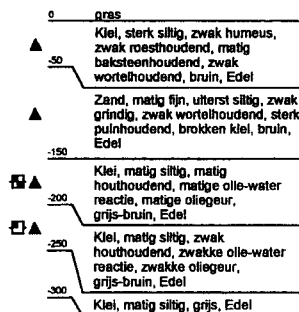
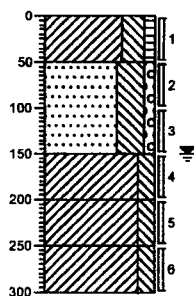
Boring: 529C

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



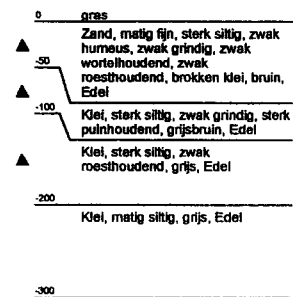
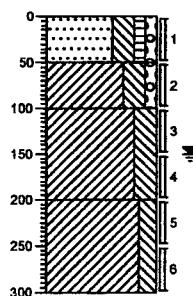
Boring: 530

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



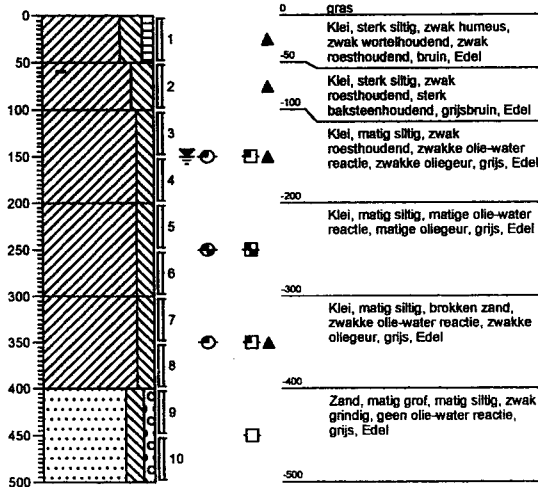
Boring: 531

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



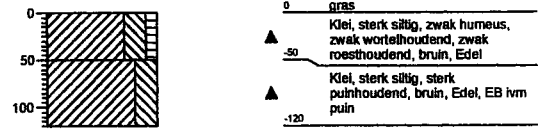
Boring: 532

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



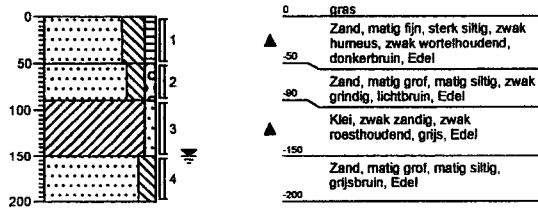
Boring: 532A

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



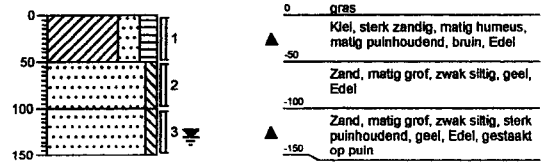
Boring: 533

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



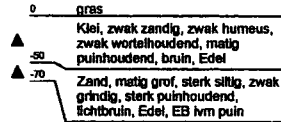
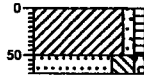
Boring: 534

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 130
GHG:
GLG:
Opmerking:



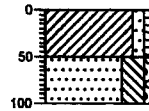
Boring: 534A

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



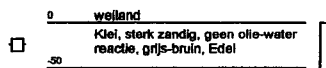
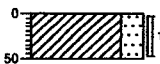
Boring: 534B

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



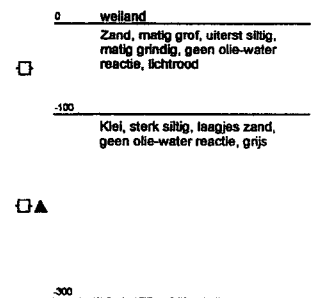
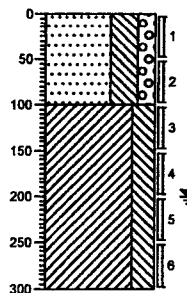
Boring: 535

X:
Y:
Datum: 02-11-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



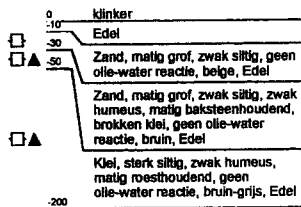
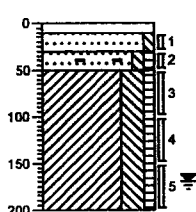
Boring: 536

X: 172841.6
Y: 442159.6
Datum: 02-11-2004
GWS: 200
GHG:
GLG:
Opmerking:



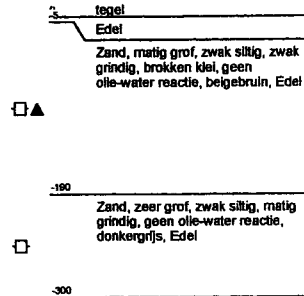
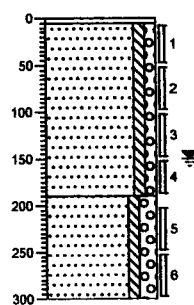
Boring: 537

X:
Y:
Datum: 14-10-2004
GWS: 170
GHG:
GLG:
Opmerking:



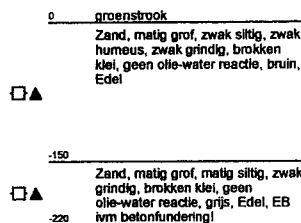
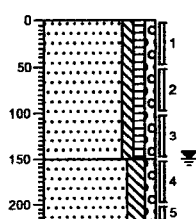
Boring: 538

X:
Y:
Datum: 14-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



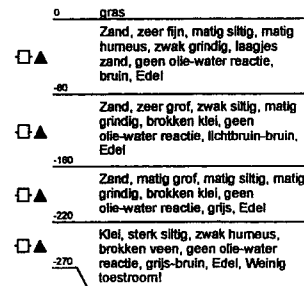
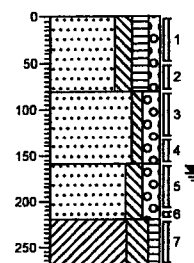
Boring: 538A

X:
Y:
Datum: 14-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



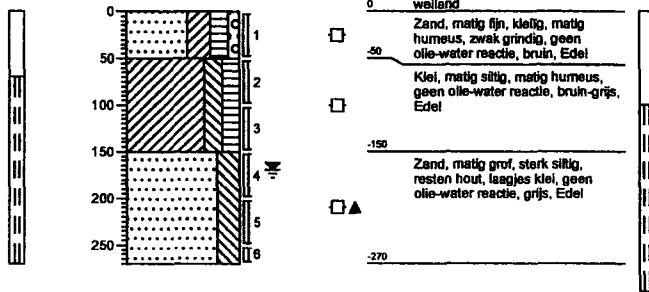
Boring: 539

X:
Y:
Datum: 14-10-2004
GWS: 170
GHG:
GLG:
Opmerking:



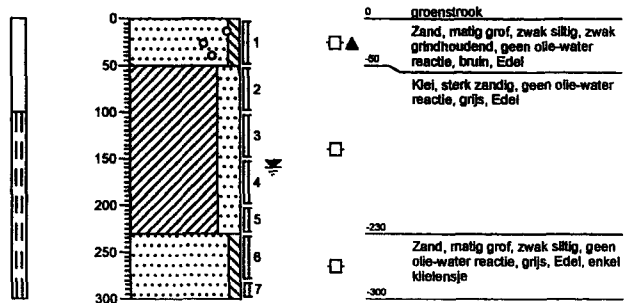
Boring: 540

X:
Y:
Datum: 14-10-2004
GWS: 170
GHG:
GLG:
Opmerking:



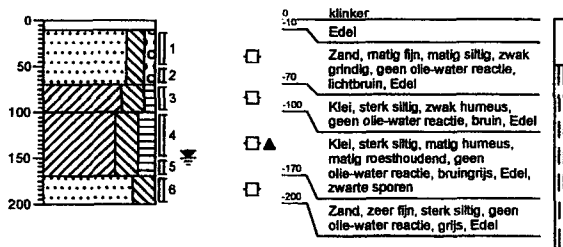
Boring: 541

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 160
GHG:
GLG:
Opmerking:



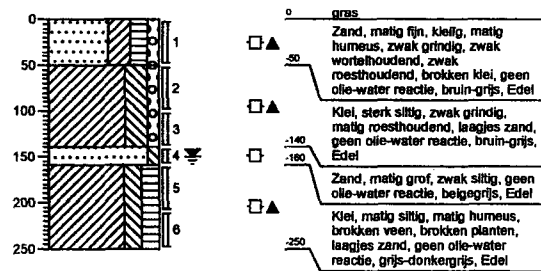
Boring: 542

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



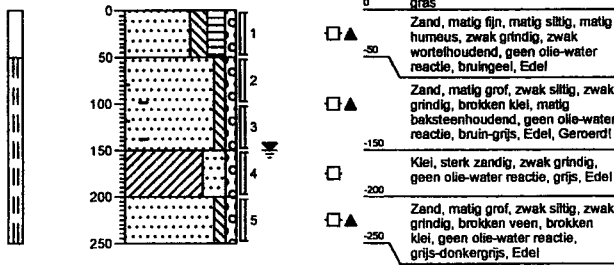
Boring: 543

X:
Y:
Datum: 14-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



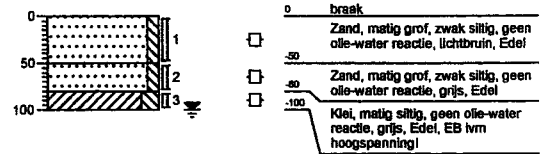
Boring: 544

X:
Y:
Datum: 14-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



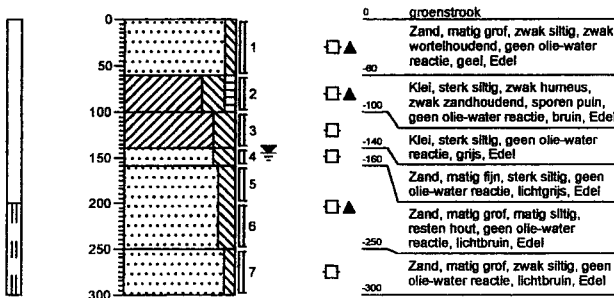
Boring: 545

X:
Y:
Datum: 02-11-2004
GWS: 100
GHG:
GLG:
Opmerking:



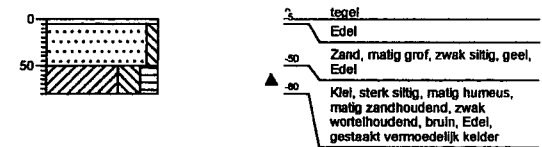
Boring: 546

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 145
GHG:
GLG:
Opmerking:



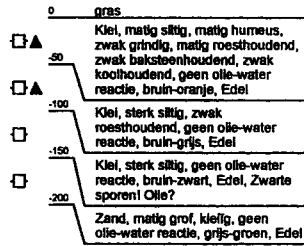
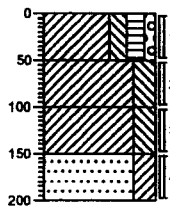
Boring: 546A

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



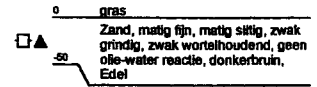
Boring: 547

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



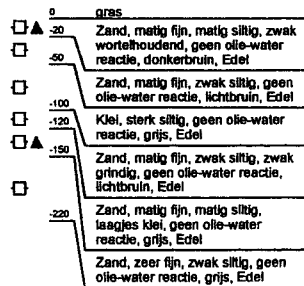
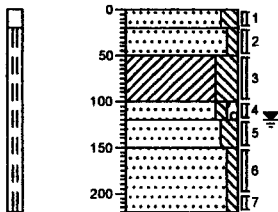
Boring: 548

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



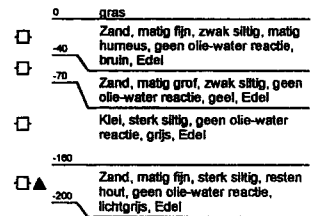
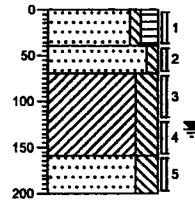
Boring: 549

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 120
GHG:
GLG:
Opmerking:



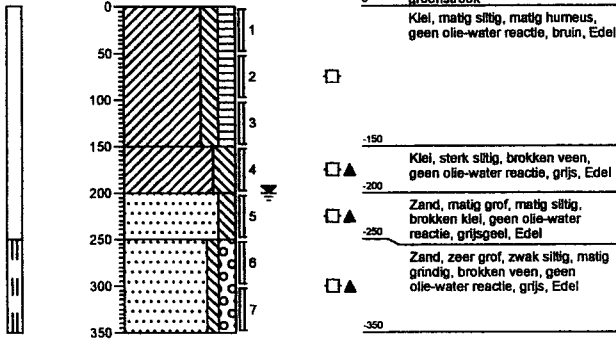
Boring: 550

X:
Y:
Datum: 13-10-2004
GWS: 130
GHG:
GLG:
Opmerking:



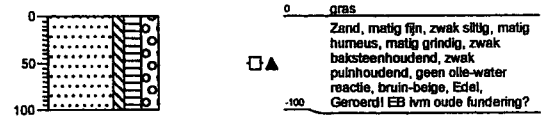
Boring: 551

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS: 200
GHG:
GLG:
Opmerking:



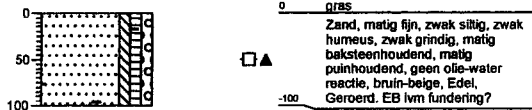
Boring: 551A

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



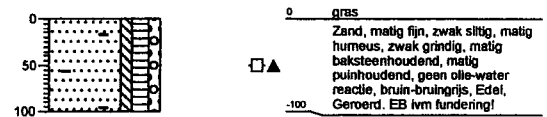
Boring: 551B

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 551C

X:
Y:
Datum: 12-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 551D

X:

Y:

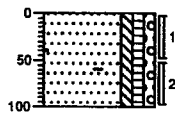
Datum: 12-10-2004

GWS:

GHG:

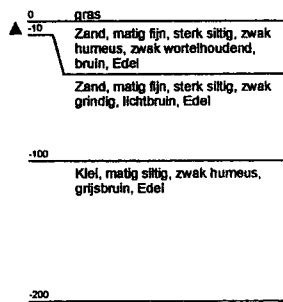
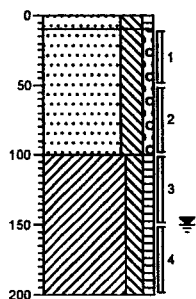
GLG:

Opmerking:



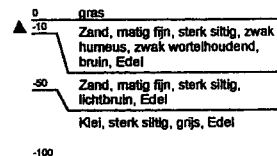
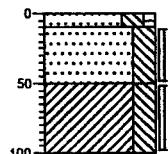
Boring: 703

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



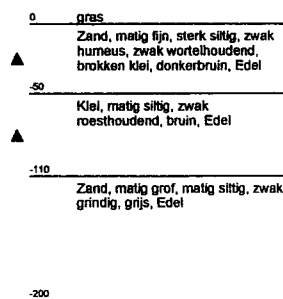
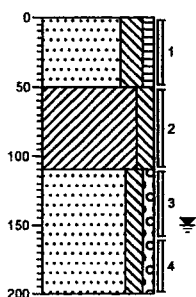
Boring: 704

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



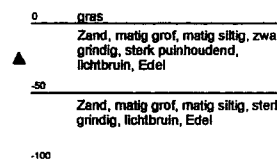
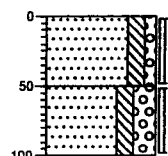
Boring: 705

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



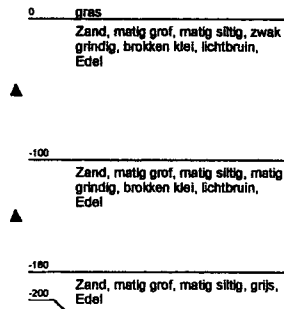
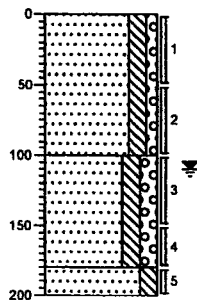
Boring: 706

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



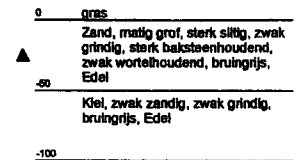
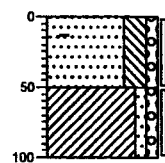
Boring: 707

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 110
GHG:
GLG:
Opmerking:



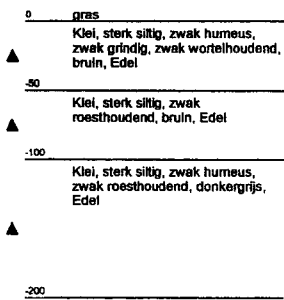
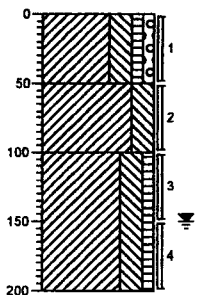
Boring: 708

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



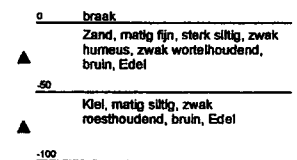
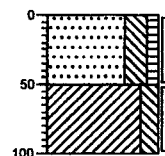
Boring: 709

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



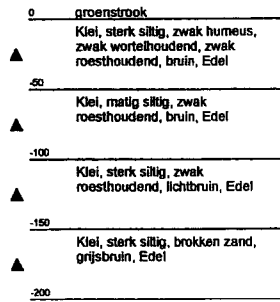
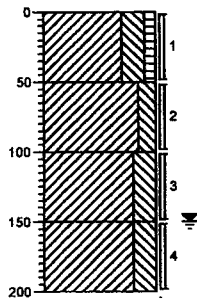
Boring: 710

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

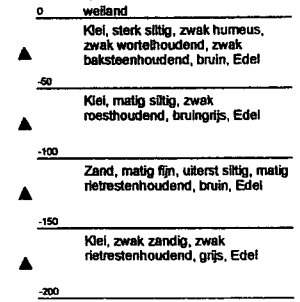
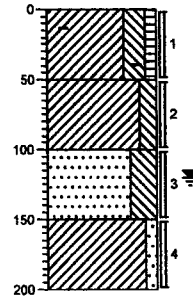


Boring: 711

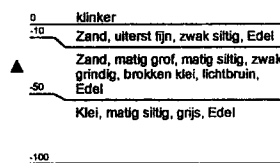
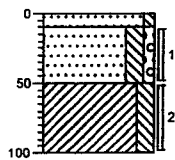
X:
 Y:
 Datum: 26-10-2004
 GWS: 150
 GHG:
 GLG:
 Opmerking:

**Boring: 717**

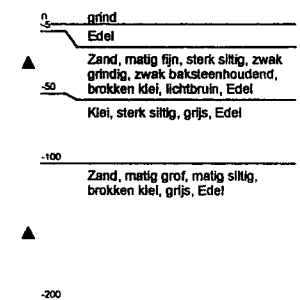
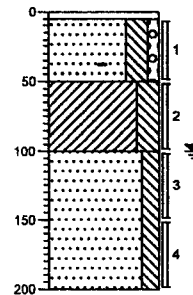
X:
 Y:
 Datum: 25-10-2004
 GWS: 120
 GHG:
 GLG:
 Opmerking:

**Boring: 718**

X:
 Y:
 Datum: 26-10-2004
 GWS:
 GHG:
 GLG:
 Opmerking:

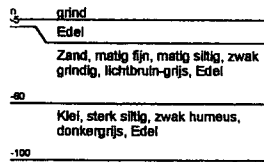
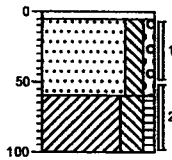
**Boring: 719**

X:
 Y:
 Datum: 26-10-2004
 GWS: 100
 GHG:
 GLG:
 Opmerking:



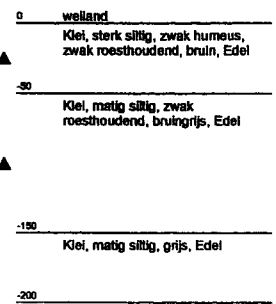
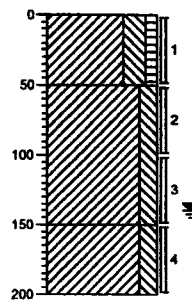
Boring: 720

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



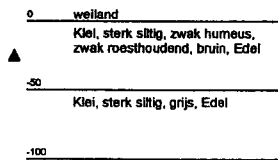
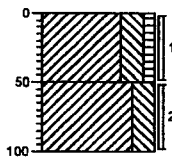
Boring: 721

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS: 140
GHG:
GLG:
Opmerking:



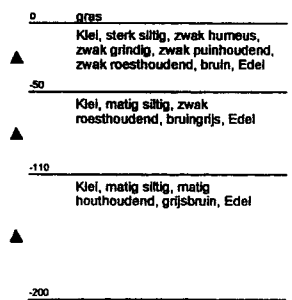
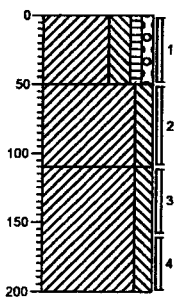
Boring: 722

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



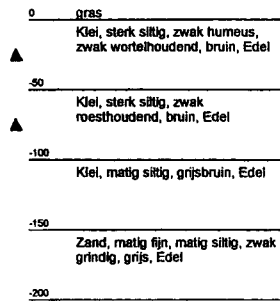
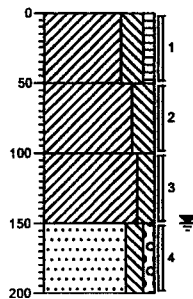
Boring: 725

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



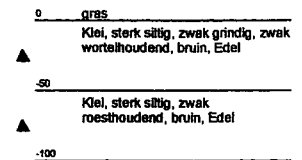
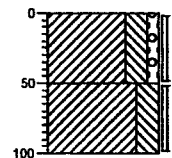
Boring: 726

X:
Y:
Datum: 20-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



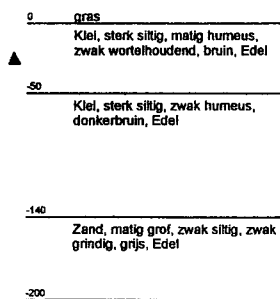
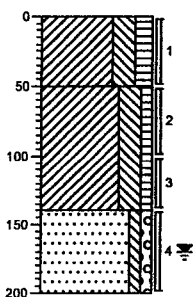
Boring: 727

X: 172779.7
Y: 442670.4
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



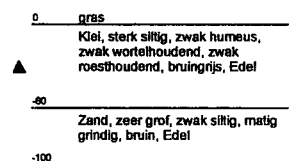
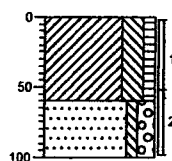
Boring: 728

X: 172761
Y: 442706.5
Datum: 20-10-2004
GWS: 170
GHG:
GLG:
Opmerking:



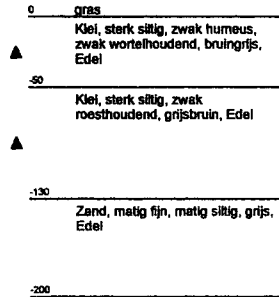
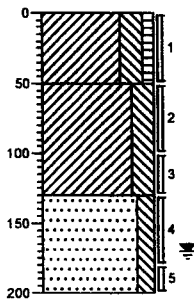
Boring: 729

X: 172737.1
Y: 442752.8
Datum: 20-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



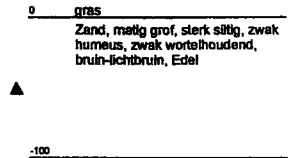
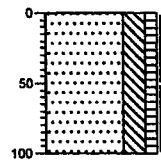
Boring: 730

X: 172718.1
 Y: 442794.5
 Datum: 20-10-2004
 GWS: 170
 GHG:
 GLG:
 Opmerking:



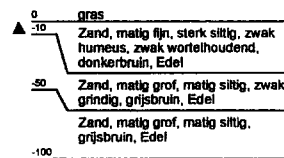
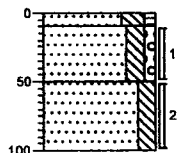
Boring: 731

X: 172698.7
 Y: 442835.8
 Datum: 20-10-2004
 GWS:
 GHG:
 GLG:
 Opmerking:



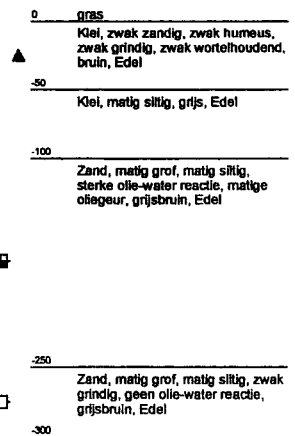
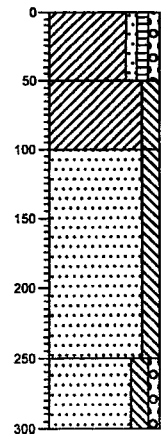
Boring: 734

X: 172688.4
 Y: 442816.7
 Datum: 20-10-2004
 GWS:
 GHG:
 GLG:
 Opmerking:



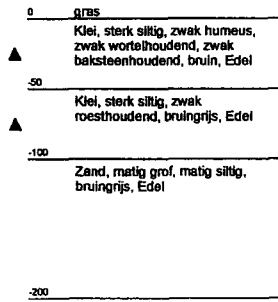
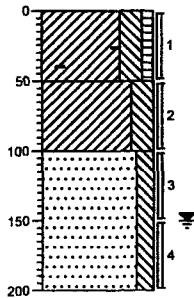
Boring: 735

X: 172638.6
 Y: 442857
 Datum: 19-10-2004
 GWS:
 GHG:
 GLG:
 Opmerking:



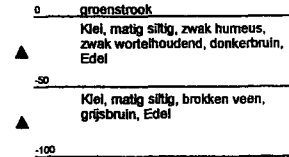
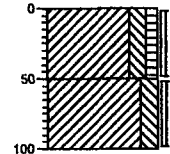
Boring: 736

X: 172811.3
Y: 442908.8
Datum: 19-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



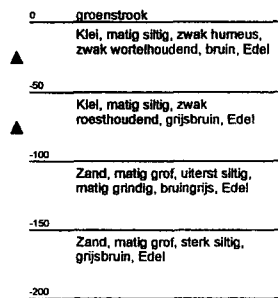
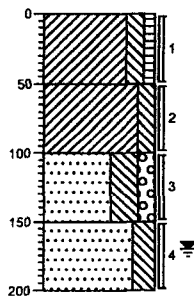
Boring: 737

X: 172962.8
Y: 442707.8
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



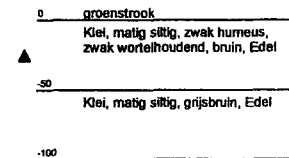
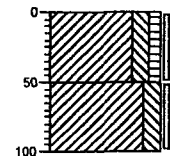
Boring: 738

X: 172944.5
Y: 442750
Datum: 19-10-2004
GWS: 170
GHG:
GLG:
Opmerking:



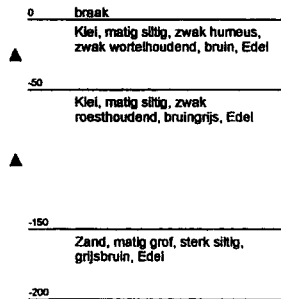
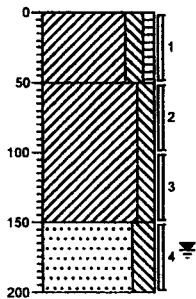
Boring: 739

X: 172922.8
Y: 442795.6
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



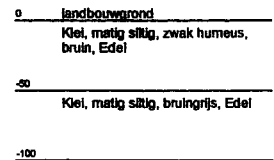
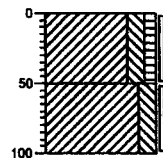
Boring: 740

X: 173022
Y: 442733.6
Datum: 19-10-2004
GWS: 170
GHG:
GLG:
Opmerking:



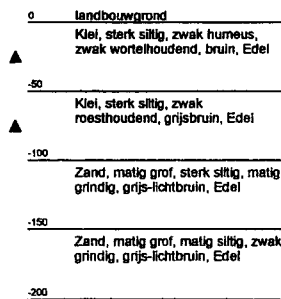
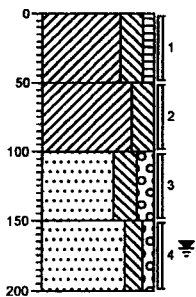
Boring: 741

X: 173000.7
Y: 442782.1
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



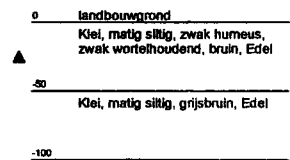
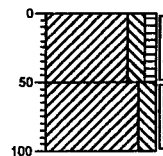
Boring: 742

X: 172983.3
Y: 442823.4
Datum: 19-10-2004
GWS: 170
GHG:
GLG:
Opmerking:



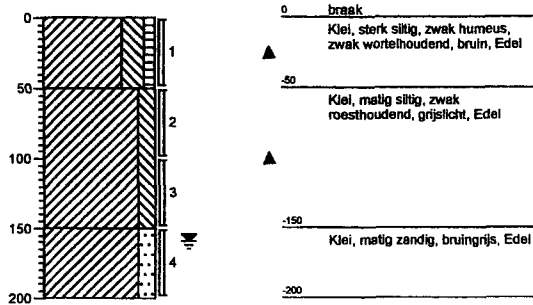
Boring: 743

X: 172967.4
Y: 442861
Datum: 19-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



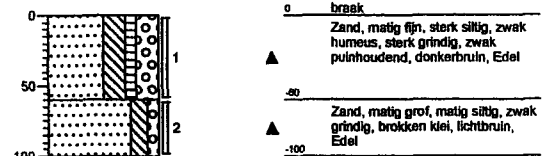
Boring: 744

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS: 160
GHG:
GLG:
Opmerking:



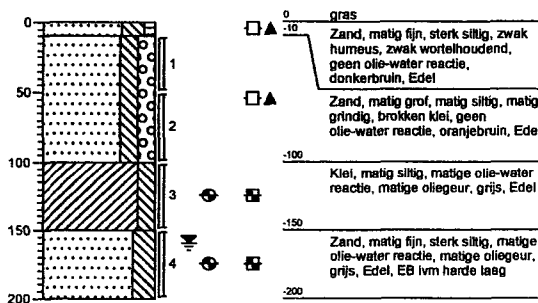
Boring: 745

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



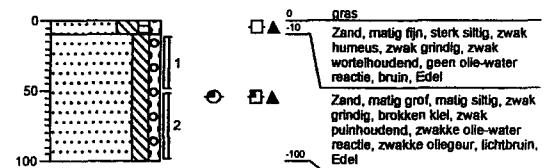
Boring: 746

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS: 160
GHG:
GLG:
Opmerking:



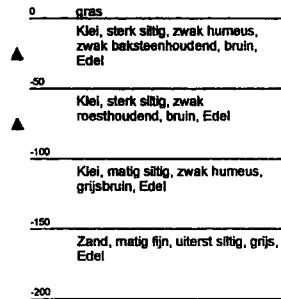
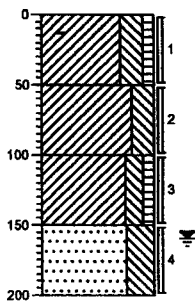
Boring: 747

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



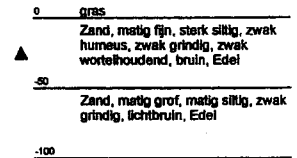
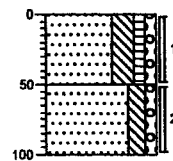
Boring: 748

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS: 160
GHG:
GLG:
Opmerking:



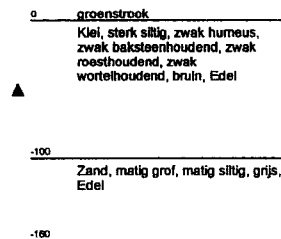
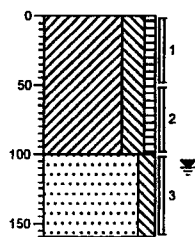
Boring: 749

X:
Y:
Datum: 18-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



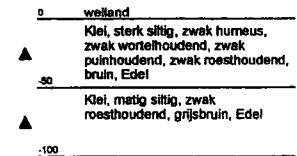
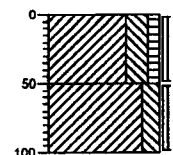
Boring: 750

X:
Y:
Datum: 22-10-2004
GWS: 110
GHG:
GLG:
Opmerking:



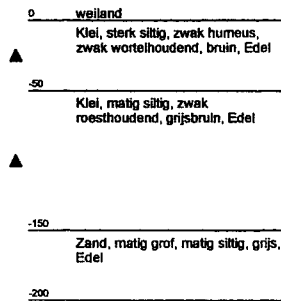
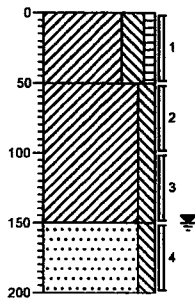
Boring: 751

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



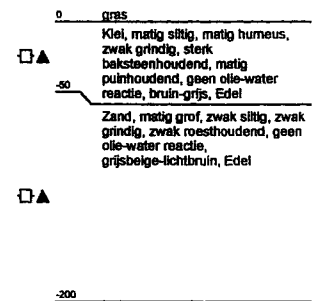
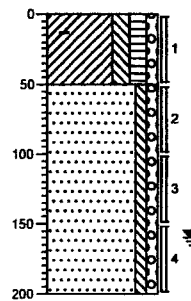
Boring: 752

X:
Y:
Datum: 25-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



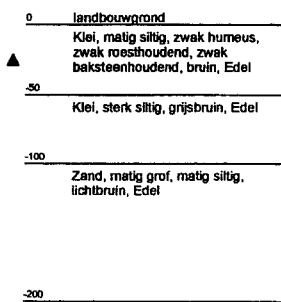
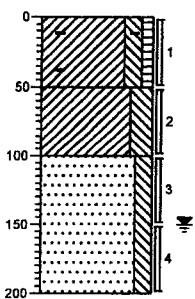
Boring: 753

X:
Y:
Datum: 04-11-2004
GWS: 180
GHG:
GLG:
Opmerking:



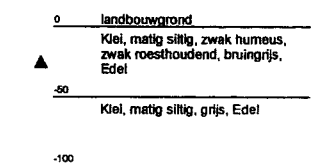
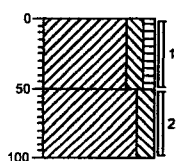
Boring: 760

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



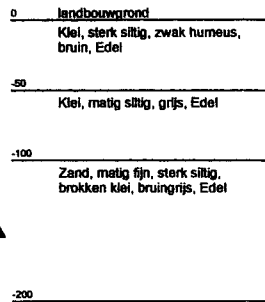
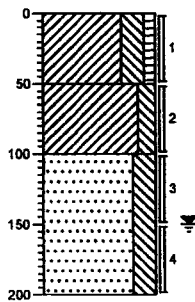
Boring: 761

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



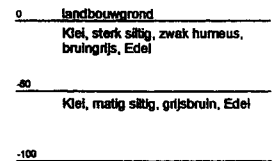
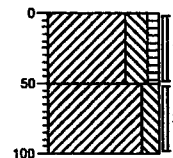
Boring: 762

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



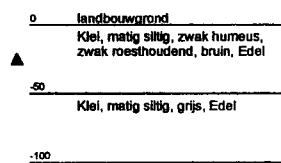
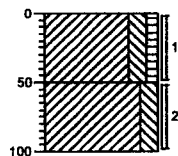
Boring: 763

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



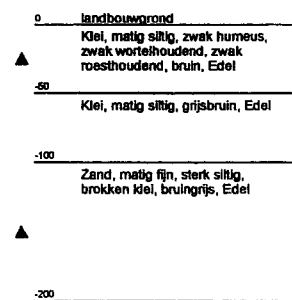
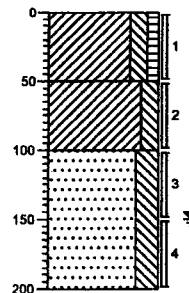
Boring: 764

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



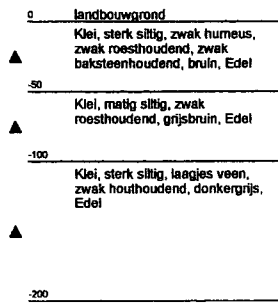
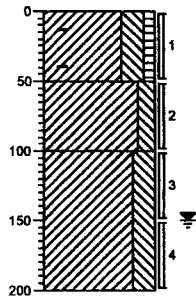
Boring: 765

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



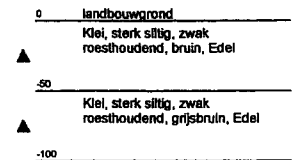
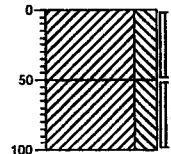
Boring: 766

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



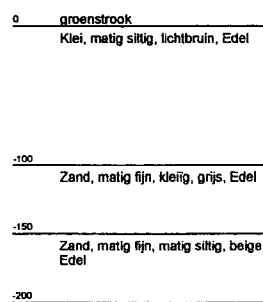
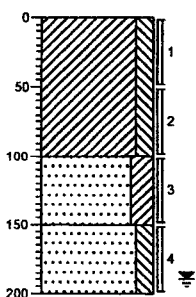
Boring: 767

X:
Y:
Datum: 26-10-2004
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 768

X: 173025.3
Y: 442981.9
Datum: 28-10-2004
GWS: 190
GHG:
GLG:
Opmerking:



BIJLAGE 3

Tabel met zintuiglijke waarnemingen tijdens de veldwerkzaamheden

Tabel 3.1 (bijlage 3)

Zintuiglijke waarnemingen

Boring	Diepte in m-mv	bijmengingen
Onverdacht terrein		
007	0 tot 0,5	Zwak kool, zwak baksteen
010	0 tot 0,5	Zwak puin
011 (toegangsdammetje)	0,3 tot 0,5	Zwak baksteen
015	0 tot 0,5	Zwak baksteen
020	0 tot 0,2	Uiterst puin
023	0 tot 0,5	Matig baksteen
024	0 tot 0,5	Zwak baksteen
025	0 tot 0,5	Zwak puin
026	0 tot 0,5	Zwak baksteen
039	0 tot 0,5	Matig puin
047	0,1 tot 0,5	Sterk puin
061	0 tot 0,5	Zwak baksteen
066	0 tot 0,5	Zwak puin
067	0 tot 0,5	Zwak baksteen
074	0 tot 0,5	Zwak puin
075	0 tot 0,5	Zwak baksteen
077 (toegangsdammetje)	0 tot 0,3	Sterk puin
084	0 tot 0,5	Zwak baksteen
086	0 tot 0,5	Zwak baksteen
087	0 tot 0,5	Zwak baksteen
089	0 tot 0,5	Zwak baksteen
091	0 tot 0,5	Zwak baksteen
099	0 tot 0,5	Zwak baksteen
113	0 tot 0,5	Zwak puin
114	0 tot 0,5	Zwak baksteen
116	0 tot 0,5	Zwak baksteen
126	0 tot 0,5	Zwak puin
138	0 tot 0,5	Zwak baksteen
146	0 tot 0,5	Zwak baksteen
147	0 tot 0,5	Zwak baksteen
151	0 tot 0,5	Zwak kool
152	0 tot 0,5	Zwak baksteen
153	0 tot 0,5	Zwak baksteen
159	0 tot 0,5	Zwak baksteen
160	0 tot 0,5	Zwak baksteen
161	0 tot 0,5	Zwak baksteen
167	0 tot 0,5	Zwak baksteen
169	0 tot 0,5	Zwak baksteen
171	0 tot 0,5	Zwak puin
173	0 tot 0,5	Zwak kool
179	0 tot 0,5	Zwak baksteen
180	0 tot 0,5	Zwak baksteen
189	0,2 tot 0,5	Zwak baksteen
191	0 tot 0,5	Zwak baksteen
192	0 tot 0,5	Sterk baksteen

194	0 tot 0,3	Matig kool
196	0 tot 0,2 0,2 tot 1,2	Matig puin Matig puin, porcelein, baksteenbrokken
200	0 tot 0,4	Matig puin, puinbrokken
204	0 tot 0,4	Matig puin, verbrandingsresten
214	0 tot 0,25	Matig puin
236	0 tot 1,2	Matig puin
242	0 tot 0,4	Zwak puin
243	0 tot 0,4	Matig puin
244	0 tot 0,25	Zwak puin
247	0 tot 0,3	Matig puin
248	0,5 tot 1,0	Sterk puin
Verdachte deellooties		
500	0,6 tot 2,0	Zwarte sporen, waarschijnlijk natuurlijk
501	0,1 tot 0,6	Stukje glaswol
502	0 tot 1,0	Zwak baksteen
503	0,05 tot 0,4 0,4 tot 0,7	Zwak puin Sporen puin
506	0,6	Einde boring vanwege kabel, leiding, fundering
507	0,8 tot 1,3	Sporen puin
511	1,0 tot 1,5 1,5 tot 2,0 2,0 tot 2,5	Zwakke olie-waterreactie Sterke olie-waterreactie Matige olie-waterreactie
512	0 tot 0,5	Sporen puin
513	0,7 tot 1,3	Zwakke olie-waterreactie, Zwakke brandstofgeur, zwarte sporen
514A	1,0	Einde boring vanwege harde laag
517	0,8 tot 1,2 1,2	Resten beton Einde boring i.v.m. fundering
520	0 tot 0,4 0,4 tot 0,6	Sterk baksteen, matig puin Zwak baksteen
522	0 tot 0,5 0,5 tot 0,7	Matig puin, zwak glas Resten beton
524	0 tot 1,0	Zwak baksteen, zwak kool
525	0 tot 0,6 0,6 tot 0,8	Zwak baksteen, zwak kool Zwak kool, sterk beton
527	0,5 tot 1,5	Zwak baksteen, matig kool
528	0 tot 1,2	Sterk puin
529	0 tot 0,5 0,5 tot 1,0 1,0 tot 1,6 1,6	Sterk puin Zwak puin Uiterst puin Einde boring i.v.m. puin
530	0 tot 0,5 0,5 tot 1,5 1,5 tot 2,0 2,0 tot 2,5	Matig baksteen Sterk puin Matige olie-waterreactie, matige oliegeur zwakke olie-waterreactie, zwakke oliegeur
531	0,5 tot 1,0	Sterk puin
532	0,5 tot 1,0 1,0 tot 2,0 2,0 tot 3,0 3,0 tot 4,0	Sterk baksteen zwakke olie-waterreactie, zwakke oliegeur Matige olie-waterreactie, matige oliegeur zwakke olie-waterreactie
534	0 tot 0,5	Matig puin
537	0,3 tot 0,5	Matig baksteen
542	1,0 tot 1,7	Zwarte sporen, waarschijnlijk natuurlijk
544	0,5 tot 1,5	Matig baksteen

546	0,6 tot 1,0	Sporen puin
547	1,0 tot 1,5	Zwarte sporen, mogelijk olie?
551	0 tot 1,0 1,0	Zwak-matig baksteen/puin, zwak glas Einde boring i.v.m. fundering
Gedempte sloten		
706	0 tot 0,5	Sterk puin
708	0 tot 0,5	Sterk baksteen
717	0 tot 0,5	Zwak baksteen
719	0,05 tot 0,5	Zwak baksteen
725	0 tot 0,5	zwak puin
735	1,0 tot 2,5	Sterke olie-waterreactie, matige oliegeur
745	0 tot 0,6	Zwak puin
746	1,0 tot 2,0	Matige olie-waterreactie, matige oliegeur
747	0,1 tot 1,0	Zwak puin, zwakke olie-waterreactie
748	0 tot 0,5	Zwak baksteen
750	0 tot 1,0	Zwak baksteen
751	0 tot 0,5	Zwak puin
753	0 tot 0,5	Sterk baksteen, matig puin
760	0 tot 0,5	Zwak baksteen
766	0 tot 0,5	Zwak baksteen

BIJLAGE 4

Tabel met uitgevoerde analyses en resultaten ter
plaatse van onverdacht terrein en gedempte sloten

Tabel 4.1 (bijlage 4)

Grondmengmonsters
bovengrond onverdacht terrein

code	Samenstelling	Diepte (m-mv)	Veldwaarnemingen	Overschrijdingen toetsingswaarden
Mengmonsters per ruimtelijke eenheid van circa 2 hectare onverdacht terrein				
MM1	035-1+ 036-1+ 041-1+ 042-1+ 043-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM2	039-1+ 047-1+ 126-1+ 200-1+ 214-1	0 tot 0,5	Zand, zwak-sterk puin	PAK>S
MM3	051-1+ 052-1+ 206-1+ 207-1+ 208-1	0 tot 0,5	Zand, zintuiglijk schoon	-
MM4	057-1+ 059-1+ 060-1+ 065-1+ 210-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	Nikkel>S
MM5	063-1+ 064-1+ 068-1+ 070-1+ 222-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM6	071-1+ 072-1+ 073-1+ 081-1+ 213-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM7	029-1+ 031-1+ 032-1+ 034-1+ 037-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	Lood>S
MM8	012-1+ 013-1+ 014-1+ 028-1+ 203-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM9	121-1+ 125-1+ 218-1+ 219-1+ 220-1	0 tot 0,5	Zand, zintuiglijk schoon	PAK>S
MM10	024-1+ 025-1+ 113-1	0 tot 0,5	Klei, zwak puin/ baksteen	Kwik, lood, zink, PAK>S
MM11	017-1+ 019-1+ 238-1+ 239-1+ 240-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	PAK>S
MM12	006-1+ 184-1+ 185-1+ 189-1+ 241-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM13	001-1+ 003-1+ 183-1+ 245-1	0 tot 0,5	Zand, zintuiglijk schoon	-
MM14	080-1+ 083-1+ 232-1	0 tot 0,5	Zand, zintuiglijk schoon	-
MM15	088-1+ 090-1+ 103-1+ 109-1+ 231-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	Kwik>S
MM16	092-1+ 093-1+ 095-1+ 102-1+ 104-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM17	098-1+ 105-1+ 106-1+ 107-1+ 108-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM18	177-1+ 224-1+ 258-1+ 259-1	0 tot 0,5	Zand, zintuiglijk schoon	-
MM19	178-1+ 181-1+ 256-1+ 257-1+ 260-1	0 tot 0,5	Zand, zintuiglijk schoon	-
MM20	147-1+ 152-1+ 179-1+ 180-1	0 tot 0,5	Klei, zwak baksteen	-
MM21	154-1+ 165-1+ 166-1+ 168-1+ 170-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM22	127-1+ 128-1+ 141-1+ 142-1+ 163-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM23	138-1+ 160-1+ 161-1	0 tot 0,5	Klei, zwak baksteen	Minerale olie>S
MM24	131-1+ 137-1+ 145-1+ 157-1+ 275-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM25	132-1+ 133-1+ 134-1+ 135-1+ 155-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	Kwik, minerale olie>S PAK>I
132-1	132-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	PAK>S
133-1	133-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
134-1	134-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	PAK>S

135-1	135-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
155-1	155-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	-

Tabel 4.2 (bijlage 4)

Grondmengmonsters n.a.v.
zintuiglijke bijmengingen
(extra)

code	Samenstelling	Diepte (m-mv)	Veldwaarnemingen	Overschrijdingen toetsingswaarden
Extra monsters met zintuiglijke bijmengingen				
MM101	061-1+ 066-1+ 067-1+ 074-1+ 075-1	0 tot 0,5	Klei, zwak puin/baksteen	PAK > S
MM102	196-2+ 236-1+ 020-1+ 247-1+ 243-1	0 tot 0,7	Zand, matig-uiterst puin	-
MM103	23-1+ 192-1	0 tot 0,5	Klei, matig-sterk puin	Lood>S
MM104	084-1+ 086-1+ 087-1+ 089-1+ 091-1	0 tot 0,5	Klei, zwak puin	Kwik > S
204-1	-	0 tot 0,4	Klei, verbrandingsresten, matig puin	-

Tabel 4.3 (bijlage 4)

Grondmengmonsters
toegangsdammetjes

code	Samenstelling	Diepte (m-mv)	Veldwaarnemingen	Overschrijdingen toetsingswaarden
Toegangsdammetjes				
MMT1	011-1+ 077-2+ 110-1+ 112-1	0 tot 0,7	Zand, zintuiglijk schoon	-
MMT2	016-1+ 078-1+ 094-1+ 111-1+ 186-1	0 tot 0,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
194-1	-	0 tot 0,3	Klei, matig kool	Koper, kwik>S
077-1	-	0 tot 0,3	Zand, sterk puin	Minerale olie, PAK>S

Tabel 4.4 (bijlage 4)

Samenstelling grondmeng-
monsters ondergrond
onverdacht terrein

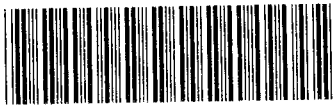
code	Samenstelling	Diepte (m-mv)	Veldwaarnemingen	Overschrijdingen toetsingswaarden
Mengmonsters per ruimtelijke eenheid van circa 2 hectare onverdacht terrein				
MM51	198-2+ 198-3+ 199-3+ 199-4+ 205-3	0,4 tot 2,0	Klei, zintuiglijk schoon	Kwik > S
MM52	200-2+ 200-3+ 201-2+ 214-3+ 214-4	0,4 tot 1,6	Klei, zintuiglijk schoon	PAK > S
MM53	206-2+ 206-3+ 207-2+ 207-3+ 208-3	0,5 tot 1,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM54	210-2+ 210-3+ 210-5+ 211-3+ 211-4	0,3 tot 1,9	Zand, zintuiglijk schoon	-
MM55	212-2+ 221-2+ 221-3+ 222-2+ 222-3	0,4 tot 1,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM56	213-2+ 227-2+ 227-3+ 229-2+ 229-3	0,4 tot 1,5	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM57	195-4+ 197-3+ 204-2+ 209-3+ 209-4	0,4 tot 2,0	Klei, zintuiglijk schoon	Kwik, PAK>S
MM58	196-4+ 202-2+ 202-3+ 203-3+ 203-4	0,5 tot 2,0	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM59	218-3+ 219-4+ 220-3+ 237-2+ 237-3	0,5 tot 1,7	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM60	233-3+ 233-4+ 235-2+ 235-3+ 236-4	0,5 tot 2,0	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM61	234-3+ 238-2+ 239-2+ 239-4+ 240-3	0,5 tot 2,0	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM62	241-2+ 242-2+ 242-4+ 247-4+ 248-3	0,3 tot 2,0	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM63	243-2+ 243-3+ 244-3+ 244-4+ 245-4	0,4 tot 2,0	Klei, zintuiglijk schoon	Minerale olie>S
MM64	215-3+ 215-4+ 232-2+ 232-3+ 232-4	0,5 tot 2,0	Zand, zintuiglijk schoon	Kwik>S
MM65	230-2+ 230-4+ 231-2+ 231-4+ 261-4	0,3 tot 2,1	Zand, zintuiglijk schoon	Kwik>S
MM66	216-2+ 228-2+ 228-3+ 254-2+ 254-3	0,4 tot 1,5	Klei, zintuiglijk schoon	Kwik>S
MM67	217-2+ 223-2+ 223-3+ 225-3+ 225-4	0,4 tot 2,0	Klei, zintuiglijk schoon	Kwik>S
MM68	224-4+ 226-2+ 226-3+ 258-3+ 259-2	0,4 tot 1,6	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM69	256-2+ 256-3+ 257-3+ 257-4+ 260-4	0,4 tot 2,0	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM70	246-4+ 249-2+ 250-3+ 251-2+ 255-3	0,5 tot 2,0	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM71	262-2+ 262-4+ 263-3+ 264-2+ 264-4	0,4 tot 2,0	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM72	271-2+ 217-3+ 217-4+ 277-2+ 277-3	0,4 tot 2,0	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM73	267-2+ 267-4+ 272-3+ 272-4+ 276-3	0,4 tot 2,0	Klei, zintuiglijk schoon	Nikkel>S
MM74	265-3+ 265-4+ 273-2+ 273-3+ 275-2	0,5 tot 1,9	Klei, zintuiglijk schoon	-
MM75	252-3+ 266-2+ 266-4+ 268-3+ 274-2	0,4 tot 1,9	Klei, zintuiglijk schoon	-

Tabel 4.5 (bijlage 4)

Samenstelling grondmeng-
monsters gedempte sloten

code	Samenstelling	Diepte (m-mv)	Veldwaarnemingen	Overschrijdingen toetsingswaarden
(meng)monsters gedempte sloten				
MMS1	726-1+ 727-2+ 728-2+ 729-1+ 730-2	0 tot 1,0	Klei, zintuiglijk schoon	-
MMS2	735-1+ 735-2+ 736-1+ 736-2	0 tot 1,0	Klei, zintuiglijk schoon	Minerale olie>S
735-4	735-4	1,5 tot 2,0	Zand, Sterke olie- waterreactie, matige oliegeur	Minerale olie>S
735-6	735-6	2,5 tot 3,0	Zand, zintuiglijk schoon	-
MMS3	737-1+ 737-2+ 738-1+ 738-2+ 739-2	0 tot 1,0	Klei, zintuiglijk schoon	PAK>S
MMS4	740-1+ 740-2+ 741-2+ 742-1+ 743-2	0 tot 1,0	Klei, zintuiglijk schoon	PAK>S
MMS5	747-1+ 747-2	0 tot 1,0	Zand, zwak baksteen, zwakke olie-waterreactie	-
MMS6	011-2*+ 750-1+ 750-2	0 tot 1,0	Klei, zwak baksteen	Kwik>S
MMS71	717-1+ 725-1	0 tot 0,5	Klei, zwak baksteen/puin	-
MMS72	718-2+ 719-2+ 720-2+ 721-1+ 722-1	0 tot 1,0	Klei, zintuiglijk schoon	-
MMS81	760-1+ 766-1	0 tot 0,5	Klei, zwak baksteen	Kwik, PAK>S
MMS82	761-1+ 762-1+ 763-2+ 764-2+ 767-1	0 tot 1,0	Klei, zintuiglijk schoon	Kwik>S
MMS91	706-1+ 708-1	0 tot 0,5	Zand, sterk puin/baksteen	-
MMS92	703-2+ 704-1+ 705-1+ 707-1+ 710-1	0 tot 1,0	Zand, zintuiglijk schoon	-
751-1	751-1	0 tot 0,5	Klei, zwak puin	Kwik, lood, EOX, PAK>S
753-1	753-1	0 tot 0,5	Klei, sterk baksteen, matig puin	PAK>S

* : gezien de zintuiglijke waarnemingen en de ligging is een monster uit een boring ter plaatse van een toegangsdammetje gemengd met een monster van een naastliggende gedempte sloot



06.0040692

BIJLAGE **5** Gegevens grondwater

Tabel 5.1 (bijlage 5)

Grondwatergegevens
onverdacht terrein

Peilbuis	Filterstelling in m-mv	pH	Elektrisch geleidings- vermogen in $\mu\text{S}/\text{cm}$	Analyse	Resultaten
195	2,6 tot 3,6	7,2	497	NEN-pakket	-
196	2,4 tot 3,4	6,4	962	NEN-pakket	-
197	2,5 tot 3,5	6,8	721	NEN-pakket	-
198	2,0 tot 3,0	6,9	368	NEN-pakket	Chroom>S
200	2,5 tot 3,5	6,7	1042	NEN-pakket	-
202	2,5 tot 3,5	6,6	968	NEN-pakket	-
205	2,4 tot 3,4	7,2	346	NEN-pakket	-
206	2,2 tot 3,2	7,1	574	NEN-pakket	-
208	2,4 tot 3,4	6,9	863	NEN-pakket	Benzeen, xylenen>S
210	2,55 tot 3,55	6,8	680	NEN-pakket	-
211	2,4 tot 3,4	6,6	797	NEN-pakket	-
214	2,25 tot 3,25	6,7	705	NEN-pakket	-
218	2,3 tot 3,3	6,5	734	NEN-pakket	-
219	2,3 tot 3,3	6,6	618	NEN-pakket	-
221	2,5 tot 3,5	6,5	960	NEN-pakket	-
222	2,1 tot 3,1	6,3	561	NEN-pakket	-
223	2,2 tot 3,2	6,3	784	NEN-pakket	-
224	2,5 tot 3,5	6,3	713	NEN-pakket	-
225	2,25 tot 3,25	6,6	548	NEN-pakket	-
227	2,4 tot 3,4	6,9	1067	NEN-pakket	-
228	2,4 tot 3,4	6,2	511	NEN-pakket	Chroom>S
229	2,5 tot 3,5	6,6	718	NEN-pakket	-
230	1,5 tot 2,5	6,6	278	NEN-pakket	-
232	2,0 tot 3,0	6,9	459	NEN-pakket	-
233	2,2 tot 3,2	6,4	788	NEN-pakket	Chroom, nikkel>S
234	2,0 tot 3,0	6,4	503	NEN-pakket	-
236	2,3 tot 3,3	6,2	885	NEN-pakket	-
237	2,3 tot 3,3	6,3	484	NEN-pakket	Chroom>S
240	2,3 tot 3,3	6,8	530	NEN-pakket	-
242	2,3 tot 3,3	6,5	555	NEN-pakket	-
243	2,4 tot 3,4	6,6	617	NEN-pakket	-
245	3,4 tot 4,4	6,8	1260	NEN-pakket	Zink>S
246	2,1 tot 3,1	6,6	825	NEN-pakket	-
247	4,2 tot 5,2	6,3	923	NEN-pakket	-
248	1,4 tot 2,4	7,7	571	NEN-pakket	-
249	3,0 tot 4,0	6,9	1106	NEN-pakket	-
251	2,7 tot 3,7	6,9	748	NEN-pakket	-
252	2,3 tot 3,3	6,7	671	NEN-pakket	-
253	2,2 tot 3,2	6,6	497	NEN-pakket	-
254	2,1 tot 3,1	6,8	377	NEN-pakket	-
255	2,2 tot 3,2	7,1	1064	NEN-pakket	Arseen>S
256	2,0 tot 3,0	6,5	1294	NEN-pakket	Arseen, minerale olie>S
258	2,2 tot 3,2	6,1	563	NEN-pakket	-
260	3,0 tot 4,0	6,3	679	NEN-pakket	Arseen>S
261	2,1 tot 3,1	6,4	470	NEN-pakket	Chroom>S
262	2,1 tot 3,1	6,6	540	NEN-pakket	Chroom, zink>S
264	3,0 tot 4,0	6,5	529	NEN-pakket	-
265	2,2 tot 3,2	6,3	377	NEN-pakket	-
266	2,2 tot 3,2	6,7	354	NEN-pakket	-
267	2,7 tot 3,7	6,8	450	NEN-pakket	-

268	3,0 tot 4,0	6,6	638	NEN-pakket	-
269	2,2 tot 3,2	6,4	368	NEN-pakket	-
275	1,8 tot 2,8	6,3	476	NEN-pakket	-
276	2,4 tot 3,4	6,4	431	NEN-pakket	Chroom>S
277	2,7 tot 3,7	6,9	251	NEN-pakket	-

Tabel 5.2 (bijlage 5)

Grondwatergegevens
verdachte plaatsen

Peilbuis	Filterstelling in m-mv	pH	Elektrisch geleidings- vermogen in $\mu\text{S}/\text{cm}$	Analyse	Resultaten
505 (VP27)	1,0 tot 3,0	6,8	483	Minerale olie en aromaten	-
506 (VP08)	2,0 tot 3,0	6,7	898	NEN-pakket	-
507 (VP08)	2,0 tot 3,0	6,9	458	NEN-pakket	-
508 (VP09)	2,0 tot 3,0	-	786	NEN-pakket	-
511 (VP16)	0,8 tot 2,8	6,7	574	Minerale olie en aromaten	Minerale olie, xylenen>S
513 (VP17)	1,0 tot 3,0	7,0	733	Minerale olie en aromaten	-
514 (VP19)	0,7 tot 2,7	6,9	384	Minerale olie en aromaten	-
519 (VP29)	1,7 tot 2,7	7,1	154	NEN-pakket	-
522 (VP36)	3,0 tot 4,0	6,7	863	NEN-pakket	-
523 (VP40)	1,5 tot 3,5	6,5	637	Minerale olie en aromaten	-
524 (VP43)	3,1 tot 4,1	6,4	413	NEN-pakket	-
536 (VP48)	1,0 tot 3,0	6,9	792	Minerale olie en aromaten	-
538 (VP50)	2,0 tot 3,0	6,8	967	NEN-pakket	Arseen>S
539 (VP51)	1,7 tot 2,7	6,7	823	NEN-pakket	-
540 (VP52)	0,7 tot 2,7	6,7	1595	Minerale olie en aromaten	-
541 (VP53)	1,0 tot 3,0	6,6	953	Minerale olie en aromaten	-
543 (VP56)	0,5 tot 2,5	6,6	953	Minerale olie en aromaten	-
544 (VP55)	0,5 tot 2,5	6,9	765	Minerale olie en aromaten	-
546 (VP10)	2,0 tot 3,0	6,7	481	Minerale olie en aromaten	-
549 (VP18)	0,2 tot 2,2	7,5	181	Minerale olie en aromaten	-
551 (VP25)	2,5 tot 3,5	6,8	755	NEN-pakket	-

BIJLAGE 6 Analysecertificaten

0.52
LABORATOIRE
1.00 1.00
1.02 1.01
net koud

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004076052
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	22-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	01-11-2004/17:40
Datum monsternamen	21-10-2004	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	vcmi/jaap	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	80.9	89.5	86.2	78.0	74.2
Q Organische stof	% (m/m) ds	3.7	2.1	2.0	5.3	6.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	93.7	97.5	97.1	92.6	90.6
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	35.9	6.0	12.7	30.5	46.0
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	11	<10	<10	19	17
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	0.70	0.47
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	31	9.9	13	54	60
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	19	6.8	8.3	32	31
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12	<0.10	<0.10	0.26	0.19
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	24	7.2	6.4	48	42
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	68	23	17	54	94
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	81	41	33	120	130
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.30	0.28	0.16	0.15	0.18
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.074	0.19	0.050	0.046	0.065
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.011	0.033	<0.0050	0.0070	0.0079
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.18	0.60	0.088	0.091	0.11
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.076	0.25	0.038	0.042	0.049
Q Chryseen	mg/kg ds	0.082	0.22	0.063	0.066	0.072
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.039	0.14	0.024	0.024	0.027
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.079	0.26	0.045	0.048	0.054
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.047	0.23	0.041	0.041	0.045
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.074	0.25	0.049	0.049	0.053
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.67	2.2	0.40	0.41	0.48

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM1
- 2 MM2
- 3 MM3
- 4 MM4
- 5 MM5

Analytico-nr.

- 1834332
- 1834333
- 1834334
- 1834335
- 1834336

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.809
KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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	110301001095001	Certificaatnummer	2004076052
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	22-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	01-11-2004/17:40
Datum monstername	21-10-2004	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	vcmi/jaap	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	74.7	71.8	80.8	75.3	85.3
Q Organische stof	% (m/m) ds	9.0	3.9	6.7	2.0	0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	87.3	92.0	90.1	94.0	98.9
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	52.5	57.9	45.6	57.1	5.9
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	18	<10	13	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.42	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	65	67	41	60	9.4
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	28	22	22	23	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.13	1.5	0.15	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	41	42	28	41	7.6
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	62	29	48	27	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	100	92	92	88	13
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogeen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.14	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.017	<0.010	<0.010	<0.010	<0.01
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.020	<0.010	0.14	<0.010	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.0067	<0.0050	0.019	<0.0050	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.033	<0.010	0.40	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.012	<0.010	0.13	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.015	<0.010	0.12	<0.010	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.073	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.014	<0.010	0.14	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.021	<0.010	0.12	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.013	<0.010	0.12	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.15	--	1.3	--	--

Nr. Monsteromschrijving

6	MM6
7	MM51
8	MM52
9	MM53
10	MM54

Analytico-nr.

1834337
1834338
1834339
1834340
1834341

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

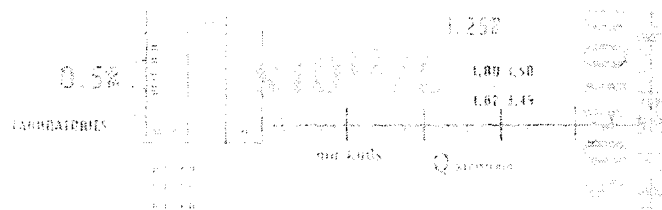
 Gildegeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

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





Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004076052
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	22-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	01-11-2004/17:40
Datum monstername	21-10-2004	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	vcmi/jaap	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12	13
----------------	----------------	-----------	-----------	-----------

Bodemkundige analyses

Q Droge stof	% (m/m)	70.4	70.4	76.3
Q Organische stof	% (m/m) ds	4.3	5.6	4.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	91.1	90.7	92.9
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	65.8	53.7	33.1

Metalen

Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	18	12
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	0.46
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	64	55	39
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	30	23	26
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.14
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	44	39	28
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	28	29	74
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	110	85	120

Minerale olie

Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50

Somparameter organohalogeen verbindingen

Q EOX	mg/kg ds	0.14	0.15	0.22
-------	----------	------	------	------

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.011
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.25
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	0.060
Q Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.023	0.58
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.22
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.010	0.010	0.21
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.10
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.24
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.14
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.18
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	--	0.033	2.0

Nr. Monsteromschrijving

11	MM55
12	MM56
13	MM101

Analytico-nr.
1834342
1834343
1834344

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Accoord
Pr.coörd.
PN

Analytico Milieu B.V.

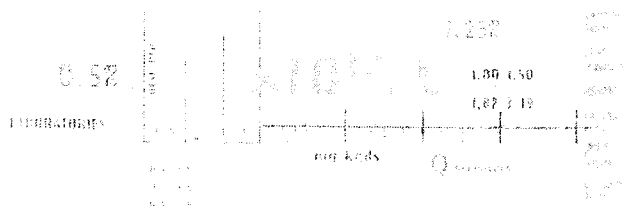
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004076052

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1834332	035	1	0	50	0502290987	MM1
1834332	036	1	0	50	0502291122	
1834332	041	1	0	50	0502290983	
1834332	043	1	0	50	0502291096	
1834332	042	1	0	50	0502291088	
1834333	200	1	0	40	0502290381	MM2
1834333	039	1	0	50	0502291057	
1834333	126	1	0	50	0502291115	
1834333	047	1	10	50	0502291095	
1834333	214	1	0	25	0502133649	
1834334	206	1	0	50	0502290290	MM3
1834334	207	1	0	45	0502290586	
1834334	208	1	0	50	0502290605	
1834334	051	1	0	50	0502203516	
1834334	052	1	0	20	0502203511	
1834335	057	1	0	50	0502203506	MM4
1834335	059	1	0	50	0502203137	
1834335	060	1	0	50	0502203129	
1834335	065	1	0	50	0502203124	
1834335	210	1	0	30	0502133428	
1834336	063	1	0	50	0502203079	MM5
1834336	064	1	0	50	0502203083	
1834336	068	1	0	50	0502203082	
1834336	222	1	0	45	0502312374	
1834336	070	1	0	50	0502203201	
1834337	071	1	0	50	0502203091	MM6
1834337	073	1	0	50	0502203072	
1834337	081	1	0	50	0502203078	
1834337	072	1	0	50	0502202983	
1834337	213	1	0	40	0502133430	
1834338	198	3	100	150	0502312390	MM51
1834338	198	2	40	80	0502312395	
1834338	199	4	150	200	0502312381	
1834338	199	3	90	140	0502312387	
1834338	205	3	90	140	0502290278	
1834339	200	3	110	160	0502290393	MM52
1834339	200	2	40	90	0502290390	
1834339	201	2	50	100	0502290399	
1834339	214	3	50	100	0502133640	
1834339	214	4	100	140	0502133626	
1834340	206	3	100	150	0502290631	MM53
1834340	206	2	50	100	0502290584	
1834340	207	2	50	100	0502290619	
1834340	207	3	100	150	0502290598	
1834340	208	3	90	150	0502290600	
1834341	211	4	140	190	0502133432	MM54

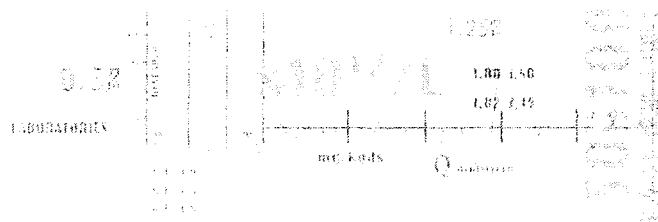
Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

 Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004076052

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1834341	211	3	90	140	0502133429	MM54
1834341	210	2	30	80	0502133433	
1834341	210	3	80	120	0502133435	
1834341	210	5	180	230	0502133441	
1834342	221	3	100	150	0502203262	MM55
1834342	221	2	50	100	0502203263	
1834342	212	2	40	90	0502133437	
1834342	222	2	45	95	0502312380	
1834342	222	3	100	150	0502290613	
1834343	213	2	40	90	0502133642	MM56
1834343	227	3	100	150	0502133072	
1834343	227	2	40	90	0502133054	
1834343	229	3	100	150	0502133516	
1834343	229	2	50	100	0502133508	
1834344	061	1	0	50	0502203153	MM101
1834344	067	1	0	50	0502203090	
1834344	066	1	0	50	0502203086	
1834344	074	1	0	50	0502203080	
1834344	075	1	0	50	0502203123	

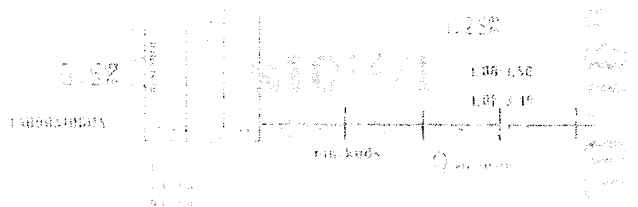
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004076052

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) [DMA-R	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Eigen methode

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

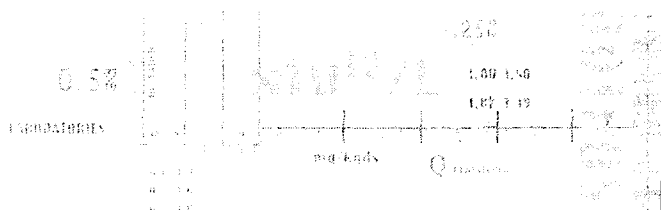
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004076052**

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.

1834333
1834334
1834335
1834338
1834339
1834340
1834341
1834342
1834343

Minerale olie (Voorbehandeling)

1834333
1834334
1834335
1834338
1834339
1834340
1834341
1834342
1834343

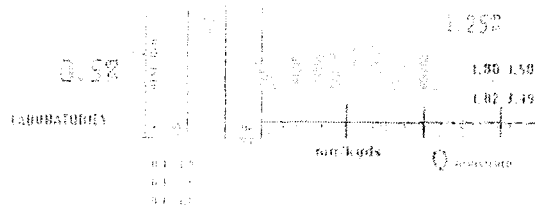
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004077550
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	27-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	05-11-2004/11:51
Datum monstername	27-10-2004	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	vcmi/jaap	Pagina	1/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	78.5	78.7	89.5	81.2	76.0
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.5	2.3	1.5	1.8	4.4
Q Gloeirest	% (m/m) ds	94.6	94.3	98.1	96.0	93.5
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	41.5	49.1	6.0	31.2	29.9
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	19	17	<10	13	14
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.52	0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	49	55	8.2	44	
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	29	30	9.8	26	22
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.24	0.16	<0.10	0.45	0.26
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	38	43	6.8	28	27
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	130	60	26	130	57
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	140	100	41	180	86
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.12	0.12	<0.10	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.024	0.058	1.2	0.24	0.1
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	0.013	0.10	0.056	0.028
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.049	0.11	4.1	0.58	0.32
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.017	0.049	1.2	0.21	0.12
Q Chryseen	mg/kg ds	0.023	0.052	1.2	0.19	0.10
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.013	0.022	0.69	0.096	0.055
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.011	0.034	1.3	0.21	0.13
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.010	0.99	0.14	0.087
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.020	0.040	1.2	0.16	0.10
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.16	0.39	12	1.9	1.1

Nr. Monsteromschrijving

1	MM7	Analytico-nr.	1840648
2	MM8		1840649
3	MM9		184065
4	MM10		1840651
5	MM11		1840652

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

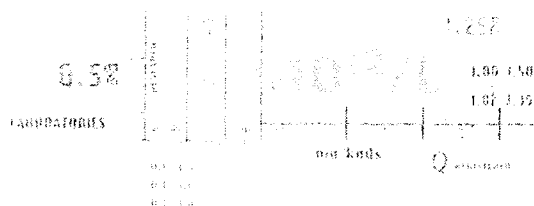
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KVK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004077550
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	27-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	05-11-2004/11:51
Datum monstername	27-10-2004	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	vcmi/jaap	Pagina	2/5

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	79.8	91.9	90.1	77.0	79.8
Q Organische stof	% (m/m) ds	3.1	1.0	1.4	3.8	1.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.0	98.6	98.1	94.3	95.9
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	27.3	6.2	7.7	27.9	34.4
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	15	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	21	7.5	11	54	35
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	14	<5.0	6.8	33	15
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.11	<0.10	<0.10	0.25	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	7.7	6.1	34	27
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	44	16	30	120	26
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	65	20	39	110	62
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.079	<0.010	0.083	0.022	0.015
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.011	<0.0050	0.023	<0.0050	0.0059
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.24	<0.010	0.24	0.077	0.10
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.082	<0.010	0.094	0.030	0.050
Q Chryseen	mg/kg ds	0.087	<0.010	0.087	0.039	0.055
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.044	<0.010	0.043	0.016	0.026
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.094	<0.010	0.098	0.058	0.056
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.057	<0.010	0.052	0.016	0.030
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.072	<0.010	0.065	0.024	0.036
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.76	--	0.78	0.28	0.38

Nr. Monsteromschrijving

6	MM12	Analytico-nr.	1840653
7	MM13		1840654
8	MM102		1840655
9	MM103		1840656
10	204-1		1840657

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

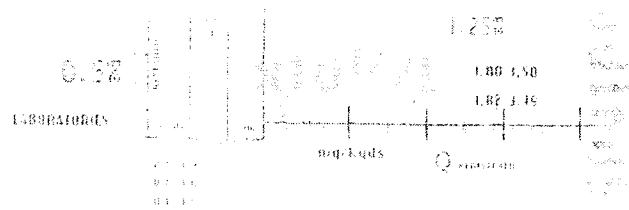
 Gildegeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQR en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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	110301001095001	Certificaatnummer	2004077550
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	27-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	05-11-2004/11:51
Datum monstername	27-10-2004	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	vcmi/jaap	Pagina	3/5

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	77.9	77.6	70.7	71.3	71.6
Q Organische stof	% (m/m) ds	1.9	3.0	2.5	4.7	5.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.1	93.7	93.4	90.8	91.6
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	43.2	47.9	58.3	64.5	45.4
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	15	18	<10	<10	11
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	0.48	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	55	50	64	56	
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	23	31	29	26	23
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.69	<0.10	0.10	0.11	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	39	41	49	39	45
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	73	54	27	54	28
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	110	110	97	80	92
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogeen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.12	<0.10	<0.10	0.12	0.18
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.12	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.14	0.014	<0.010	0.013	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.045	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.42	0.036	<0.010	0.012	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.19	0.011	<0.010	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.17	0.013	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.064	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.056	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.077	0.022	<0.010	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	1.3	0.096	--	0.15	--

Nr. Monsteromschrijving

11	MM57	Analytico-nr.	1840658
12	MM58		1840659
13	MM59		1840660
14	MM60		1840661
15	MM61		1840662

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

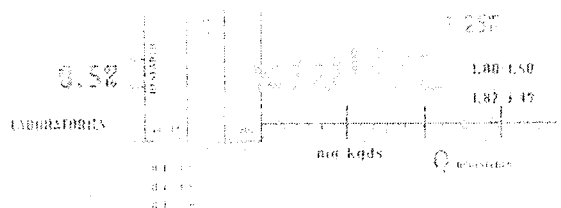
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004077550
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	27-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	05-11-2004/11:51
Datum monstername	27-10-2004	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	vcmi/jaap	Pagina	4/5

Analyse	Eenheid	16	17
Bodemkundige analyses			
Q Droge stof	% (m/m)	77.8	79.4
Q Organische stof	% (m/m) ds	1.4	1.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.4	96.0
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	32.1	
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) S	% (m/m) ds		31.4
Metalen			
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	14
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	27	43
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	11	16
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	34
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	19	25
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	47	66
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	100
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	<10
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	<10
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	<15
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	100
Somparameter organohalogenen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	0.29
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.011	0.014
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.025	0.020
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	0.0071
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.053	0.037
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.020	0.012
Q Chryseen	mg/kg ds	0.020	0.014
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.011	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.021	0.012
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.031	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.021

Nr. Monsteromschrijving

16 MM62
17 MM63

Analytico-nr.

1840663
1840664

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

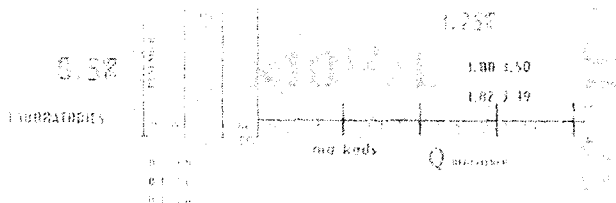
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004077550
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	27-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	05-11-2004/11:51
Datum monstername	27-10-2004	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	vcmi/jaap	Pagina	5/5

Analyse	Eenheid	16	17
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.19	0.14

Nr. Monsteromschrijving

16 MM62
17 MM63

Analytico-nr.

1840663
18406

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord
Pr. coörd.**

HA

Analytico Milieu B.V.

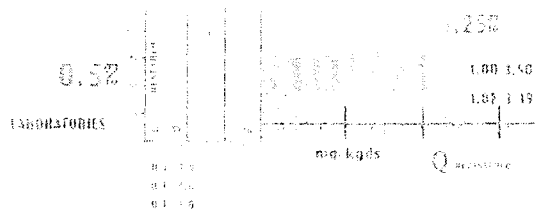
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09086623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004077550

Pagina 1/2

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1840648	031	1	0	50	0502291060	MM7
1840648	032	1	0	50	0502291097	
1840648	034	1	0	50	0502291064	
1840648	037	1	0	50	0502202617	
1840648	029	1	0	50	0502202658	
1840649	203	1	0	40	0502290280	MM8
1840649	014	1	0	50	0502202612	
1840649	012	1	0	50	0502202670	
1840649	028	1	0	50	0502202657	
1840649	013	1	0	50	0502202628	
1840650	121	1	10	50	0502291034	MM9
1840650	125	1	0	50	0502203494	
1840650	218	1	0	50	0502133639	
1840650	219	1	0	50	0502133634	
1840650	220	1	0	40	0502203164	
1840651	113	1	0	50	0502203179	MM10
1840651	024	1	0	50	0502203067	
1840651	025	1	0	50	0502203069	
1840652	019	1	0	50	0502202975	MM11
1840652	238	1	0	50	0502132520	
1840652	239	1	0	50	0502132484	
1840652	240	1	0	50	0502132507	
1840652	017	1	0	50	0502201378	
1840653	189	1	0	20	0502203101	MM12
1840653	241	1	0	30	0502132488	
1840653	184	1	0	50	0502202660	
1840653	185	1	0	50	0502202653	
1840653	006	1	0	50	0502202244	
1840654	245	1	0	50	0502133259	MM13
1840654	003	1	0	50	0502202654	
1840654	001	1	0	50	0502202618	
1840654	183	1	0	50	0502202667	
1840655	196	2	20	70	0502312328	MM102
1840655	020	1	0	20	0502202962	
1840655	236	1	0	45	0502132820	
1840655	243	1	0	40	0502133246	
1840655	247	1	0	30	0502132552	
1840656	023	1	0	50	0502202999	MM103
1840656	192	1	0	50	0502203068	
1840657	204	1	0	40	0502290268	204-1
1840658	195	4	140	190	0502312316	MM57
1840658	197	3	100	150	0502312339	
1840658	204	2	40	90	0502290254	
1840658	209	4	150	200	0502133425	
1840658	209	3	100	150	0502290597	

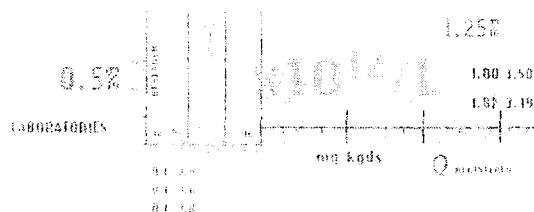
Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

 Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004077550

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) [DMA-R	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) S	W0173	Sedimentatie	Conform NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Eigen methode

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

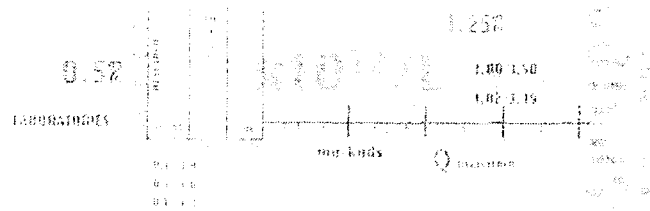
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004077550

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.

1840648
 1840649
 1840650
 1840651
 1840652
 1840653
 1840654
 1840655
 1840656
 1840657
 1840658
 1840659
 1840660
 1840661
 1840662
 1840663
 1840664

Minerale Olie (Voorbehandeling)

1840648
 1840649
 1840650
 1840651
 1840652
 1840653
 1840654
 1840655
 1840656
 1840657
 1840658
 1840659
 1840660
 1840661
 1840662
 1840663
 1840664

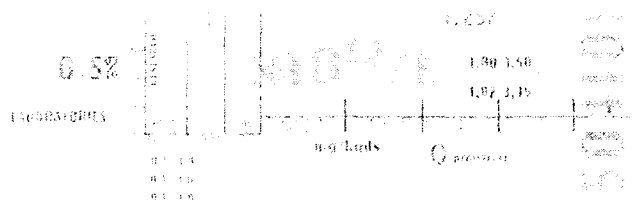
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KVK No. 09088623

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


Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004078420
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	01-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	09-11-2004/17:05
Datum monstername	29-10-2004	Bijlage	A, C, D
Monsternermer	vcmi/jaap	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	72.4	92.1	76.2	75.1	73.1
Q Organische stof	% (m/m) ds	5.8	1.5	4.1	3.6	5.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	90.9	98.0	92.8	92.4	91.3
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	46.6	6.7	45.0	57.6	40.7
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	12	<10	12	12	15
γ Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.41	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
√ Chroom (Cr)	mg/kg ds	53	10.0	46	48	52
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	25	9.8	23	25	27
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.49	<0.10	0.38	0.30	0.19
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	39	7.2	36	34	35
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	49	42	41	49	46
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	100	40	87	96	99
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.19	0.12	0.11
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
γ Naftaleen	mg/kg ds	0.011	<0.010	<0.010	0.011	0.013
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.018	0.052	0.017	0.019	0.023
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.0076	0.0089	<0.0050	0.0053	0.0054
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.055	0.13	0.039	0.058	0.046
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.017	0.070	0.021	0.023	0.016
Q Chryseen	mg/kg ds	0.020	0.074	0.026	0.031	0.022
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.035	0.011	0.013	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.035	0.082	0.024	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.023	0.049	0.017	0.016	0.015
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.059	0.039	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.19	0.56	0.19	0.18	0.14

Nr. Monsteromschrijving

1	MM104
2	MM14
3	MM15
4	MM16
5	MM17

Analytico-nr.

1844279
1844280
1844281
1844282
1844283

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu 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 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

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



TESTEN
 RvA LO10

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004078420
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	01-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	09-11-2004/17:05
Datum monstername	29-10-2004	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	vcmi/jaap	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	83.7	89.4	79.6	76.9	74.5
Q Organische stof	% (m/m) ds	0.8	1.7	3.2	3.7	4.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.1	98.0	94.3	93.3	92.1
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15.3	4.4	36.4	43.1	46.9
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	10	16	19
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.41
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	5.2	35	46	52
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	28	27	33
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.19	<0.10	0.25	0.19	0.24
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.8	6.4	26	37	51
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	43	53	73
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	17	16	88	110	120
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogeen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.14	0.23	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.011	0.016	0.016	<0.010	0.041
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.031	0.047	0.040	0.032	0.059
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	0.022	0.023	<0.010	0.019
Q Chryseen	mg/kg ds	0.015	0.026	0.030	<0.010	0.024
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.013	0.015	<0.010	0.012
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.029	0.033	<0.010	0.028
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.011	0.024	0.014	<0.010	0.017
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.026	<0.010	<0.010	0.021
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.080	0.20	0.17	0.032	0.22

Nr. Monsteromschrijving

6	MM18
7	MM19
8	MM20
9	MM21
10	MM22

Analytico-nr.

1844284
184428
184421
1844287
184428A

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

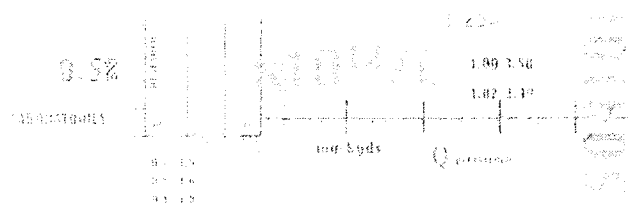
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

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



TESTEN
RvA L016


Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004078420
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	01-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	09-11-2004/17:05
Datum monstername	29-10-2004	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	vcmi/jaap	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12	13
Bodemkundige analyses				
Q Droge stof	% (m/m)	76.7	79.3	78.6
Q Organische stof	% (m/m) ds	5.1	3.6	4.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	91.7	93.6	92.6
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	45.6	39.1	35.8
Metalen				
Q Arseen (As)	mg/kg ds	20	15	13
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.76	<0.40	0.47
Q Chrom (Cr)	mg/kg ds	56	41	44
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	34	22	23
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.22	0.20	0.44
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	49	31	34
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	96	40	73
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	130	87	94
Minerale olie				
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<15	--	25
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	<10	--	160
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	18	--	260
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	29	--	93
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	51	<50	540
Somparameter organohalogenen verbindingen				
Q EOX	mg/kg ds	0.19	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	2.3
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.019	<0.010	15
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	7.2
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.040	<0.010	56
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.023	<0.010	30
Q Chryseen	mg/kg ds	0.028	<0.010	23
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.014	<0.010	16
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.032	<0.010	35
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.019	<0.010	18
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.026	<0.010	18
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.20	--	220

Nr. Monsteromschrijving

11 MM23
12 MM24
13 MM25

Analytico-nr.

1844289
1844290
1844291

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

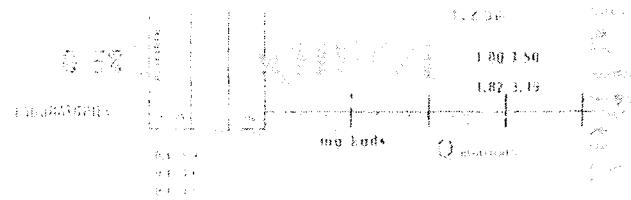
**Accoord
Pr.coörd.**

HA



**TESTEN
RvA L010**

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004078420

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1844279	084	1	0	50	0502203113	MM104
1844279	086	1	0	50	0502203015	
1844279	091	1	0	50	0502203061	
1844279	089	1	0	50	0502203053	
1844279	087	1	0	50	0502203064	
1844280	080	1	10	50	0502202952	MM14
1844280	083	1	0	50	0502203114	
1844280	232	1	0	50	0502133518	
1844281	103	1	0	50	0502203244	MM15
1844281	109	1	0	50	0502203235	
1844281	231	1	0	30	0502133514	
1844281	088	1	0	50	0502203050	
1844281	090	1	0	50	0502203029	
1844282	102	1	0	50	0502203248	MM16
1844282	104	1	0	50	0502203255	
1844282	095	1	10	50	0502203257	
1844282	092	1	0	50	0502203019	
1844282	093	1	0	50	0502203009	
1844283	106	1	0	50	0502203195	MM17
1844283	105	1	0	50	0502203193	
1844283	107	1	0	50	0502203051	
1844283	098	1	0	50	0502203017	
1844283	108	1	0	50	0502203000	
1844284	224	1	0	50	0502203280	MM18
1844284	177	1	10	50	0502203189	
1844284	258	1	0	40	0502133729	
1844284	259	1	0	40	0502133496	
1844285	181	1	5	50	0502290720	MM19
1844285	178	1	0	50	0502291117	
1844285	256	1	0	40	0502133723	
1844285	257	1	0	40	0502133730	
1844285	260	1	0	50	0502133485	
1844286	152	1	0	50	0502203037	MM20
1844286	147	1	0	50	0502203057	
1844286	180	1	0	50	0502290993	
1844286	179	1	0	50	0502291134	
1844287	170	1	0	50	0502202254	MM21
1844287	166	1	0	50	0502202256	
1844287	165	1	0	50	0502202255	
1844287	168	1	0	50	0502202262	
1844287	154	1	0	50	0502203028	
1844288	163	1	0	50	0502203005	MM22
1844288	142	1	0	50	0502201337	
1844288	141	1	0	50	0502201332	
1844288	128	1	0	50	0502201261	
1844288	127	1	0	50	0502290652	

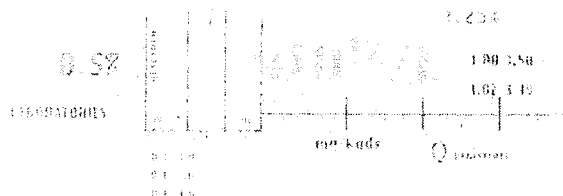
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINRI), 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 2004078420

Pagina 2/2

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1844289	160	1	0	50	0502201356	MM23
1844289	161	1	0	50	0502203024	
1844289	138	1	0	50	0502201366	
1844290	157	1	0	50	0502201370	MM24
1844290	145	1	0	50	0502201352	
1844290	137	1	0	50	0502201304	
1844290	131	1	0	50	0502201341	
1844290	275	1	0	50	0502133232	
1844291	134	1	0	50	0502203044	MM25
1844291	155	1	0	50	0502201375	
1844291	133	1	0	50	0502201369	
1844291	135	1	0	50	0502201344	
1844291	132	1	0	50	0502201359	

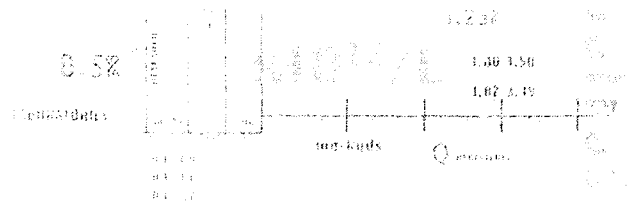
Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004078420

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Drage stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) [DMA-R	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Eigen methode

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

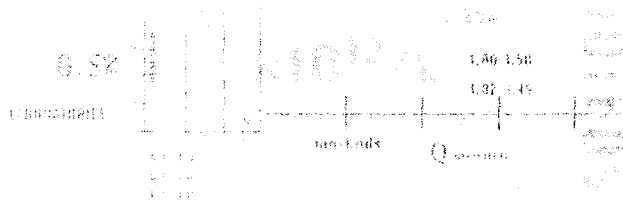
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004078420

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.

1844279
 1844280
 1844281
 1844282
 1844283
 1844284
 1844285
 1844286
 1844287
 1844288
 1844289
 1844290
 1844291

Minerale Olie (Voorbehandeling)

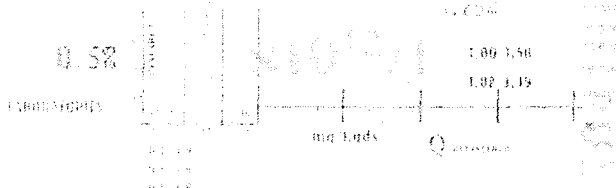
1844279
 1844280
 1844281
 1844282
 1844283
 1844284
 1844285
 1844286
 1844287
 1844288
 1844289
 1844290
 1844291

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 85 74 456
 Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW No.
 E-mail info@analytico.com NL 0078.36.533.B09
 Site www.analytico.com KvK No. 09088623

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


Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004078421
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	29-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	09-11-2004/11:28
Datum monstername	29-10-2004	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	vcmi/jaap	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	78.8	76.3	69.1	74.2	76.7
Q Organische stof	% (m/m) ds	3.4	3.1	8.1	6.6	3.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	94.0	94.8	89.1	90.8	94.9
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	37.5	30.2	39.6	37.2	27.2
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	18	26	12	12	16
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	45	40	47	53	65
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	19	14	20	29	23
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12	0.18	<0.10	0.25	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	33	35	39	36	45
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	27	16	24	87	27
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	75	64	78	120	90
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.14	<0.10	<0.10	0.27	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.066	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.014	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.25	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.097	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.10	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.053	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.11	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.066	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.095	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	--	--	--	0.85	--

Nr. Monsteromschrijving

6	MM69
7	MM70
8	MM71
9	MM72
10	MM73

Analytico-nr.

1844297
1844298
1844299
1844300
1844301

Q: door RvR geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

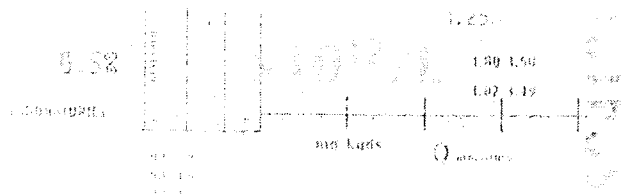
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQR en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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	110301001095001	Certificaatnummer	2004078421
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	29-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	09-11-2004/11:28
Datum monstername	29-10-2004	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	vcmi/jaap	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12
Bodemkundige analyses			
Q Droge stof	% (m/m)	73.0	77.3
Q Organische stof	% (m/m) ds	6.8	6.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	90.2	90.9
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	42.1	33.4
Metalen			
Q Arseen (As)	mg/kg ds	12	17
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	60	48
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	20	19
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12	0.14
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	41	38
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	33	31
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	86	77
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50
Somparameter organohalogeene verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	0.14
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.019	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.0053	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.065	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.025	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.031	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.013	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.026	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.021	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.017	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.22	--

Nr. Monsteromschrijving

- 11 MM74
- 12 MM75

Analytico-...
1844302
1844307

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

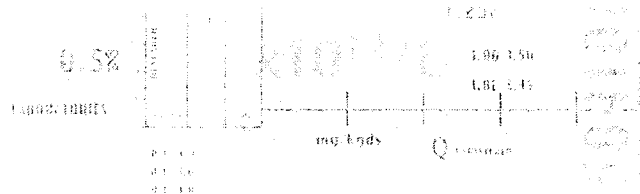
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Accoor
Pr. coörd.
HA




Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2004078421

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1844292	215	4	140	190	0502203158	MM64
1844292	215	3	100	140	0502203261	
1844292	232	3	100	150	0502133510	
1844292	232	2	50	100	0502133505	
1844292	232	4	150	200	0502132768	
1844293	230	2	60	110	0502133515	MM65
1844293	230	4	160	210	0502133523	
1844293	231	2	30	70	0502133521	
1844293	231	4	90	140	0502133506	
1844293	261	4	120	170	0502133494	
1844294	216	2	40	90	0502203296	MM66
1844294	228	2	45	95	0502133045	
1844294	228	3	100	150	0502133047	
1844294	254	2	50	100	0502133458	
1844294	254	3	100	150	0502133456	
1844295	217	2	40	90	0502203286	MM67
1844295	223	3	100	150	0502203264	
1844295	223	2	45	95	0502203175	
1844295	225	4	150	200	0502133055	
1844295	225	3	100	150	0502133052	
1844296	224	4	130	160	0502203272	MM68
1844296	226	3	100	150	0502133067	
1844296	226	2	45	95	0502133070	
1844296	258	3	80	130	0502133733	
1844296	259	2	40	90	0502133486	
1844297	256	2	40	90	0502133740	MM69
1844297	256	3	100	150	0502133743	
1844297	257	4	150	200	0502133731	
1844297	257	3	100	150	0502133734	
1844297	260	4	130	180	0502133501	
1844298	246	4	150	200	0502132534	MM70
1844298	249	2	50	100	0502133704	
1844298	250	3	100	150	0502133718	
1844298	251	2	50	100	0502133711	
1844298	255	3	100	150	0502133741	
1844299	262	2	40	90	0502132850	MM71
1844299	262	4	150	200	0502132846	
1844299	263	3	80	130	0502133457	
1844299	264	4	150	200	0502133447	
1844299	264	2	50	100	0502133446	
1844300	271	3	100	150	0502133033	MM72
1844300	271	4	150	200	0502133028	
1844300	271	2	40	90	0502133023	
1844300	277	2	50	100	0502133240	
1844300	277	3	100	150	0502312363	
1844301	272	3	100	150	0502133036	MM73

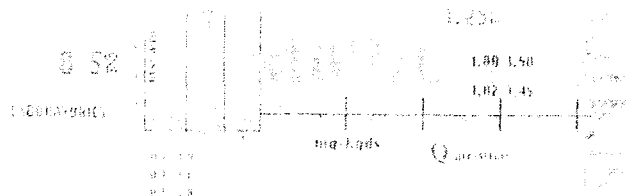
Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

 Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004078421

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1844301	272	4	150	200	0502132652	MM73
1844301	267	4	150	200	0502132669	
1844301	267	2	40	90	0502132672	
1844301	276	3	100	150	0502133230	
1844302	265	3	90	140	0502133445	MM74
1844302	265	4	140	190	0502133461	
1844302	273	2	50	100	0502132655	
1844302	273	3	100	150	0502132659	
1844302	275	2	50	100	0502133233	
1844303	252	3	80	130	0502132851	MM75
1844303	266	2	40	90	0502133031	
1844303	266	4	140	190	0502133029	
1844303	274	2	50	100	0502132654	
1844303	268	3	100	150	0502133224	

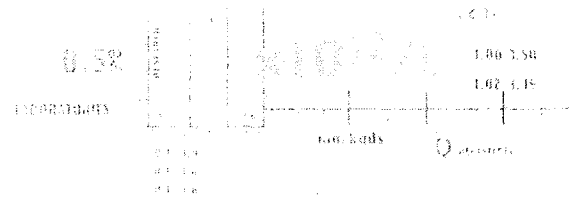
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004078421

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) [DMA-R	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Eigen methode

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

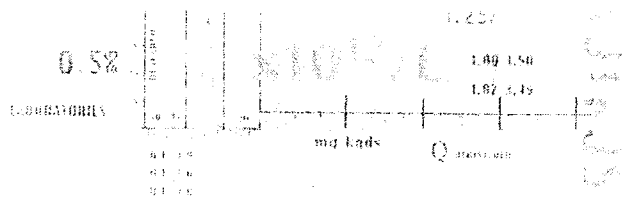
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004078421

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

PRK (Voorbehandeling)

Analytico-nr.

1844292
1844293
1844294
1844295
1844296
1844298

Minerale Olie (Voorbehandeling)

1844292
1844293
1844294
1844295
1844296
1844298

Analytico Milieu 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 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110301001095001
 Uw projectnaam WAGENINGEN
 Uw ordernummer 110301001095001
 Datum monstername 11-11-2004
 Monsternemer vcmi

Certificaatnummer 2004082281
 Startdatum 11-11-2004
 Rapportagedatum 17-11-2004/16:04
 Bijlage R,C,D
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	78.7	78.3	77.9	79.1	77.2
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.053	<0.010	0.021	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.32	0.022	0.096	0.014	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.16	<0.0050	0.020	<0.0050	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	1.1	0.035	0.42	0.052	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.86	0.016	0.19	0.042	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.66	0.020	0.21	0.043	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.48	<0.010	0.10	0.030	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.0	0.016	0.17	0.052	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.71	0.019	0.12	0.034	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.61	0.023	0.16	0.060	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	6.0	0.15	1.5	0.33	--

Nr. Monsteromschrijving

1 132-1
 2 133-1
 3 134-1
 4 135-1
 5 155-1

Analytico-nr.

1860363
 1860364
 1860365
 1860366
 1860367

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord
 Pr. coörd.**

PN

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINRAL), 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 2004082281

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1860363	132	1	0	50	0502201359	132-1
1860364	133	1	0	50	0502201369	133-1
1860365	134	1	0	50	0502203044	134-1
1860366	135	1	0	50	0502201344	135-1
1860367	155	1	0	50	0502201375	155-1

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004082281

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Eigen methode

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

Analytico Milieu 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 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monsternamen en conserveringstermijn 2004082281

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.

1860363

1860364

1860365

1860366

1860367

Minerale Olie (Voorbehandeling)

1860363

1860364

1860365

1860366

1860367

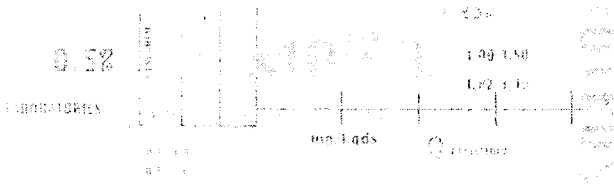
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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


Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004078534
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	29-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	09-11-2004/11:28
Datum monstername	29-10-2004	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	vcmi	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
Q Droge stof	% (m/m)	87.1	80.6	82.6	93.2
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	3.1	5.6	1.3
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.5	94.0	91.9	98.3
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14.8	41.5	35.8	6.2
Metalen					
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	14	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	0.51	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	8.2	28	41	9.7
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	18	40	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	0.15	0.37	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.1	20	43	7.9
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	36	57	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	21	86	120	21
Minerale olie					
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	38
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	<10
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	<10
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	<15
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	63
Somparameter organohalogeen verbindingen					
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.14	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.029	<0.010	0.017	0.12
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.0061	<0.0050	<0.0050	0.044
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.15	<0.010	0.058	0.40
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.064	<0.010	0.021	0.14
Q Chryseen	mg/kg ds	0.060	<0.010	0.027	0.12
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.035	<0.010	0.012	0.072
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.087	<0.010	0.024	0.15
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.052	<0.010	0.012	0.15
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.070	<0.010	0.028	0.14
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.55	--	0.20	1.3

Nr. Monsteromschrijving

1	MMT1	Analytico-nr.	1844794
2	MMT2		1844795
3	194-1		1844796
4	077-1		1844797

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord
Pr. coörd.**
HA

Analytico Milieu B.V.

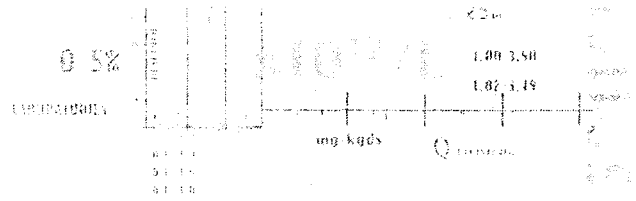
 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004078534

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1844794	077	2	30	70	0502202995	MMT1
1844794	112	1	0	50	0502203190	
1844794	110	1	0	50	0502203155	
1844794	011	1	0	30	0502203094	
1844795	186	1	0	50	0502203085	MMT2
1844795	078	1	0	50	0502203074	
1844795	094	1	0	50	0502203191	
1844795	111	1	0	50	0502203151	
1844795	016	1	0	50	0502203066	
1844796	194	1	0	30	0502203048	
1844797	077	1	0	30	0502203077	077-1

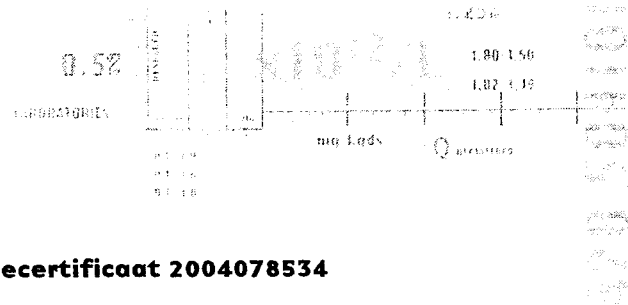
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004078534

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) [DMA-R	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Eigen methode

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

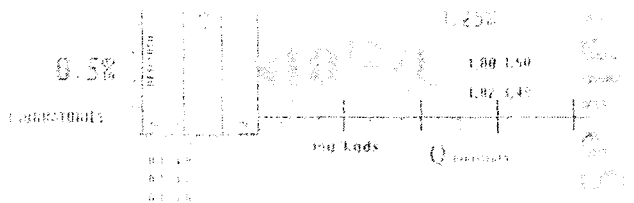
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
Kvk No. 09088623

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


Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2004078534

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.

1844794

1844795

1844796

1844797

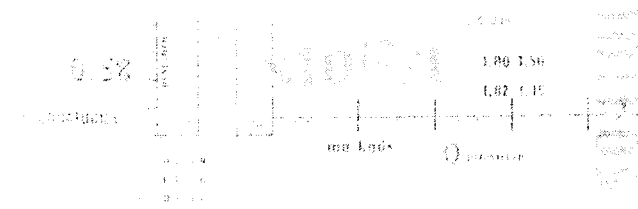
Minerale Olie (Voorbehandeling)

1844794

1844795

1844796

1844797



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004076313
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	22-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	03-11-2004/16:25
Datum monstername	22-10-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	79.0	80.2	85.6	70.2	73.0
Q Organische stof	% (m/m) ds	5.5	4.0	<0.5	4.1	4.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	91.8	92.8	99.4	92.0	91.4
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	39.4	46.0	3.2	54.8	65.2
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	11	<10		<10	17
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40		<0.40	<0.40
∫ Chroom (Cr)	mg/kg ds	44	41		65	75
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	22	23		25	30
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	0.27		<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	31	29		42	49
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	36	100		31	47
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	89	100		91	100
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	<15	180	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	10	240	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	77	33	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	90	<15	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	180	450	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	0.20		0.13	0.17
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.029		<0.010	<0.010
∫ Fenanthreen	mg/kg ds	0.029	0.057		0.16	0.12
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.0081	0.011		0.029	0.010
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.092	0.15		0.41	0.39
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.034	0.077		0.12	0.12
Q Chryseen	mg/kg ds	0.039	0.067		0.13	0.14
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.018	0.038		0.063	0.067
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.040	0.075		0.12	0.14
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.036	0.083		0.096	0.085
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.12		0.12	0.12
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.30	0.71		1.2	1.2

Nr. Monsteromschrijving

1	MMS1
2	MMS2
3	735-4
4	MMS3
5	MMS4

Analytico-nr.

1835392
1835393
1835394
1835395
1835396

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

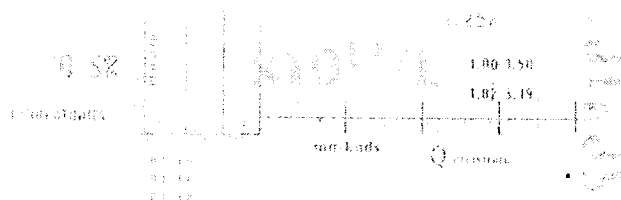
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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	110301001095001	Certificaatnummer	2004076313
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	22-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	03-11-2004/16:25
Datum monsternamen	22-10-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6	7
----------------	----------------	----------	----------

Bodemkundige analyses

Q Droge stof	% (m/m)	93.2	84.3
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.9	99.6
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11.9	3.2

Metalen

Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	6.0	
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.4	
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	22	
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	50	

Minerale olie

Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50

Somparameter organohalogen verbindingen

Q EOX	mg/kg ds	<0.10	
-------	----------	-------	--

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.081	
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.019	
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.20	
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.094	
Q Chryseen	mg/kg ds	0.095	
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.041	
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.086	
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.056	
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.060	
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.74	

Nr. Monsteromschrijving

6	MMS5
7	735-6

Analytico-nr.
1835397
18353

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

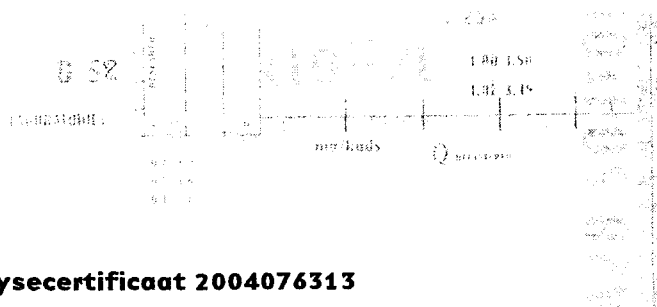
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

**Accoord
Pr. coörd.**




Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2004076313

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1835392	730	2	50	100	0502203247	MMS1
1835392	729	1	0	60	0502203181	
1835392	728	2	50	100	0502203258	
1835392	727	2	50	100	0502203196	
1835392	726	1	0	50	0502203198	
1835393	736	2	50	100	0502203116	MMS2
1835393	736	1	0	50	0502203115	
1835393	735	2	50	100	0502203110	
1835393	735	1	0	50	0502203111	
1835394	735	4	150	200	0502203216	735-4
1835395	739	2	50	100	0502203133	MMS3
1835395	738	2	50	100	0502203120	
1835395	738	1	0	50	0502203125	
1835395	737	2	50	100	0502203117	
1835395	737	1	0	50	0502203118	
1835396	740	2	50	100	0502203165	MMS4
1835396	740	1	0	50	0502203161	
1835396	741	2	50	100	0502203147	
1835396	742	1	0	50	0502203149	
1835396	743	2	50	100	0502203130	
1835397	747	2	50	100	0502291116	MMS5
1835397	747	1	10	50	0502291081	
1835398	735	6	250	300	0502203108	735-6

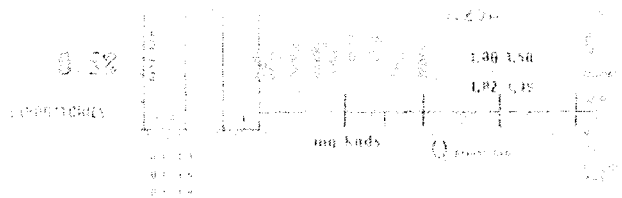
Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

 Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004076313

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) [DMA-R	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Eigen methode

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

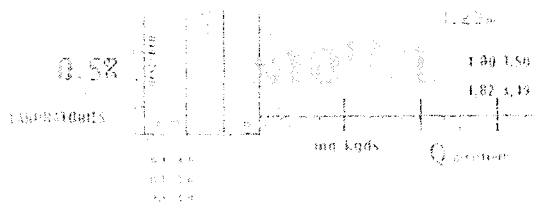
Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004078470
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	01-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	09-11-2004/17:05
Datum monstername	29-10-2004	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	vcmi	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	78.9	79.5	75.2	73.6	70.5
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.6	2.9	3.8	5.7	4.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	94.7	94.8	93.4	90.7	90.8
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	38.5	34.0	40.9	51.9	66.5
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	10	<10	<10	15	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.41	<0.40	<0.40	0.51	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	37	24	46	68	67
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	22	13	23	34	27
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.60	0.21	0.23	0.49	0.44
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	28	18	37	48	43
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	59	33	34	52	37
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	110	57	110	140	100
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.19	0.12	0.11	0.16	0.15
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	0.052	0.026	0.061	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	0.011	<0.0050	0.030	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.019	0.11	0.055	0.27	0.015
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.011	0.053	0.023	0.17	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.015	0.062	0.027	0.14	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.028	0.012	0.070	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.018	0.027	0.20	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.027	0.015	0.066	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.018	<0.010	0.025	0.092	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.062	0.37	0.21	1.1	0.015

Nr. Monsteromschrijving

1	MMS6
2	MMS71
3	MMS72
4	MMS81
5	MMS82

Analytico-nr.

1844467
1844468
1844469
1844470
1844471

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

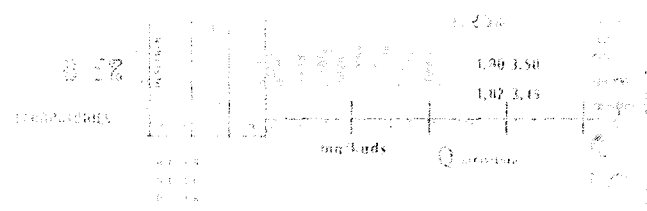
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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



TESTEN
RVA LO10



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004078470
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	01-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	09-11-2004/17:05
Datum monstername	29-10-2004	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	vcmi	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8
Bodemkundige analyses				
Q Droge stof	% (m/m)	86.8	87.3	73.6
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	0.7	8.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.0	98.9	89.3
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15.5	6.1	29.7
Metalen				
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	16
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	0.65
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	9.4	8.7	48
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	38
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.40
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.8	7.0	35
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11	150
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	24	21	150
Minerale olie				
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen				
Q EOX	mg/kg ds	0.21	0.12	0.32
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.026	0.029	0.086
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	0.0066	0.019
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.14	0.10	0.30
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.051	0.038	0.12
Q Chryseen	mg/kg ds	0.050	0.038	0.13
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.033	0.019	0.066
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.071	0.038	0.19
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.089	0.027	0.057
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.077	0.057	0.11
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.54	0.36	1.1

Nr. Monsteromschrijving

6 MMS91
7 MMS92
8 751-1

Analytico-nr.

1844472
184447
184447

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord
Pr. coörd.**

HA

Analytico Milieu B.V.

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

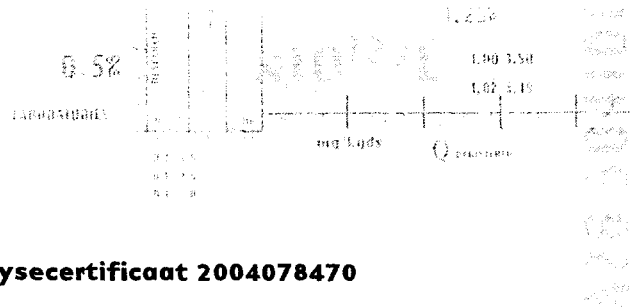
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
Kvk No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004078470

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1844467	011	2	30	50	0502203097	MMS6
1844467	750	1	0	50	0502202645	
1844467	750	2	50	100	0502202609	
1844468	725	1	0	50	0502203135	MMS71
1844468	717	1	0	50	0502291000	
1844469	722	1	0	50	0502202252	MMS72
1844469	721	1	0	50	0502202251	
1844469	719	2	50	100	0502291026	
1844469	718	2	50	100	0502291023	
1844469	720	2	50	100	0502291025	
1844470	760	1	0	50	0502291483	MMS81
1844470	766	1	0	50	0502291021	
1844471	761	1	0	50	0502291632	MMS82
1844471	762	1	0	50	0502291635	
1844471	763	2	50	100	0502291624	
1844471	764	2	50	100	0502291640	
1844471	767	1	0	50	0502291015	
1844472	708	1	0	50	0502291130	MMS91
1844472	706	1	0	50	0502152042	
1844473	703	2	50	100	0502201355	MMS92
1844473	704	1	10	50	0502201336	
1844473	707	2	50	100	0502151934	
1844473	710	1	0	50	0502291866	
1844473	705	1	0	50	0502291030	
1844474	751	1	0	50	0502203031	751-1

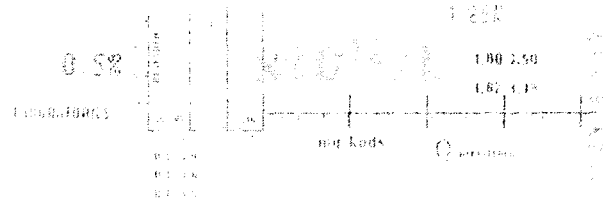
Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004078470

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) [DMA-R	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
Minerale olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Eigen methode

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

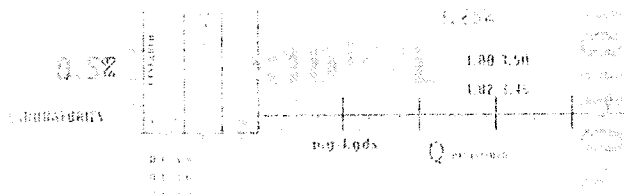
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
Kvk No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004078470

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.

1844467
 1844468
 1844469
 1844470
 1844471
 1844473
 1844474

Minerale Olie (Voorbehandeling)

1844467
 1844468
 1844469
 1844473
 1844474

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110301001095001
 Uw projectnaam WAGENINGEN
 Uw ordernummer 110301001095001
 Datum monstername 04-11-2004
 Monsternemer vcmi

Certificaatnummer 2004080851
 Startdatum 08-11-2004
 Rapportagedatum 15-11-2004/13:11
 Bijlage A,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	84.8
Q Organische stof	% (m/m) ds	3.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.5
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	22.6
Metalen		
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	29
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	13
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	38
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	61
Minerale olie		
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen		
Q EOX	mg/kg ds	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.093
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.028
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.32
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.13
Q Chryseen	mg/kg ds	0.12
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.065
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.18
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.079
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	1.1

Nr. **Monsterschrijving**
 1 753-1

Analytico-n...
 1854675

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Accool
 Pr. coörd.
 HA



TESTEN
 RVA LO.

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2004080851

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1854675	753	1	0	50	0502203139	753-1

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINRI), 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 2004080851

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) [DMA-R	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Eigen methode

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004073890
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	14-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	25-10-2004/12:04
Datum monstername	14-10-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	93.6	93.8	93.6	88.5	96.0
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	<0.5	0.7	0.8	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.5	99.0	98.5	99.6
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.8	3.7	3.2	10.7	1.5
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10		<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40		<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	8.8	11	6.7		5.7
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0		<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.9	8.0	6.1		5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	12	<10	15		<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	14	32	28		12
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.051		<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	0.0098		<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.16		<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.058		<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.058		<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.028		<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.054		<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.037		<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.072		<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	--	--	0.53		--

Nr. Monsteromschrijving

1	500-1
2	501-1
3	502-1
4	503-1
5	509-1

Analytico-nr.

1825130
1825131
1825132
1825133
1825134

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: RPO4 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004073890
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	14-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	25-10-2004/12:04
Datum monstername	14-10-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	83.9	77.3	69.0	69.6	93.1
Q Organische stof	% (m/m) ds	0.6	2.3	3.3	9.7	1.3
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.9	97.4	94.5	88.6	98.1
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.1	4.5	31.3	24.3	8.4
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	330	100	31	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	220	62	21	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	23	<10	<10	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	<15	<15	<15	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	580	170	60	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

6	511-4	Analytico-nr.	1825135
7	511-6		182517
8	513-3		1825137
9	513-4		1825138
10	516-1		1825137

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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	110301001095001	Certificaatnummer	2004073890
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	14-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	25-10-2004/12:04
Datum monstername	14-10-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	94.1	93.7	85.3	88.8	77.4
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	0.7	2.4	<0.5	1.4
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	98.7	96.4	99.3	96.7
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.7	8.8	18.3	4.4	26.9
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds		<10	<10		
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.40	<0.40		
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds		10	19		
Q Koper (Cu)	mg/kg ds		<5.0	14		
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.10	<0.10		
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds		9.0	14		
Q Lood (Pb)	mg/kg ds		<10	41		
Q Zink (Zn)	mg/kg ds		16	60		
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogeen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds		0.10	0.17		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010		
Q Fenanthreen	mg/kg ds		<0.010	0.26		
Q Anthraceen	mg/kg ds		<0.0050	0.077		
Q Fluorantheen	mg/kg ds		<0.010	0.74		
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.010	0.34		
Q Chryseen	mg/kg ds		<0.010	0.38		
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.010	0.23		
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.010	0.41		
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.010	0.39		
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.010	0.40		
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds		--	3.2		

Nr. Monsteromschrijving

11 517-1
12 518-1
13 520-1
14 542-1
15 542-5

Analytico-nr.

1825140
1825141
1825142
1825143
1825144

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINRL), 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	110301001095001	Certificaatnummer	2004073890
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	14-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	25-10-2004/12:04
Datum monstername	14-10-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	4/4

Analyse	Eenheid	16	17	18
Bodemkundige analyses				
Q Droge stof	% (m/m)	72.9	90.6	87.4
Q Organische stof	% (m/m) ds	9.1	2.9	2.4
Q Gloeirest	% (m/m) ds	88.7	96.9	97.2
Q Korreigrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	31.6	3.7	5.3
Metalen				
Q Arseen (As)	mg/kg ds		<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds		8.2	10
Q Koper (Cu)	mg/kg ds		5.7	14
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.10	0.58
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds		<5.0	7.9
Q Lood (Pb)	mg/kg ds		<10	44
Q Zink (Zn)	mg/kg ds		23	77
Minerale olie				
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen				
Q EOX	mg/kg ds		0.16	1.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Q Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds		<0.010	0.47
Q Anthraceen	mg/kg ds		<0.0050	0.27
Q Fluorantheen	mg/kg ds		<0.010	0.65
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.010	0.22
Q Chryseen	mg/kg ds		<0.010	0.22
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.010	0.091
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.010	0.21
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.010	0.14
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.010	0.15
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds		--	2.4

Nr. Monsteromschrijving

16 547-3
17 550-1
18 551D-1

Analytico-nr.

1825145
18251
18251

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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

Accoo.
Pr. coörd.
H.A.



TESTEN
RVA LO.

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2004073890

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1825130	500	1	10	60	0502290298	500-1
1825131	501	1	10	60	0502290255	501-1
1825132	502	1	0	50	0502290320	502-1
1825133	503	1	5	50	0502291471	503-1
1825134	509	1	10	50	0502290752	509-1
1825135	511	4	150	200	0502290273	511-4
1825136	511	6	250	300	0502290258	511-6
1825137	513	3	70	130	0502291460	513-3
1825138	513	4	130	150	0502291461	513-4
1825139	516	1	0	50	0502290826	516-1
1825140	517	1	0	50	0502290853	517-1
1825141	518	1	0	50	0502290840	518-1
1825142	520	1	0	40	0502290319	520-1
1825143	542	1	10	50	0502291473	542-1
1825144	542	5	150	170	0502291143	542-5
1825145	547	3	100	150	0502290622	547-3
1825146	550	1	0	40	0502290204	550-1
1825147	551D	1	0	50	0502290571	551D-1

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

 Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004073890

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) [DMA-R	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
RES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
RES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
RES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
RES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
RES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode/CMA 2/I/B.1
RES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
RES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
RES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Eigen methode

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004074444
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	18-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	25-10-2004/16:11
Datum monstername	14-10-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	92.8	86.8	84.2	94.1	92.5
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	2.7	4.0	<0.5	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	96.1	93.5	99.5	99.5
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.8	17.6	35.9	3.0	1.9
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	14		<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40		<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	7.4	26	40		6.8
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	5.1	13	20		<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.6	22	34		5.8
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	22	40		<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	16	46	80		11
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.12	0.18	0.16		<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.012	0.033	0.047		<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	0.0053	0.012		<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.015	0.18	0.15		<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	0.10	0.071		<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.010	0.089	0.065		<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.052	0.033		<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.12	0.070		<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.039	0.021		<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.050	0.028		<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.027	0.67	0.50		--

Nr. Monsteromschrijving

1	521-1
2	522-1
3	525-1
4	527-1
5	537-1

Analytico-nr.

1827331
1827332
1827333
1827334
1827335

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord
 Pr.coörd.**
HA

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004074444

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1827331	521	1	0	50	0502292905	521-1
1827332	522	1	0	50	0502292903	522-1
1827333	525	1	0	60	0502290731	525-1
1827334	527	1	10	50	0502290700	527-1
1827335	537	1	10	30	0502291227	537-1

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004074444

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/B.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) [DMA-R	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Eigen methode

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

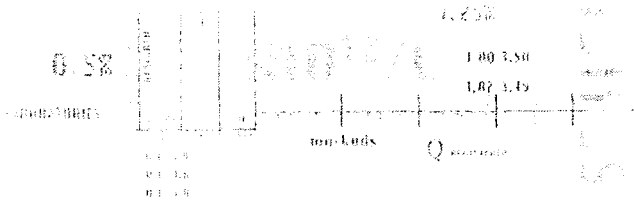
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004078521
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	29-10-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	04-11-2004/14:40
Datum monstername	29-10-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
Q Droge stof	% (m/m)	87.0	88.8	75.2	78.8
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.0	2.1	3.4	0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.6	97.3	94.8	99.1
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.3	8.2	25.2	3.7
Minerale olie					
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<15	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	<10	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	74	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	52	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	140	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

1	534-1	Analytico-nr.	1844697
2	533-1		1844697
3	532-5		1844697
4	532-9		1844700

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Accoord
Pr. coörd.
 HJA

Analytico Milieu B.V.

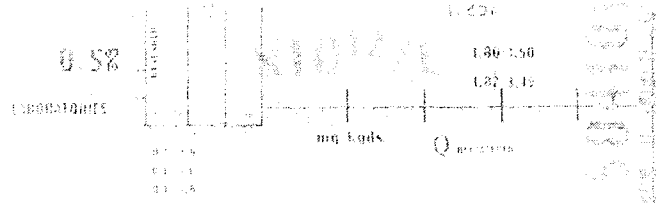
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 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 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004078521

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1844697	534	1	0	50	0502291109	534-1
1844698	533	1	0	50	0502291856	533-1
1844699	532	5	200	250	0502290721	532-5
1844700	532	9	400	450	0502181606	532-9

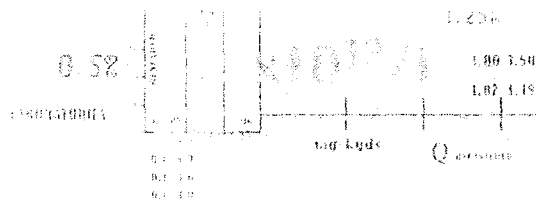
Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004078521

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) [DMA-R	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004081081
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	08-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	19-11-2004/17:18
Datum monstername	02-11-2004	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	vcmi	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	87.0
Q Organische stof	% (m/m) ds	0.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.0
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.9
Metalen		
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	11
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	5.3
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.11
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.3
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	11
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	25
Minerale olie		
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50
Somparameter organohalogen verbindingen		
Q EOX	mg/kg ds	0.17
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.047
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.0091
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.15
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.058
Q Chryseen	mg/kg ds	0.056
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.030
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.068
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.057
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.061
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.54

Nr. Monsteromschrijving

1 545-1

Analytico-nr.

1855550

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord
Pr. coörd.**
HA

**TESTEN
RvA L010**

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004081081

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1855550	545	1	0	50	0502203312	545-1

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004081081

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) [DMA-R	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Eigen methode

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.833.B09
KvK No. 09088623

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

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2004081081

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)

Minerale Olie (Voorbehandeling)

Analytico-nr.

1855550

1855550

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 85 74 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW No.
E-mail info@analytico.com NL 0078.36.533.B09
Site www.analytico.com KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110301001095001
 Uw projectnaam WAGENINGEN
 Uw ordernummer 110301001095001
 Datum monstername 26-10-2004
 Monsternemer vcmi

Certificaatnummer 2004082559
 Startdatum 15-11-2004
 Rapportagedatum 18-11-2004/18:01
 Bijlage A, C, D
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	77.5
Q Organische stof	% (m/m) ds	3.3
Q Gloeirest	% (m/m) ds	94.9
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	26.3
Metalen		
Q Arseen (As)	mg/kg ds	16
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	33
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	18
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	30
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	23
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	72
Minerale olie		
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50
Somparameter organohalogen verbindingen		
Q EOX	mg/kg ds	0.14
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.023
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.057
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.0069
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.096
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.052
Q Chryseen	mg/kg ds	0.046
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.028
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.055
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.063
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.067
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.49

Nr. **Monsteromschrijving**
 1 MM105

Analytico-nr.
 1861600

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Accoord
Pr. coörd.
HA



TESTEN
RvA L010

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004082559

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1861600	528	1	0	60	0502291838	MM105
1861600	528	2	60	120	0502291854	
1861600	531	2	50	100	0502291113	
1861600	532	2	50	100	0502290994	
1861600	529	3	100	160	0502291519	

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004082559

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) [DMA-R	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
Minerale olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Eigen methode

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004082559

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.
PAK (Voorbehandeling)	1861600
Minerale olie (Voorbehandeling)	1861600

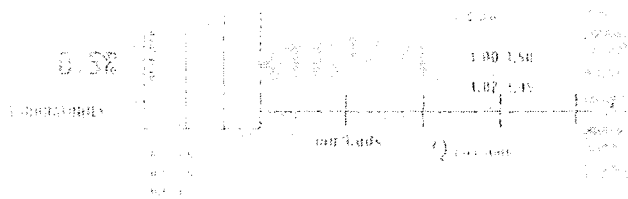
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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


Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004080087
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monstername	04-11-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	1/12

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	11	<10	<10	18
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

1	195
2	196
3	197
4	198
5	200

Analytico-nr.

1851421
1851422
1851423
1851424
1851425

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

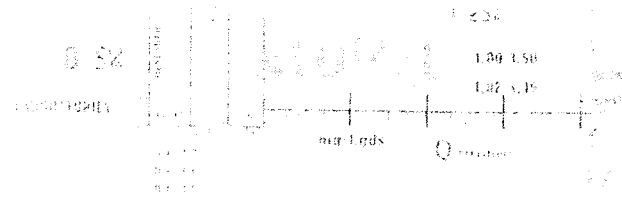
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004080087
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monstername	04-11-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	2/12

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

1	195
2	196
3	197
4	198
5	200

Analytico-
1851421
1851422
1851423
1851424
1851425

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KVK No. 09088623

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004080087
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monstername	04-11-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	3/12

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
γ Zink (Zn)	µg/L	17	<10	14	44	32
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

6 202
7 205
8 221
9 224
10 230

Analytico-nr.

1851426
1851427
1851428
1851429
1851430

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

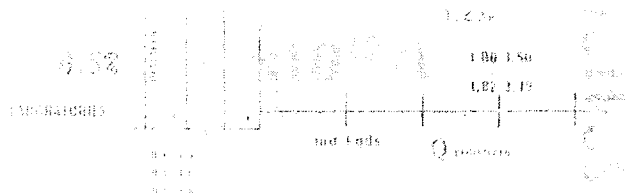
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.809
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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	110301001095001	Certificaatnummer	2004080087
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monstername	04-11-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	4/12

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

6 202
7 205
8 221
9 224
10 230

Analytico-nr.

1851426
1851427
1851428
1851429
1851430

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: APO4 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

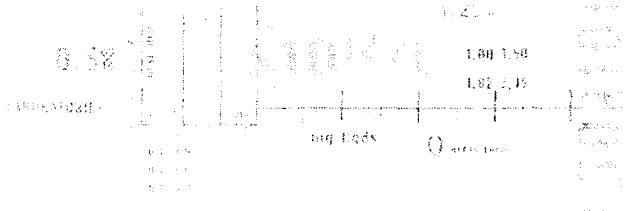
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL Barneveld NL

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 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004080087
Uw projectnaam	WRAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monsternamen	04-11-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	5/12

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	6.4
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.3	<1.0	<1.0	1.5	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	16	6.9	6.4	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	34	30	36	17	45
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.19
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	0.19
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	0.19
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

11 233
12 234
13 236
14 237
15 240

Analytico-nr.

1851431
1851432
1851433
1851434
1851435

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

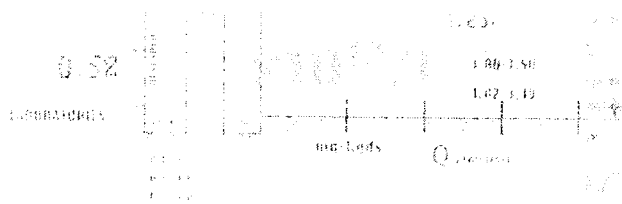
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 0078.36.533.809
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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	110301001095001	Certificaatnummer	2004080087
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monstername	04-11-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	6/12

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

11 233
12 234
13 236
14 237
15 240

Analytico-
1851431
1851432
18514
1851434
1851435

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

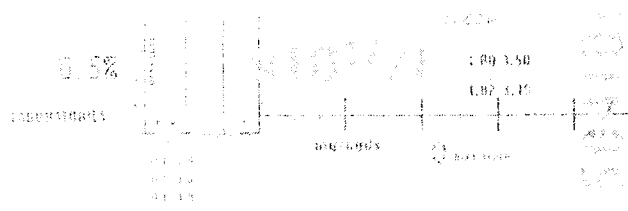
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004080087
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monstername	04-11-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	7/12

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	7.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	40	18	140	59	59
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Voluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.39	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	0.39	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	0.39	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

16	242
17	243
18	245
19	246
20	247

Analytico-nr.

1851436
1851437
1851438
1851439
1851440

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

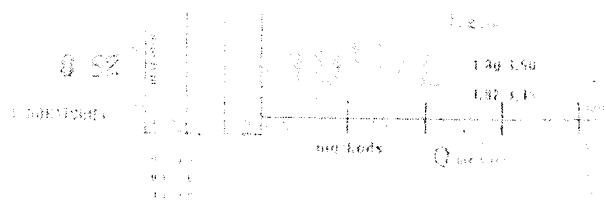
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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	110301001095001	Certificaatnummer	2004080087
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monstername	04-11-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	8/12

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

16 242
17 243
18 245
19 246
20 247

Analytico-nr.

1851436
1851437
1851438
1851439
1851440

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004080087
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monstername	04-11-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	9/12

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	8.5	<5.0	5.1	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	12	30	19	11	<10
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

21	248
22	252
23	258
24	268
25	275

Analytico-nr.

1851441
1851442
1851443
1851444
1851445

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

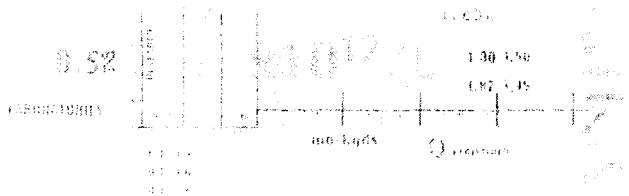
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL Barneveld NL

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 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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





Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004080087
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monstername	04-11-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	10/12

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

21 248
22 252
23 258
24 268
25 275

Analytico-nr.

1851441
1851442
1851443
1851444
1851445

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

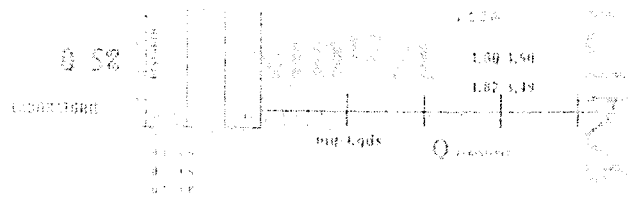
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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	110301001095001	Certificaatnummer	2004080087
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monstername	04-11-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	12/12

Analyse	Eenheid	26	27
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

26 276
27 277

Analytico-nr.
1851446
185144

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMR0 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

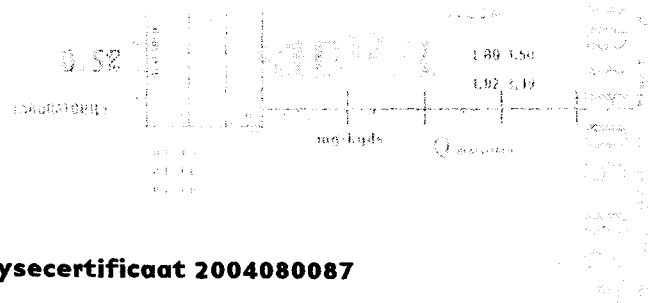
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Accoor
Pr. coörd.
HA




Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2004080087

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1851421					0700279013	195
1851421					0690284613	
1851422					0690284611	196
1851422					0700278938	
1851423					0690284612	197
1851423					0700279045	
1851424					0690284606	198
1851424					0700279024	
1851425					0690284618	200
1851425					0700278970	
1851426					0690284610	202
1851426					0700278996	
1851427					0690284615	205
1851427					0700278968	
1851428					0690284605	221
1851428					0700278983	
1851429					0690276222	224
1851429					0700279912	
1851430					0690276216	230
1851430					0700279850	
1851431					0690276213	233
1851431					0700279862	
1851432					0690276215	234
1851432					0700279860	
1851433					0690284616	236
1851433					0700278973	
1851434					0700279029	237
1851434					0690284624	
1851435					0690276101	240
1851435					0700279854	
1851436					0690276099	242
1851436					0700279916	
1851437					0690276104	243
1851437					0700279921	
1851438					0690276098	245
1851438					0700279893	
1851439					0690276102	246
1851439					0700279922	

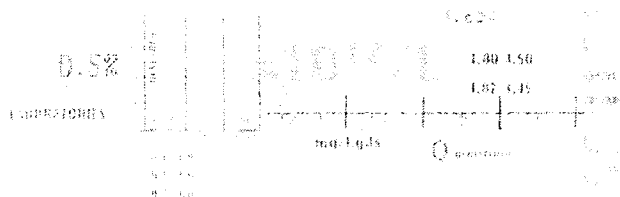
Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004080087

Pagina 2/2

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1851440					0700279927	247
1851440					0690276109	
1851441					0700279913	248
1851441					0690276108	
1851442					0700279891	252
1851442					0690276221	
1851443					0700279925	258
1851443					0690276218	
1851444					0700279889	268
1851444					0690276220	
1851445					0700266486	275
1851445					0690276219	
1851446					0700279923	276
1851446					0690276203	
1851447					0700279842	277
1851447					0690276217	

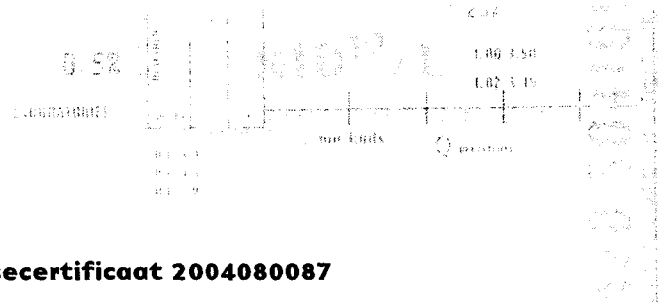
Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

 Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINRL), 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 2004080087

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
CKW NEN (12 st)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E
Minerale Olie (GC)	W0215	LV-GC-FID	Eigen methode/CMA 3/R.1

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

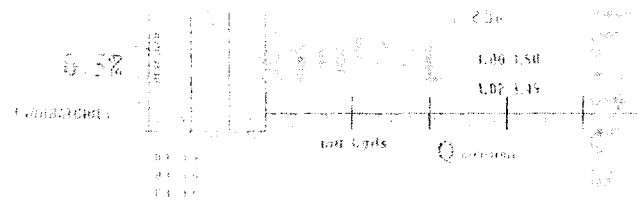
Analytico Milieu B.V.

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 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004080008
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monstername	03-11-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	7.4	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	6.1	5.7	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	26	33	<10	<10	7
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	0.77	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	2.1	<0.20	<0.20	<0.20
Q m, p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	2.1	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	2.9	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

1	206
2	208
3	210
4	211
5	214

Analytico-nr.

1851143
1851144
1851147
1851140
1851147

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

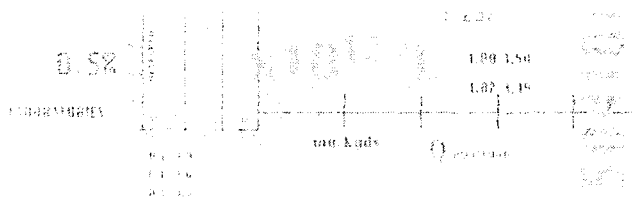
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
Kvk No. 09086623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004080008
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monstername	03-11-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

1	206	Analytico-nr.	1851143
2	208		1851144
3	210		1851145
4	211		1851146
5	214		1851147

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu 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 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINRI), 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	110301001095001	Certificaatnummer	2004080008
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monstername	03-11-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	3/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.6	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	33	<10	12	18	
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Voluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

6	218
7	219
8	227
9	228
10	229

Analytico-nr.

1851148
18511
18511
1851151
18511F

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

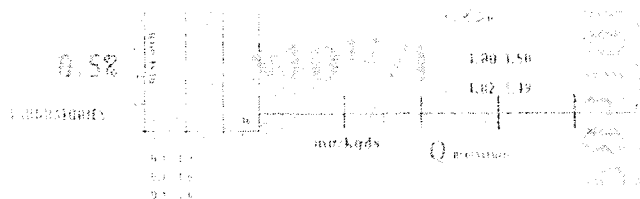
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004080008
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monstername	03-11-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	4/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

6	218	Analytico-nr.	1851148
7	219		1851149
8	227		1851150
9	228		1851151
10	229		1851152

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

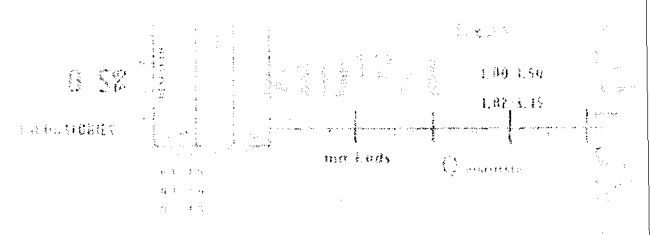
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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	110301001095001	Certificaatnummer	2004080008
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:20
Datum monstername	03-11-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	5/6

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	5.7	<5.0	<5.0	14	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	5.2	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	12	23	<10	25	22
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluuen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

11 232
12 253
13 254
14 260
15 261

Analytico-nr.

1851157
18511
1851155
1851156
185117

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

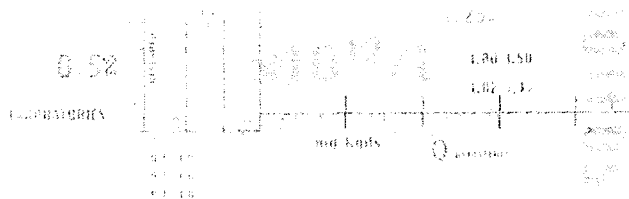
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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





Analysecertificaat

Uw projectnummer 110301001095001
 Uw projectnaam WAGENINGEN
 Uw ordernummer 110301001095001
 Datum monstername 03-11-2004
 Monsternemer vcmi

Certificaatnummer 2004080008
 Startdatum 04-11-2004
 Rapportagedatum 10-11-2004/17:20
 Bijlage A, C
 Pagina 6/6

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

11 232
 12 253
 13 254
 14 260
 15 261

Analytico-nr.

1851153
 1851154
 1851155
 1851156
 1851157

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

**Accoord
 Pr. coörd.**

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

HA

Analytico Milieu B.V.

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

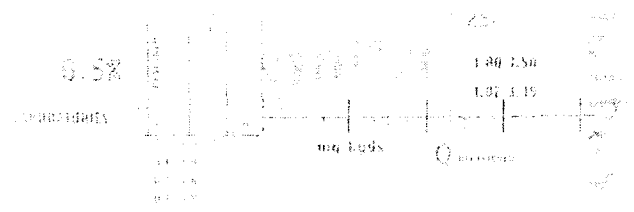
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINRL), 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 2004080008

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1851143					0700266504	206
1851143					0690276201	
1851144					0700266516	208
1851144					0690276209	
1851145					0700266606	210
1851145					0690276200	
1851146					0700266598	211
1851146					0690276212	
1851147					0700266570	214
1851147					0690276211	
1851148					0700266485	218
1851148					0690276210	
1851149					0700266536	219
1851149					0690276208	
1851150					0700266491	227
1851150					0690276204	
1851151					0700266510	228
1851151					0690275944	
1851152					0700266602	229
1851152					0690276202	
1851153					0700266545	232
1851153					0690275946	
1851154					0700266494	253
1851154					0690275955	
1851155					0700266572	254
1851155					0690275961	
1851156					0700266489	260
1851156					0690276199	
1851157					0700266488	261
1851157					0690275949	

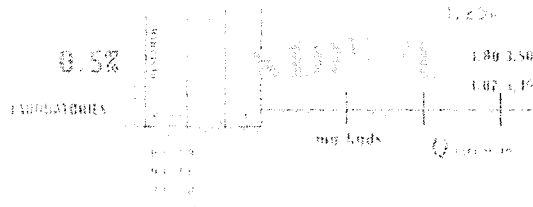
Analytico Milieu B.V.

 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 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004080008

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
CKW NEN (12 st)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E
Minerale Olie (GC)	W0215	LV-GC-FID	Eigen methode/CMA 3/R.1

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

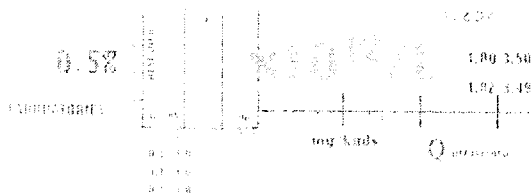
Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KVK No. 09088623

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004079438
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	03-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	09-11-2004/17:05
Datum monstername	02-11-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	7.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	7.8	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	16	14	12	49	
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

1	222
2	223
3	225
4	249
5	251

Analytico-....

1848905
1848906
1848907
1848908
1848909

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

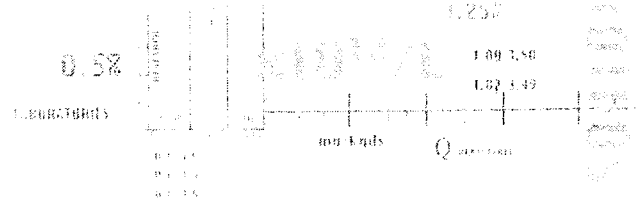
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

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





Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004079438
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	03-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	09-11-2004/17:05
Datum monstername	02-11-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

1	222	Analytico-nr.	1848905
2	223		1848906
3	225		1848907
4	249		1848908
5	251		1848909

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

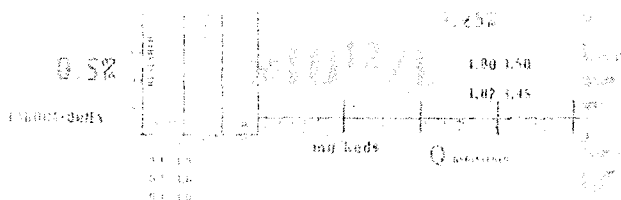
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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





Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004079438
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	03-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	09-11-2004/17:05
Datum monstername	02-11-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	3/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	13	24	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	42	26	71	<10	20
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	0.39	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	0.39	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	0.39	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

6	255	Analytico-nr.	1848910
7	256		184891
8	262		1848912
9	264		1848913
10	265		184891

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

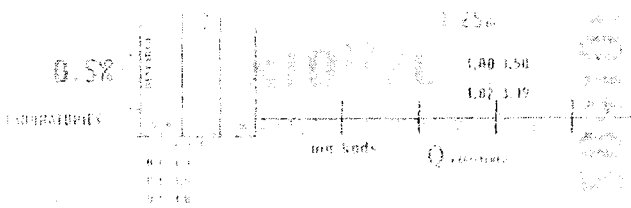
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

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





Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004079438
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	03-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	09-11-2004/17:05
Datum monsternamen	02-11-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	4/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	<15	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	<10	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	29	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	21	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	54	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

6	255	Analytico-nr.	1848910
7	256		1848911
8	262		1848912
9	264		1848913
10	265		1848914

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

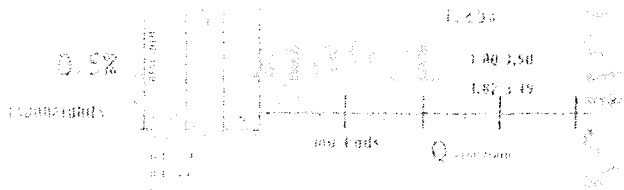
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

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





Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004079438
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	03-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	09-11-2004/17:05
Datum monstername	02-11-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	5/6

Analyse	Eenheid	11	12	13
Metalen				
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chrom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	10
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

11 266
12 267
13 269

Analytico-nr.

1848915
1848917
184891

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

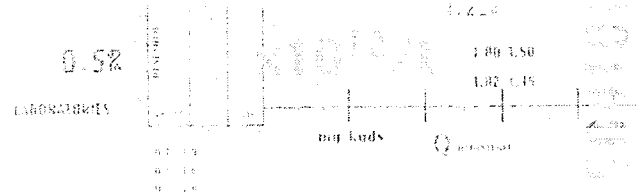
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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	110301001095001	Certificaatnummer	2004079438
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	03-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	09-11-2004/17:05
Datum monstername	02-11-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	6/6

Analyse	Eenheid	11	12	13
Minerale olie				
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

11 266
12 267
13 269

Analytico-nr.

1848915
1848916
1848917

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord
Pr.coörd.**

HA

Analytico Milieu B.V.

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

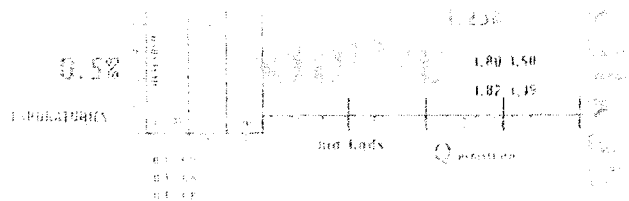
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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



**TESTEN
RvA LO10**



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2004079438

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1848905					0700266463	222
1848905					0690275950	
1848906					0700266541	223
1848906					0690275951	
1848907					0700266575	225
1848907					0690275943	
1848908					0700266589	249
1848908					0690275964	
1848909					0700266505	251
1848909					0690275954	
1848910					0700266595	255
1848910					0690275952	
1848911					0700266604	256
1848911					0690275962	
1848912					0700266558	262
1848912					0690275942	
1848913					0700266594	264
1848913					0690275957	
1848914					0700266584	265
1848914					0690275947	
1848915					0700266581	266
1848915					0690275940	
1848916					0700266596	267
1848916					0690275948	
1848917					0700266605	269
1848917					0690275945	

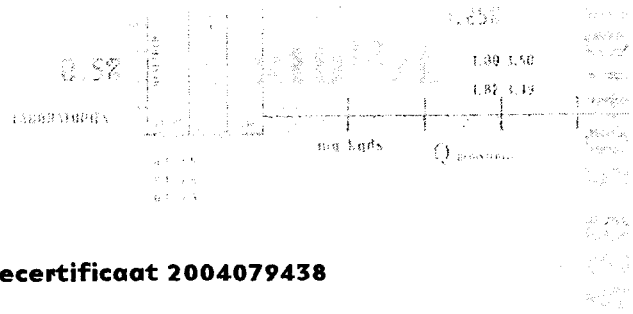
Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 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 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004079438

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
CKW NEN (12 st)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E
Minerale Olie (GC)	W0215	LV-GC-FID	Eigen methode/CMA 3/R.1

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

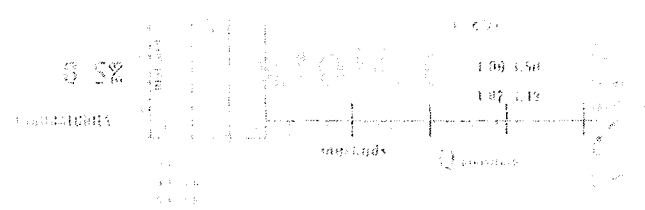
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer 110301001095001
 Uw projectnaam WAGENINGEN
 Uw ordernummer 110301001095001
 Datum monsternamen 04-11-2004
 Monstername vcmi

Certificaatnummer 2004080086
 Startdatum 04-11-2004
 Rapportagedatum 10-11-2004/17:14
 Bijlage A,C
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	8.3	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	45	<10	<10	<10	<10
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	0.20	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	0.20	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

1 506
 2 507
 3 508
 4 519
 5 522

Analytico-nr.

1851412
 1851411
 1851411
 1851415
 1851411

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

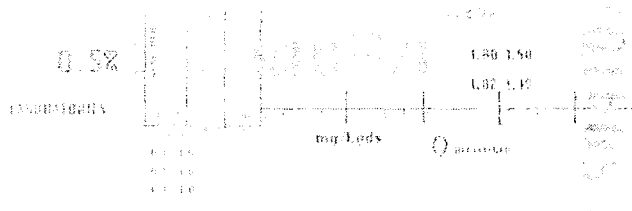
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 65 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 05088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer 110301001095001
 Uw projectnaam WAGENINGEN
 Uw ordernummer 110301001095001
 Datum monstername 04-11-2004
 Monsterneer vcmi

Certificaatnummer 2004080086
 Startdatum 04-11-2004
 Rapportagedatum 10-11-2004/17:14
 Bijlage A, C
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

1 506
 2 507
 3 508
 4 519
 5 522

Analytico-nr.

1851412
 1851413
 1851414
 1851415
 1851416

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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	110301001095001	Certificaatnummer	2004080086
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:14
Datum monstername	04-11-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Metalen					
Q Arseen (As)	µg/L		<5.0		<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L		<0.40		<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L		<1.0		<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L		<5.0		<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L		<0.050		<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L		<5.0		<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L		<5.0		<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L		<10		26
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Q Trichloormethaan	µg/L		<0.10		<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L		<0.10		<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L		<0.10		<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L		<0.10		<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L		<0.10		<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L		<0.10		<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L		<0.10		<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L		<0.10		0.15
Q Monochloorbenzeen	µg/L		<0.10		<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L		<0.10		<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L		<0.10		<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L		<0.10		<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L		--		--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L		--		--
Q CKW (som 8)	µg/L		--		0.15

Nr. Monsteromschrijving

6 523
7 524
8 546
9 551

Analytico-n...
1851417
185141
18514
1851420

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

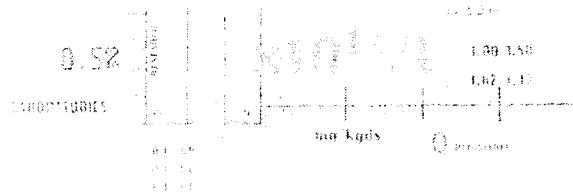
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
Kvk No. 09088623

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



TESTEN
RvA LO


Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004080086
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	04-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	10-11-2004/17:14
Datum monstername	04-11-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	4/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Minerale olie					
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

6 523
7 524
8 546
9 551

Analytico-nr.

1851417
1851418
1851419
1851420

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord
Pr.coörd.**

HA

Analytico Milieu B.V.

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

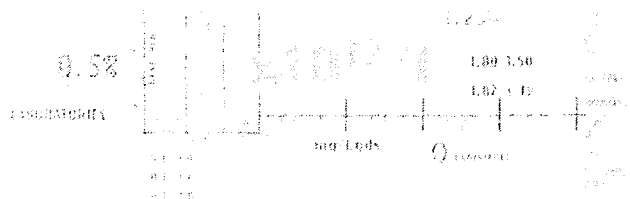
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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



**TESTEN
RvA LO10**


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2004080086

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1851412					0700278942	506
1851412					0690284621	
1851413					0700278999	507
1851413					0690284620	
1851414					0700279071	508
1851414					0690284625	
1851415					0700279011	519
1851415					0690284627	
1851416					0700279021	522
1851416					0690284628	
1851417					0690284629	523
1851418					0700279004	524
1851418					0690284623	
1851419					0690284622	546
1851420					0700278961	551
1851420					0690284626	
1851953					0700279099	Reserve monster: 538

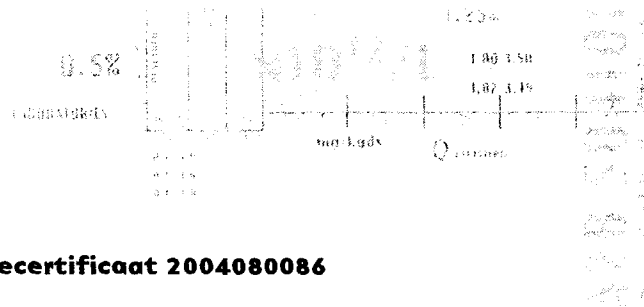
Analytico Milieu B.V.

 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 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004080086

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
CKW NEN (12 st)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E
Minerale Olie (GC)	W0215	LV-GC-FID	Eigen methode/CMA 3/R.1

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

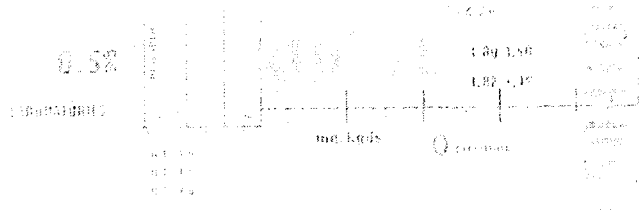
Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004080007

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1851138					0690276214	505
1851139					0690276207	511
1851140					0690276206	513
1851141					0690276205	514
1851142					0690276198	549

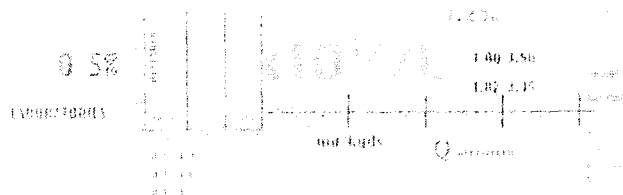
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004080007**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
Minerale Olie (GC)	W0215	LV-GC-FID	Eigen methode/CMA 3/R.1

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

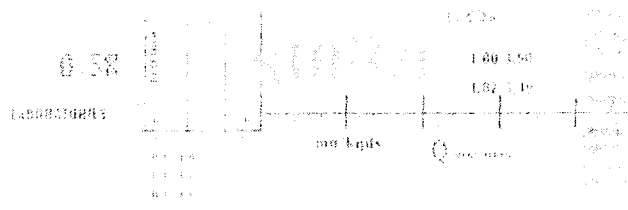
Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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


Analysecertificaat

Uw projectnummer 110301001095001
 Uw projectnaam WAGENINGEN
 Uw ordernummer 110301001095001
 Datum monstername 02-11-2004
 Monsternemer vcmi

Certificaatnummer 2004079437
 Startdatum 03-11-2004
 Rapportagedatum 08-11-2004/11:29
 Bijlage A, C
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L		29	<5.0		
Q Cadmium (Cd)	µg/L		<0.40	<0.40		
Q Chroom (Cr)	µg/L		<1.0	<1.0		
Q Koper (Cu)	µg/L		<5.0	<5.0		
Q Kwik (Hg)	µg/L		<0.050	<0.050		
Q Nikkel (Ni)	µg/L		<5.0	<5.0		
Q Lood (Pb)	µg/L		<5.0	<5.0		
Q Zink (Zn)	µg/L		<10	<10		
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L		<0.10	<0.10		
Q Tetrachloormethaan	µg/L		<0.10	<0.10		
Q Trichlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10		
Q Tetrachlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10		
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L		<0.10	<0.10		
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L		<0.10	<0.10		
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L		<0.10	<0.10		
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10		
Q Monochloorbenzeen	µg/L		<0.10	<0.10		
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L		<0.10	<0.10		
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L		<0.10	0.28		
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L		<0.10	<0.10		
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L		--	0.28		
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L		--	0.28		
Q CKW (som 8)	µg/L		--	--		

Nr. Monsteromschrijving

1 536
 2 538
 3 539
 4 540
 5 541

Analytico-nr.

1848898
 1848899
 1848900
 1848901
 1848902

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

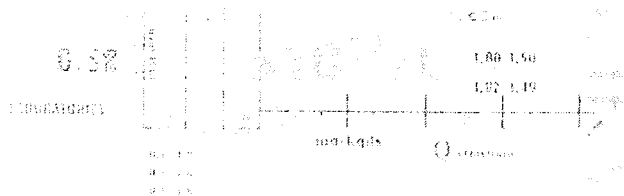
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.809
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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	110301001095001	Certificaatnummer	2004079437
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	03-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	08-11-2004/11:29
Datum monstername	02-11-2004	Bijlage	A,C
Monsternemer	vcmi	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

1	536	Analytico-...
2	538	1848898
3	539	1848899
4	540	1848900
5	541	1848901
		1848902

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

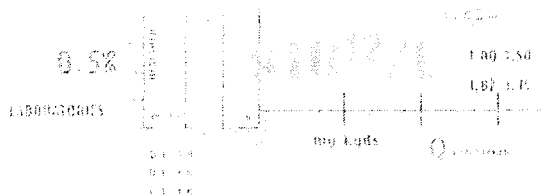
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

RBN AMR0 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	110301001095001	Certificaatnummer	2004079437
Uw projectnaam	WAGENINGEN	Startdatum	03-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Rapportagedatum	08-11-2004/11:29
Datum monstername	02-11-2004	Bijlage	A, C
Monsternemer	vcmi	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	6	7
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--
Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

6 543
7 544

Analytico-nr.

1848903
1848904

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

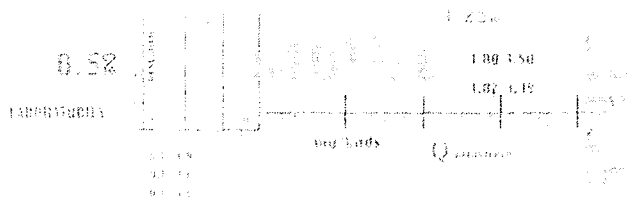
**Accoord
Pr. coörd.**

HA



**TESTEN
RvA L010**

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004079437

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1848898					0690275953	536
1848899					0690275958	538
1848900					0700266467	539
1848900					0690275941	
1848901					0690275959	540
1848902					0690275960	541
1848903					0690275966	543
1848904					0690275965	544

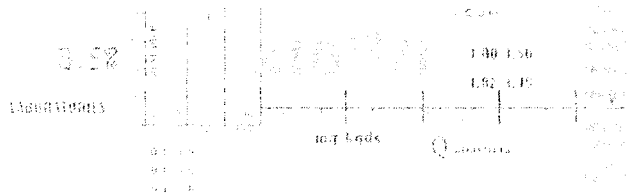
Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQR en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), 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 2004079437

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
CKW NEN (12 st)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E
Minerale Olie (GC)	W0215	LV-GC-FID	Eigen methode/CMA 3/R.1

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

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

BIJLAGE **7** Toetsingsrapporten

Toetsing	S&I waarden		
Certificaatnummer	2004076052	Rapportagedatum	1-11-2004
Uw ordernummer	11030100109500	Projectnummer	110301001095001

	Ordernummer	1834332	1834333	1834334	1834338
	Monsterschrijv	MM1	MM2	MM3	MM4
	Monstersoort	rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib
Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	80.9	89.8	86.2	78
Organische stof	% (m/m) ds	3.7	2.1	2	5.3
Gloeirest	% (m/m) ds	93.7	97.8	97.1	92.6
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum	% (m/m) ds	38.9	6	12.7	30.8
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds	11 -	<10 -	<10 -	19 -
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -	0.7 -
Chroom (Cr)	mg/kg ds	31 -	9.9 -	13 -	84 -
Koper (Cu)	mg/kg ds	19 -	6.8 -	8.3 -	32 -
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12 -	<0.10 -	<0.10 -	0.26 -
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	24 -	7.2 -	6.4 -	48 *
Lood (Pb)	mg/kg ds	68 -	23 -	17 -	54 -
Zink (Zn)	mg/kg ds	81 -	41 -	33 -	120 -
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<80 -	<80 -	<80 -	<80 -
Somparameter organohalogenen verbindingen					
EOX	mg/kg ds	0.3 -	0.28 -	0.16 -	0.18 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fenanthreen	mg/kg ds	0.074	0.19	0.08	0.046
Anthraceen	mg/kg ds	0.011	0.033	<0.0080	0.007
Fluorantheen	mg/kg ds	0.18	0.6	0.088	0.091
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.076	0.25	0.038	0.042
Chryseen	mg/kg ds	0.082	0.22	0.063	0.066
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.039	0.14	0.024	0.024
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.079	0.26	0.045	0.048
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.047	0.23	0.041	0.041
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.074	0.25	0.049	0.049
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.67 -	2.2 *	0.4 -	0.41 -

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Legenda

#	Niet getoetst
-	Rangenomen waarde
*	<= Streefwaarde
**	> Streefwaarde
***	> Tussenwaarde
***	> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		
Certificaatnummer	200407755	Rapportagedatum	5-11-2004
Uw ordernummer	110301001	Projectnummer	11030100109B001

	Ordernumm	1840648	1840649	1840650	1840651
	Monsterom	MM7	MM8	MM9	MM10
	Monstersorond, dik slib		rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib
Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	78.8	78.7	89.8	81.2
Organische stof	% (m/m) ds	2.8	2.3	1.8	1.8
Gloeirest	% (m/m) ds	94.6	94.3	98.1	96
Korrelgrootte < 2 µm (Lutur % (m/m) ds		41.8	49.1	6	31.2
Korrelgrootte < 2 µm (Lutun % (m/m) ds					
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds	19 -	17 -	<10 -	13 -
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.82 -	0.4 -	<0.40 -	<0.40 -
Chroom (Cr)	mg/kg ds	49 -	59 -	8.2 -	44 -
Koper (Cu)	mg/kg ds	29 -	30 -	9.8 -	26 -
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.24 -	0.16 -	<0.10 -	0.48 *
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	38 -	43 -	6.8 -	28 -
Lood (Pb)	mg/kg ds	130 *	60 -	26 -	130 *
Zink (Zn)	mg/kg ds	140 -	100 -	41 -	180 *
Minerale olie					
Minerale olie C10-C14	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -
Somparameter organohalogenen verbindingen					
EOX	mg/kg ds	0.12 -	0.12 -	<0.10 -	<0.10 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.011	<0.010
Fenanthreen	mg/kg ds	0.024	0.058	1.2	0.24
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	0.013	0.1	0.056
Fluorantheen	mg/kg ds	0.049	0.11	4.1	0.58
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.017	0.049	1.2	0.21
Chryseen	mg/kg ds	0.023	0.052	1.2	0.19
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.013	0.022	0.69	0.096
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.011	0.034	1.3	0.21
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.01	0.99	0.14
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.02	0.04	1.2	0.16
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.16 -	0.39 -	12 *	1.9 *

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Legenda

	Niet getoetst
#	Rangenomen waarde
-	<= Streefwaarde
*	> Streefwaarde
**	> Tussenwaarde
***	> Interventiewaarde

Toetsing **SEI waarde**
Certificaatnummer **200407785**
Uw ordernummer **110301001**

	Ordernumm	1840686	1840687	1840688	1840689
	Monsterom	MM103	204-1	MM57	MM58
	Monstersorond, dik slib		rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib
Analyse	Eenheid	9	10	11	12
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	77	79.8	77.9	77.6
Organische stof	% (m/m) ds	3.8	1.7	1.9	3
Gloeirest	% (m/m) ds	94.3	98.9	98.1	93.7
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	27.9	34.4	43.2	47.9
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds				
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds	18 -	<10 -	18 -	18 -
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -	0.48 -
Chroom (Cr)	mg/kg ds	54 -	38 -	88 -	50 -
Koper (Cu)	mg/kg ds	33 -	18 -	23 -	31 -
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.28 -	<0.10 -	0.69 *	<0.10 -
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	34 -	27 -	39 -	41 -
Lood (Pb)	mg/kg ds	120 *	26 -	73 -	54 -
Zink (Zn)	mg/kg ds	110 -	62 -	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	--	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -
Somparameter organohalogenen verbindingen					
EOX	mg/kg ds	<0.10 -	0.1 -	0.12 -	<0.10 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen					
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fenanthreen	mg/kg ds	0.022	0.018	0.14	0.014
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0080	0.0059	0.048	<0.0080
Fluorantheen	mg/kg ds	0.077	0.1	0.42	0.036
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.03	0.05	0.19	0.011
Chryseen	mg/kg ds	0.039	0.055	0.17	0.013
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.016	0.026	0.064	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.058	0.056	0.14	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.016	0.03	0.086	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.024	0.036	0.077	0.022
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.28 -	0.38 -	1.3 *	0.096 -

Toetsing m

Legenda

Niet getoetst

Aangenomen

- <= Streefwaarde

* > Streefwaarde

** > Tussenwaarde

*** > Intervalle

Toetsing	S&I waarde
Certificaatnummer	200407788
Uw ordernummer	110301001

	Ordernumm	1840664
	Monsterom	MM63
	Monstersorond, dik slib	
Analyse	Eenheid	17
Bodemkundige analyses		
Droge stof	% (m/m)	79.4
Organische stof	% (m/m) ds	1.8
Gloeirest	% (m/m) ds	96
Korrelgrootte < 2 µm (Lutun % (m/m) ds		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutun % (m/m) ds		31.4
Metalen		
Arseen (As)	mg/kg ds	14 -
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40 -
Chroom (Cr)	mg/kg ds	43 -
Koper (Cu)	mg/kg ds	16 -
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10 -
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	34 -
Lood (Pb)	mg/kg ds	25 -
Zink (Zn)	mg/kg ds	66 -
Minerale olie		
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	100
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	<10
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	<10
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	<18
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	100 *
Samenvatting organohalogen verbindingen		
EOX	mg/kg ds	0.29 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen		
Naftaleen	mg/kg ds	0.014
Fenanthreen	mg/kg ds	0.02
Anthraceen	mg/kg ds	0.0071
Fluorantheen	mg/kg ds	0.037
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.012
Chryseen	mg/kg ds	0.014
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.012
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.021
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.14 -

	Toetsing m
Legenda	
*	Niet getoetst
-	Aangenomen
*	<= Streefwaarde
**	> Streefwaarde
***	> Tussenwaarde
***	> Intervall

Toetsing S&I waarden
Certificaatnummer 2004078420
Uw ordernummer 1103010010950

	Ordernummer	1844283	1844284	1844288	1844286
	Monsteromschri	MM17	MM18	MM19	MM20
	Monstersoort	rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib
Analyse	Eenheid	5	6	7	8
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	73.1	83.7	89.4	79.6
Organische stof	% (m/m) ds	8.8	0.8	1.7	3.2
Gloeirest	% (m/m) ds	91.3	98.1	98	94.3
Korrelgrootte < 2 µm (L)	% (m/m) ds	40.7	18.3	4.4	36.4
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds	18 -	<10 -	<10 -	10 -
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -
Chroom (Cr)	mg/kg ds	52 -	11 -	5.2 -	38 -
Koper (Cu)	mg/kg ds	27 -	<5.0 -	<5.0 -	28 -
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.19 -	0.19 -	<0.10 -	0.28 -
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	38 -	7.8 -	6.4 -	26 -
Lood (Pb)	mg/kg ds	46 -	<10 -	<10 -	43 -
Zink (Zn)	mg/kg ds	99 -	17 -	16 -	88 -
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -
Somparameter organohalogen verbindingen					
EOX	mg/kg ds	0.11 -	<0.10 -	<0.10 -	0.14 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen					
Naftaleen	mg/kg ds	0.013	0.012	<0.010	<0.010
Fenanthreen	mg/kg ds	0.023	0.011	0.016	0.016
Anthraceen	mg/kg ds	0.0054	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	0.046	0.031	0.047	0.04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.016	<0.010	0.022	0.023
Chryseen	mg/kg ds	0.022	0.018	0.026	0.03
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.013	0.018
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.029	0.033
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.018	0.011	0.024	0.014
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.026	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.14 -	0.08 -	0.2 -	0.17 -

Toetsing met gegevens

Legenda	Toetsing met gegevens
	Niet getoetst
#	Rangenomen waarde
-	<= Streefwaarde
*	> Streefwaarde
**	> Tussenwaarde
***	> Interventiewaarde

Toetsing **SEI waarden**
 Certificaatnummer 2004078420
 Uw ordernummer 1103010010950

Ordernummer 1044291

Monsteromschri MM25
 Monstersoort rond, dik slib

Analyse **Eenheid** **13**

Bodemkundige analyses

Droge stof	% (m/m)	78.6
Organische stof	% (m/m) ds	4.9
Gloeirest	% (m/m) ds	92.6
Korrelgrootte < 2 µm (L)	% (m/m) ds	38.8

Metalen

Arseen (As)	mg/kg ds	13 -
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.47 -
Chroom (Cr)	mg/kg ds	44 -
Koper (Cu)	mg/kg ds	23 -
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.44 *
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	34 -
Lood (Pb)	mg/kg ds	73 -
Zink (Zn)	mg/kg ds	94 -

Minerale olie

Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	25
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	160
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	260
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	93
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	540 *

Somparameter organohalogen verbindingen

EOX	mg/kg ds	<0.10 -
-----	----------	---------

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen

Naftaleen	mg/kg ds	2.3
Fenanthreen	mg/kg ds	18
Anthraceen	mg/kg ds	7.2
Fluorantheen	mg/kg ds	56
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	30
Chryseen	mg/kg ds	23
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	16
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	35
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	18
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	18
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	220 ***

Toetsing met grenswaarden

Legenda

	Niet getoetst
#	Aangenomen waarde
-	<= Streefwaarde
*	> Streefwaarde
**	> Tussenwaarde
***	> Interventiewaarde

Toetsing SEI waarden
Certificaatnummer 2004078421
Uw ordernummer 1103010010980

	Ordernummer	1844296	1844297	1844298	1844299
	Monsteromschrij	MM68	MM69	MM70	MM71
	Monstersoort	rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib
Analyse	Eenheid	5	6	7	8
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	75.7	78.8	76.3	69.1
Organische stof	% (m/m) ds	8.3	3.4	3.1	8.1
Gloeirest	% (m/m) ds	88.1	94	94.8	89.1
Korrelgrootte < 2 µm (Lu)	% (m/m) ds	51.6	37.8	30.2	39.6
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds	<10 -	18 -	26 -	12 -
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -
Chroom (Cr)	mg/kg ds	51 -	48 -	40 -	47 -
Koper (Cu)	mg/kg ds	20 -	19 -	14 -	20 -
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.18 -	0.12 -	0.18 -	<0.10 -
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	37 -	33 -	35 -	39 -
Lood (Pb)	mg/kg ds	25 -	27 -	16 -	24 -
Zink (Zn)	mg/kg ds	84 -	75 -	64 -	78 -
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -
Somparameter organohalogenen verbindingen					
EOX	mg/kg ds	<0.10 -	0.14 -	<0.10 -	<0.10 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen					
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.025	<0.010	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.025 -	--	--	--

Toetsing met ge

Legenda

Niet getoetst
* aangenomen waarde
- < Streefwaarde
* > Streefwaarde
** > Tussenwaarde
*** > Interventiewaarde

Toetsing	SEI waarden		
Certificaatnummer	2004082281	Rapportagedatum	17-11-2004
Uw ordernummer	11030100109501	Projectnummer	110301001098001

	Ordernummer	1860363	1860364	1860365	1860366	1860367
	Monsterschrijv	132-1	133-1	134-1	138-1	188-1
	Monstersoort	'ond, dik slib	'ond, dik slib	'ond, dik slib	'ond, dik slib	'ond, dik slib
	Eenheid	1	2	3	4	5
Analyse						
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	78.7	78.3	77.9	79.1	77.2
Minerale olie						
Minerale olie C10-C14	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie C14-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<80 -	<80 -	<80 -	<80 -	<80 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PKK						
Naftaleen	mg/kg ds	0.083	<0.010	0.021	<0.010	<0.010
Fenanthreen	mg/kg ds	0.32	0.022	0.096	0.014	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	0.16	<0.0080	0.02	<0.0080	<0.0080
Fluorantheen	mg/kg ds	1.1	0.038	0.42	0.052	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.86	0.016	0.19	0.042	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	0.66	0.02	0.21	0.043	<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.48	<0.010	0.1	0.03	<0.010
Benzo(o)pyreen	mg/kg ds	1	0.016	0.17	0.052	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.71	0.019	0.12	0.034	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.61	0.023	0.16	0.06	<0.010
PKK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	6 *	0.15 -	1.5 *	0.33 -	--

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

legenda	
*	Niet getoetst
-	Rangenomen waarde
*	< Streefwaarde
**	> Streefwaarde
**	> Tussenwaarde
***	> Interventiowaarde

Toetsing	SEI waarden		
Certificaatnummer	2004076313	Rapportagedatum	3-11-2004
Uw ordernummer	11030100109500	Projectnummer	110301001095001

	Ordernummer	1838392	1838393	1838394
	Monsteromschrijv	MMS1	MMS2	738-4
	Monstersoort	rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib
Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	79	80.2	85.6
Organische stof	% (m/m) ds	8.8	4	<0.8
Gloeirest	% (m/m) ds	91.8	92.8	99.4
Korrelgrootte < 2 µm (Lu % (m/m) ds)		39.4	46	3.2
Metalen				
Arseen (As)	mg/kg ds	11 -	<10 -	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40 -	<0.40 -	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	44 -	41 -	
Koper (Cu)	mg/kg ds	22 -	23 -	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10 -	0.27 -	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	31 -	29 -	
Lood (Pb)	mg/kg ds	36 -	100 -	
Zink (Zn)	mg/kg ds	89 -	100 -	
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	<15	180
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	10	240
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	77	33
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	90	<15
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<90 -	180 *	450 *
Somparameter organohalogenen verbindingen				
EOX	mg/kg ds	<0.10 -	0.2 -	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.029	
Fenantheen	mg/kg ds	0.029	0.057	
Anthraceen	mg/kg ds	0.0081	0.011	
Fluorantheen	mg/kg ds	0.092	0.15	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.034	0.077	
Chryseen	mg/kg ds	0.039	0.067	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.018	0.038	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.04	0.075	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.036	0.083	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.12	
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.3 -	0.71 -	

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Legenda	
	Niet getoetst
#	Rangenomen waarde
-	< Streefwaarde
*	> Streefwaarde
**	> Tussenwaarde
***	> Interventiewaarde

Toetsing	SEI waarden		
Certificaatnummer	2004078470	Rapportagedatum	9-11-2004
Uw ordernummer	11030100109800	Projectnummer	110301001099001

	Ordernummer	1844467	1844468	1844469	1844470
	Monsteromschrijv	MMS6	MMS71	MMS72	MMS81
	Monstersoort	rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib
Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	78.9	79.8	78.2	73.6
Organische stof	% (m/m) ds	2.6	2.9	3.8	8.7
Gloeirest	% (m/m) ds	94.7	94.8	93.4	90.7
Korrelgrootte < 2 µm (lutum % (m/m) ds)		38.8	34	40.9	81.9
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds	10 -	<10 -	<10 -	18 -
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.41 -	<0.40 -	<0.40 -	0.91 -
Chroom (Cr)	mg/kg ds	37 -	24 -	46 -	68 -
Koper (Cu)	mg/kg ds	22 -	13 -	23 -	34 -
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.6 *	0.21 -	0.23 -	0.49 *
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	28 -	18 -	37 -	48 -
Lood (Pb)	mg/kg ds	89 -	33 -	34 -	82 -
Zink (Zn)	mg/kg ds	110 -	87 -	110 -	140 -
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<80 -	<80 -	<80 -	<80 -
Somparameter organohalogenen verbindingen					
E0X	mg/kg ds	0.19 -	0.12 -	0.11 -	0.16 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	0.052	0.026	0.061
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0080	0.011	<0.0080	0.03
Fluorantheen	mg/kg ds	0.019	0.11	0.058	0.27
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.011	0.053	0.023	0.17
Chryseen	mg/kg ds	0.018	0.062	0.027	0.14
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.028	0.012	0.07
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.018	0.027	0.2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.027	0.018	0.066
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.018	<0.010	0.028	0.092
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.062 -	0.37 -	0.21 -	1.1 *

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Legenda

	Niet getoetst
#	Rangenomen waarde
-	<= Streefwaarde
*	> Streefwaarde
**	> Tussenwaarde
***	> Interventiewaarde

Toetsing	SGI waarden		
Certificaatnummer	2004080851	Rapportagedatum	18-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Projectnummer	110301001095001

		Ordernummer				
		Monsterschrijving	783-1			
		Monstersoort	Grond, dik slib			
Analyse	Eenheid		1	Streefsw.	Tussenw.	erventiew.
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)		64.8			
Organische stof	% (m/m) ds		3			
Gloeirest	% (m/m) ds		98.8			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		22.6			
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds		<10 -	25	37	48
Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.40 -	0.63	9.1	9.5
Chroom (Cr)	mg/kg ds		29 -	95	230	360
Koper (Cu)	mg/kg ds		13 -	30	95	160
Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.10 -	0.28	4.8	9.3
Nikkel (Ni)	mg/kg ds		17 -	33	110	200
Lood (Pb)	mg/kg ds		38 -	76	270	470
Zink (Zn)	mg/kg ds		61 -	120	380	630
Minerale olie						
Minerale olie C10-C14	mg/kg ds		--			
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds		--			
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds		--			
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds		--			
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds		<50 -	15	760	1800
Somparameter organohalogenen verbindingen						
EOX	mg/kg ds		<0.10 -	0.3		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds		<0.010			
Fenantheen	mg/kg ds		0.093			
Anthraceen	mg/kg ds		0.028			
Fluorantheen	mg/kg ds		0.32			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0.13			
Chryseen	mg/kg ds		0.12			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0.065			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0.18			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0.11			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0.079			
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds		1.1 *	1	21	40

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Legenda

#	Niet getoetst
-	Aangenomen waarde
*	<= Streefwaarde
**	> Streefwaarde
***	> Tussenwaarde
***	> Interventiewaarde

Toetsing **SEI waarden**
Certificaatnummer **2004073890**
Uw ordernummer **110301001095001**

	Ordernummer	1828134	1828135	1828136	1828137
	Monsteromschrijving	B09-1	B11-4	B11-6	B13-3
	Monstersoort	rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib
Analyse	Eenheid	5	6	7	8
Bodemkundige analyses					
Drage stof	% (m/m)	96	83.9	77.3	69
Organische stof	% (m/m) ds	<0.8	0.6	2.3	3.3
Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	98.9	97.4	94.8
Korrelgrootte < 2 µm (Lu % (m/m) ds		1.8	7.1	4.8	31.3
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds	<10 -			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40 -			
Chroom (Cr)	mg/kg ds	8.7 -			
Koper (Cu)	mg/kg ds	<8.0 -			
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10 -			
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8 -			
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10 -			
Zink (Zn)	mg/kg ds	12 -			
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	330	100	31
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	220	62	21
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	23	<10	<10
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	<15	<15	<15
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50 -	580 **	170 *	60 *
Somparameter organohalogene verbindinge					
E0X	mg/kg ds	<0.10 -			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen					
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010			
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010			
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0080			
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010			
Chryseen	mg/kg ds	<0.010			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010			
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	--			

Toetsing met geme

Legenda

Niet getoetst
* Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
* > Streefwaarde
** > Tussenwaarde
*** > Interventiewaarde

Toetsing **S&I waarden**
Certificaatnummer **2004073890**
Uw ordernummer **110301001098001**

	Ordernummer	1828142	1828143	1828144	1828148	1828146
	Monsteromschrijving	820-1	842-1	842-8	847-3	890-1
	Monstersoort	rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib
Analyse	Eenheid	13	14	15	16	17
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88.3	88.8	77.4	72.9	90.6
Organische stof	% (m/m) ds	2.4	<0.8	1.4	9.1	2.9
Gloeirest	% (m/m) ds	96.4	99.3	96.7	88.7	96.9
Korrelgrootte < 2 µm (Lu)	% (m/m) ds	18.3	4.4	26.9	31.6	3.7
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	<10 -				<10 -
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40 -				<0.40 -
Chroom (Cr)	mg/kg ds	19 -				8.2 -
Koper (Cu)	mg/kg ds	14 -				8.7 -
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10 -				<0.10 -
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14 -				<8.0 -
Lood (Pb)	mg/kg ds	41 -				<10 -
Zink (Zn)	mg/kg ds	60 -				23 -
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<80 -	<80 -	<80 -	<80 -	<80 -
Somparameter organohalogenen verbindinge						
EOX	mg/kg ds	0.17 -				0.16 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				<0.010
Fenanthreen	mg/kg ds	0.26				<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	0.077				<0.0080
Fluorantheen	mg/kg ds	0.74				<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.34				<0.010
Chryseen	mg/kg ds	0.38				<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.23				<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.41				<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.39				<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.4				<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	3.2 *				--

Toetsing met geme

Legenda

Niet getoetst
Rangenomen waard
- <= Streefwaarde
* > Streefwaarde
** > Tussenwaarde
*** > Interventiewaard

Toetsing	SEI waarden		
Certificaatnummer	2004074444	Rapportagedatum	25-10-2004
Uw ordernummer	11030100109800	Projectnummer	110301001098001

		Ordernummer	1827331	1827332	1827333
		Monsteromschrijv	B21-1	B22-1	B23-1
		Monstersoort	rond, dik slib	rond, dik slib	rond, dik slib
Analyse	Eenheid		1	2	3
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)		92.8	86.8	84.2
Organische stof	% (m/m) ds		<0.5	2.7	4
Gloeirest	% (m/m) ds		99.4	96.1	93.5
Korrelgrootte < 2 µm (Lut)	% (m/m) ds		7.8	17.6	38.9
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds		<10 -	<10 -	14 -
Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -
Chroom (Cr)	mg/kg ds		7.4 -	26 -	40 -
Koper (Cu)	mg/kg ds		5.1 -	13 -	20 -
Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Nikkel (Ni)	mg/kg ds		6.6 -	22 -	34 -
Lood (Pb)	mg/kg ds		<10 -	22 -	40 -
Zink (Zn)	mg/kg ds		16 -	46 -	80 -
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds		--	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds		--	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds		--	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds		--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds		<50 -	<50 -	<50 -
Somparameter organohalogen verbindingen					
EOX	mg/kg ds		0.12 -	0.18 -	0.16 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
Fenanthreen	mg/kg ds		0.012	0.033	0.047
Anthraceen	mg/kg ds		<0.0050	0.0053	0.012
Fluorantheen	mg/kg ds		0.015	0.18	0.19
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.010	0.1	0.071
Chryseen	mg/kg ds		<0.010	0.089	0.068
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.010	0.092	0.033
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.010	0.12	0.07
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.010	0.039	0.021
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.010	0.08	0.028
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds		0.027 -	0.67 -	0.5 -

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Legenda

	Niet getoetst
#	Rangenomen waarde
-	<= Streefwaarde
*	> Streefwaarde
**	> Tussenwaarde
***	> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		
Certificaatnummer	2004078821	Rapportagedatum	4-11-2004
Uw ordernummer	110301001095001	Projectnummer	110301001095001

	Ordernummer	1844697	1844698	1844699	1844700
	Monsteromschrijving	834-1	833-1	832-8	832-9
	Monstersoort	rond, dik sliib	rond, dik sliib	rond, dik sliib	rond, dik sliib
Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	87	88.8	75.2	78.8
Organische stof	% (m/m) ds	2	2.1	3.4	0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	97.6	97.3	94.8	99.1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.3	8.2	25.2	3.7
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<15	--	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	<10	--	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	74	--	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	82	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	140 *	<50 -	<50 -	<50 -

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Legenda	
#	Niet getoetst
-	Rangenomen waarde
*	<= Streefwaarde
**	> Streefwaarde
***	> Tussenwaarde
***	> Interventiewaarde

Toetsing	SEI waarden		
Certificaatnummer	2004082559	Rapportagedatum	
Uw ordernummer	110301001095001	Projectnummer	110301001095001

		Ordernummer	1861600		
		Monsteromschrijving	MM105		
		Monstersoort	Grond, dik slib		
Analyse	Eenheid		1	Streefsw.	Tussenw. erventiew.
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)		77.5		
Organische stof	% (m/m) ds		3.3		
Gloeirest	% (m/m) ds		94.9		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		26.3		
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds	16 -	27	39	51
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40 -	0.67	5.3	10
Chroom (Cr)	mg/kg ds	33 -	100	250	390
Koper (Cu)	mg/kg ds	18 -	33	100	170
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10 -	0.29	5	9.8
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	30 -	36	130	220
Lood (Pb)	mg/kg ds	23 -	80	290	500
Zink (Zn)	mg/kg ds	72 -	130	410	690
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--			
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--			
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--			
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--			
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50 -	16	830	1600
Somparameter organohalogeene verbindingen					
EOX	mg/kg ds	0.14 -	0.3		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	0.023			
Fenanthreen	mg/kg ds	0.057			
Anthraceen	mg/kg ds	0.0069			
Fluorantheen	mg/kg ds	0.096			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.052			
Chryseen	mg/kg ds	0.046			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.028			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.055			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.063			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.067			
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.49 -	1	21	40

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Legenda	
	Niet getoetst
#	Rangenomen waarde
-	<= Streefwaarde
*	> Streefwaarde
**	> Tussenwaarde
***	> Interventiewaarde

Toetsing	SEI waarden		
Certificaatnummer	2004080087	Rapportagedatum	10-11-2004
Uw ordernummer	11030100109800	Projectnummer	110301001098001

Analyse	Eenheid	1851421	1851422	1851423	1851424
		198	196	197	198
		Grondwater	Grondwater	Grondwater	Grondwater
Metalen		1	2	3	4
Arseen (As)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -
Chroom (Cr)	µg/L	<1.0 -	<1.0 -	<1.0 -	1.2 *
Koper (Cu)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050 -	<0.050 -	<0.050 -	<0.050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Lood (Pb)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Zink (Zn)	µg/L	<10 -	11 -	<10 -	<10 -
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Tolueen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
m, p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenen (som)	µg/L	-- -	-- -	-- -	-- -
BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Trichloormethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	-- -	-- -	-- -	-- -
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--
CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

	Niet getoetst
*	Rangenomen waarde
-	< Streefwaarde
*	> Streefwaarde
**	> Tussenwaarde
***	> Interventiewaarde

Toetsing **SEI waarden**
Certificaatnummer **2004080087**
Uw ordernummer **11030100109800**

	Ordernummer	1881429	1851430	1851431	1851432
	Monsterschrijv	224	230	233	234
	Monstersoort	Grondwater	Grondwater	Grondwater	Grondwater
Analyse	Eenheid	9	10	11	12
Metalen					
Arseen (As)	µg/L	<8.0 -	<8.0 -	<8.0 -	<8.0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -
Chroom (Cr)	µg/L	<1.0 -	<1.0 -	1.3 *	<1.0 -
Koper (Cu)	µg/L	<8.0 -	<8.0 -	<8.0 -	<8.0 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0.080 -	<0.080 -	<0.080 -	<0.080 -
Nikkel (Ni)	µg/L	<8.0 -	<8.0 -	16 *	6.9 -
Lood (Pb)	µg/L	<8.0 -	<8.0 -	<8.0 -	<8.0 -
Zink (Zn)	µg/L	44 -	32 -	34 -	30 -
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Tolueen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstof					
Trichloormethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--
CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50 -	<80 -	<50 -	<80 -

Legenda

Niet getoetst
Rangenomen waar
- <= Streefwaarde
* > Streefwaarde
** > Tussenwaarde
*** > Interventiewaa

Toetsing **SEI waarden**
Certificaatnummer **2004080087**
Uw ordernummer **11030100109800**

	Ordernummer	1851437	1851438	1851439	1851440
	Monsterschrijv	243	245	246	247
	Monstersoort	Grondwater	Grondwater	Grondwater	Grondwater
Analyse	Eenheid	17	18	19	20
Metalen					
Arseen (As)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	7 -	<5.0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -
Chroom (Cr)	µg/L	<1.0 -	<1.0 -	<1.0 -	<1.0 -
Koper (Cu)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050 -	<0.050 -	<0.050 -	<0.050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Lood (Pb)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Zink (Zn)	µg/L	18 -	140 *	59 -	59 -
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Tolueen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstof					
Trichloormethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	0.39	<0.10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	0.39	--
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	0.39	--
CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

Niet getoetst
Aangenomen waarden
- <= Streefwaarde
* > Streefwaarde
** > Tussenwaarde
*** > Interventiewaarde

Toetsing **SEI waarden**
Certificaatnummer **2004080087**
Uw ordernummer **11030100109800**

	Ordernummer	1881445	1881446	1881447
	Monsterschrijv	278	276	277
	Monstersoort	Grondwater	Grondwater	Grondwater
Analyse	Eenheid	25	26	27
Metalen				
Arseen (As)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -
Chroom (Cr)	µg/L	<1.0 -	1.1 *	<1.0 -
Koper (Cu)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0.080 -	<0.080 -	<0.080 -
Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Lood (Pb)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Zink (Zn)	µg/L	<10 -	33 -	42 -
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
Benzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Tolueen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenen (som)	µg/L	-- -	-- -	-- -
BTEX (som)	µg/L	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstof				
Trichloormethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	-- -	-- -	-- -
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--
CKW (som 8)	µg/L	--	--	--
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--
Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--
Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--
Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

Niet getoetst
Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
* > Streefwaarde
** > Tussenwaarde
*** > Interventiewaarde

Toetsing **SSI waarden**
 Certificaatnummer 2004080008
 Uw ordernummer 11030100109500

	Ordernummer	1881147	1881148	1881149	1881180
	Monsterschrijv	214	218	219	227
	Monstersoort	Grondwater	Grondwater	Grondwater	Grondwater
Analyse	Eenheid	5	6	7	8
Metalen					
Arseen (As)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -
Chroom (Cr)	µg/L	<1.0 -	<1.0 -	<1.0 -	<1.0 -
Koper (Cu)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050 -	<0.050 -	<0.050 -	<0.050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Lood (Pb)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Zink (Zn)	µg/L	33 -	33 -	<10 -	12 -
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Tolueen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Trichloormethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--
CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

Niet getoetst
 # Rangemen waarde
 - < Streefwaarde
 * > Streefwaarde
 ** > Tussenwaarde
 *** > Interventiewaarde

Toetsing **SGI waarden**
Certificaatnummer **2004080008**
Uw ordernummer **11030100109800**

Analyse	Eenheid	1881155	1881156	1881157
		Grondwater	Grondwater	Grondwater
Netalen				
Arseen (As)	µg/L	<5.0 -	14 *	<5.0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -
Chroom (Cr)	µg/L	<1.0 -	<1.0 -	1.2 *
Koper (Cu)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050 -	<0.050 -	<0.050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0 -	5.2 -	<5.0 -
Lood (Pb)	µg/L	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -
Zink (Zn)	µg/L	<10 -	25 -	22 -
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
Benzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Tolueen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenen (som)	µg/L	--	--	--
BTEX (som)	µg/L	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
Trichloormethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--
CKW (som 8)	µg/L	--	--	--
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--
Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--
Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--
Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

Niet getoetst
Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
* > Streefwaarde
** > Tussenwaarde
*** > Interventiewaarde

Toetsing **SEI waarden**
Certificaatnummer **2004079438**
Uw ordernummer **110301001095001**

	Ordernummer	1848909	1848910	1848911	1848912
	Monsterschrijving	251	255	256	262
	Monstersoort	Grondwater	Grondwater	Grondwater	Grondwater
Analyse	Eenheid	5	6	7	8
Metalen					
Arseen (As)	µg/L	<8.0 -	13 *	24 *	<8.0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -
Chroom (Cr)	µg/L	<1.0 -	<1.0 -	<1.0 -	1.8 *
Koper (Cu)	µg/L	<8.0 -	<8.0 -	<8.0 -	<8.0 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050 -	<0.050 -	<0.050 -	<0.050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	<8.0 -	<8.0 -	<8.0 -	<8.0 -
Lood (Pb)	µg/L	<8.0 -	<8.0 -	<8.0 -	<8.0 -
Zink (Zn)	µg/L	36 -	42 -	26 -	71 *
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Tolueen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Trichloormethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	0.39	<0.10	<0.10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	0.39 -	--	--
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	0.39	--	--
CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	<15	--
Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	<10	--
Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	29	--
Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	21	--
Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50 -	<50 -	54 *	<50 -

Legenda

Niet getoetst
- Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
* > Streefwaarde
** > Tussenwaarde
*** > Interventiewaarde

Toetsing **SEI waarden**
Certificaatnummer **2004080086**
Uw ordernummer **11030100109500**

	Ordernummer	1851416	1851417	1851418	1851419
	Monsterschrijv	522	523	524	546
	Monstersoort	Grondwater	Grondwater	Grondwater	Grondwater
Analyse	Eenheid	5	6	7	8
Metalen					
Arseen (As)	µg/L	<5.0 -		<5.0 -	
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40 -		<0.40 -	
Chroom (Cr)	µg/L	<1.0 -		<1.0 -	
Koper (Cu)	µg/L	<5.0 -		<5.0 -	
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050 -		<0.050 -	
Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0 -		<5.0 -	
Lood (Pb)	µg/L	<5.0 -		<5.0 -	
Zink (Zn)	µg/L	24 -		<10 -	
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Tolueen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoff					
Trichloormethaan	µg/L	<0.10 -		<0.10 -	
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10 -		<0.10 -	
Trichlooretheen	µg/L	<0.10 -		<0.10 -	
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10 -		<0.10 -	
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10 -		<0.10 -	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -		<0.10 -	
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10 -		<0.10 -	
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10		<0.10	
Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10 -		<0.10 -	
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10		<0.10	
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10		<0.10	
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10		<0.10	
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--		--	
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--		--	
CKW (som 8)	µg/L	--		--	
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

Niet getoetst
 * Rangenomen waar
 - <= Streefwaarde
 * > Streefwaarde
 ** > Tussenwaarde
 *** > Interventiewaarde

Toetsing	SEI waarden		
Certificaatnummer	2004080007	Rapportagedatum	8-11-2004
Uw ordernummer	11030100109501	Projectnummer	110301001095001

	Ordernummer	1851138	1851139	1851140	1851141	1851142
	Monsterschrijv	808	811	813	814	849
	Monstersoort	Grondwater	Grondwater	Grondwater	Grondwater	Grondwater
Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/l	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Tolueen	µg/l	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Ethylbenzeen	µg/l	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
o-Xyleen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
m,p-Xyleen	µg/l	<0.20	0.25	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenen (som)	µg/l	--	0.25 *	--	--	--
BTEX (som)	µg/l	--	0.25	--	--	--
Naftaleen	µg/l	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Minerale olie						
Minerale olie C10-C14	µg/l	--	54	--	--	--
Minerale olie C16-C22	µg/l	--	37	--	--	--
Minerale olie C22-C30	µg/l	--	<10	--	--	--
Minerale olie C30-C40	µg/l	--	<15	--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	µg/l	<50 -	100 *	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

	Niet getoetst
*	Rangenomen waarde
-	<= Streefwaarde
*	> Streefwaarde
**	> Tussenwaarde
***	> Interventiewaarde

Toetsing **SEI waarden**
 Certificaatnummer **2004079437**
 Uw ordernummer **110301001099001**

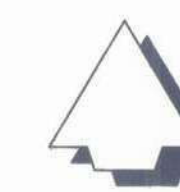
Analyse	Eenheid	1848902	1848903	1848904
		5	6	7
Metalen				
Arseen (As)	µg/L			
Cadmium (Cd)	µg/L			
Chroom (Cr)	µg/L			
Koper (Cu)	µg/L			
Kwik (Hg)	µg/L			
Nikkel (Ni)	µg/L			
Lood (Pb)	µg/L			
Zink (Zn)	µg/L			
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
Benzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Tolueen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Xylenen (som)	µg/L	--	--	--
BTEX (som)	µg/L	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
Trichloormethaan	µg/L			
Tetrachloormethaan	µg/L			
Trichlooretheen	µg/L			
Tetrachlooretheen	µg/L			
1,2-Dichloorethaan	µg/L			
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L			
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L			
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L			
Monochloorbenzeen	µg/L			
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L			
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L			
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L			
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L			
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L			
CKW (som 8)	µg/L			
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--
Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--
Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--
Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--
Minerale olie (cc) totaal	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

Niet getoetst
 Rangenomen waard
 - <= Streefwaarde
 * > Streefwaarde
 ** > Tussenwaarde
 *** > Interventiewaarde

BIJLAGE 8

Overzichtstekening verdachte deellocaties



- legenda
- 1 opslag chemicaliën, nieuw kanaal 7
 - 2 opslag chemicaliën en houtafval, nieuw kanaal 9
 - 3 spuitcabine, nieuw kanaal 9
 - 4 opslag chemicaliën, binnenhaven 5
 - 5 opslag bestrijdingsmiddelen, binnenhaven 5
 - 6 cluster van drie ondergrondse tanks (naaf 1980), hoofdgebouw binnenhaven 7-11
 - 7 cluster van drie ondergrondse tanks (vanaf 1980), hoofdgebouw binnenhaven 7-11
 - 8 chemische berging en/of opslag, binnenhaven 7-11
 - 9 ruimte met zinkbewerking en chemische berging, binnenhaven 7-11
 - 10 opslag smeermolie, binnenhaven 7-11
 - 11 olieberg, binnenhaven 7-11
 - 12 cluster van drie ondergrondse tanks, kassencomplex binnenhaven 7-11
 - 13 chemische berging, gebouw van kassencomplex binnenhaven 7-11
 - 14 dieselpomp, binnenhaven 7-11
 - 15 dieselloleotank, binnenhaven 7-11
 - 16 ondergrondse HBO tank, ten noorden van roesthas binnenhaven 7-11
 - 17 ondergrondse HBO tank, 6000 liter, nabij voorm. hoofdgebouw viralogie binnenhaven 7-11
 - 18 ondergrondse HBO tank, 10000 liter, nabij voorm. hoofdgebouw viralogie binnenhaven 7-11
 - 19 ondergrondse deseltank, landbouwschuur binnenhaven 7-11
 - 20 bovengrondse petroleumtank, landbouwschuur binnenhaven 7-11
 - 21 oliebar 1bv landbouwerktuigen, landbouwschuur binnenhaven 7-11
 - 22 chemische berging met opslag bestrijdingsmiddelen, landbouwschuur binnenhaven 7-11
 - 23 chemische berging, naast riwvstalling binnenhaven 7-11
 - 24 container chemische opslag, binnenhaven 7-11
 - 25 opslag chemicaliën en bestrijdingsmiddelen, nematologie binnenhaven 7-11
 - 26 bovengrondse olietank in betonnen lekbak, binnenhaven 12
 - 27 bovengrondse HBO tank, kafeehuis binnenhaven 12
 - 28 olietank, nabij hoofdgebouw binnenhaven 12
 - 29 opslag chemicaliën, hoofdgebouw binnenhaven 12
 - 30 opslag bestrijdingsmiddelen, chemicaliën en brandbare stoffen, binnenhaven 12
 - 31 chemische afvaltank, binnenhaven 12
 - 32 opslag chemicaliën, konijnestaf/poederbewaarplaats binnenhaven 12
 - 33 opslag 60 liter materialen, konijnestaf/poederbewaarplaats binnenhaven 12
 - 34 spuitruimte, binnenhaven 12
 - 35 opslag chemicaliën, luvo gebouw binnenhaven 12
 - 36 chemieënmagazijn, marjkeweg 22
 - 37 opslag chemicaliën, marjkeweg 22
 - 38 nikkelsel en onafh. trogbed, marjkeweg 22
 - 39 voorraad chemicaliën en afgevoerde chemicaliën, marjkeweg 22
 - 40 HBO tank, marjkeweg 22
 - 41 chemische berging, marjkeweg 40
 - 42 dieselloleotank, marjkeweg 40
 - 43 opslag chemicaliën, marjkeweg 40
 - 44 ondergrondse tank, voorkant hoofdgebouw haarweg 8
 - 45 ondergrondse olietank met leiding, voorkant hoofdgebouw haarweg 8
 - 46 oliepijp en dieselmotor (fosfaatstroombegraai), haarweg 8
 - 47 opslag dieselolie, haarweg 8
 - 48 ondergrondse olietank met vulpunt en leiding, blok II haarweg 8
 - 49 chemische berging, haarweg 10
 - 50 chemische berging (1980), ruimte k151 haarweg 10
 - 51 chemische berging (1989), ruimte k155 haarweg 10
 - 52 ondergrondse dieselloleotank, haarweg 10/12
 - 53 tank met huishoudolie, haarweg 10/12
 - 54 opslag dieselolie in vat, haarweg 10/12
 - 55 wasplaats met olie/benzine afscheider, haarweg 10/12
 - 56 bovengrondse dieselloleotank in betonnen lekbak, haarweg 10/12
 - 57 opslag bestrijdingsmiddelen en meststoffen, voorburgaan 5
- - - - - grens plangebied
 - - - - - grens plangebied te instantie
 - - - - - ingepast, aangeleerd bestand
 553922 m2 Oppervlakte plangebied



Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

Part of a bigger picture

Opdrachtgever: Wageningen Universiteit en Researchcentrum

Project: Civieltechnisch basisplan Kortenoord

Onderwerp: globale ligging verdachte locaties hinderwet/
wet milieubeheer

Indieningsvorm: -

Getekend: Koopeburw Goedgekeurd: -

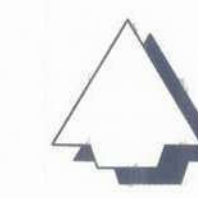
Datum: 15-12-2004 Datum: -

Besteknummer: - Projectleider: Hein S

Schaal: 1:1500 Vestiging: Apeldoorn 055-581999

Bladformaat: 118x B41(A0) Document id: -

Projectnummer: 110301.001095.001 Tekeningnummer: 01 Versie: 16!



- legenda
- geplande slot
 - gepland gebouw met sloop
 - bestaand gebouw met sloop
 - vervuld gebouw
 - grens plangebied

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

Part of a bigger picture

Opdrachtgever: Wageningen Universiteit en Researchcentrum

Project: civieltechnisch basisplan Kortenoord

Onderwerp: globale ligging gedempte sloten en voormalige gebouwen

Indieningsvorm: -

Getekend: Kopperburg	Goedgekeurd: -
Datum: 10-12-2014	Datum: -
Besteknummer: -	Projectleider: Min.S
Schaal: 1:1000	Vestiging: Apeldoorn 955-581999
Bladformaat: 1189 x 841 (A0)	Document id: 10-101010
Projectnummer: 110301.001095.001	Tekeningnummer: 02
	Verse: 9!

Afzender: verspreiden

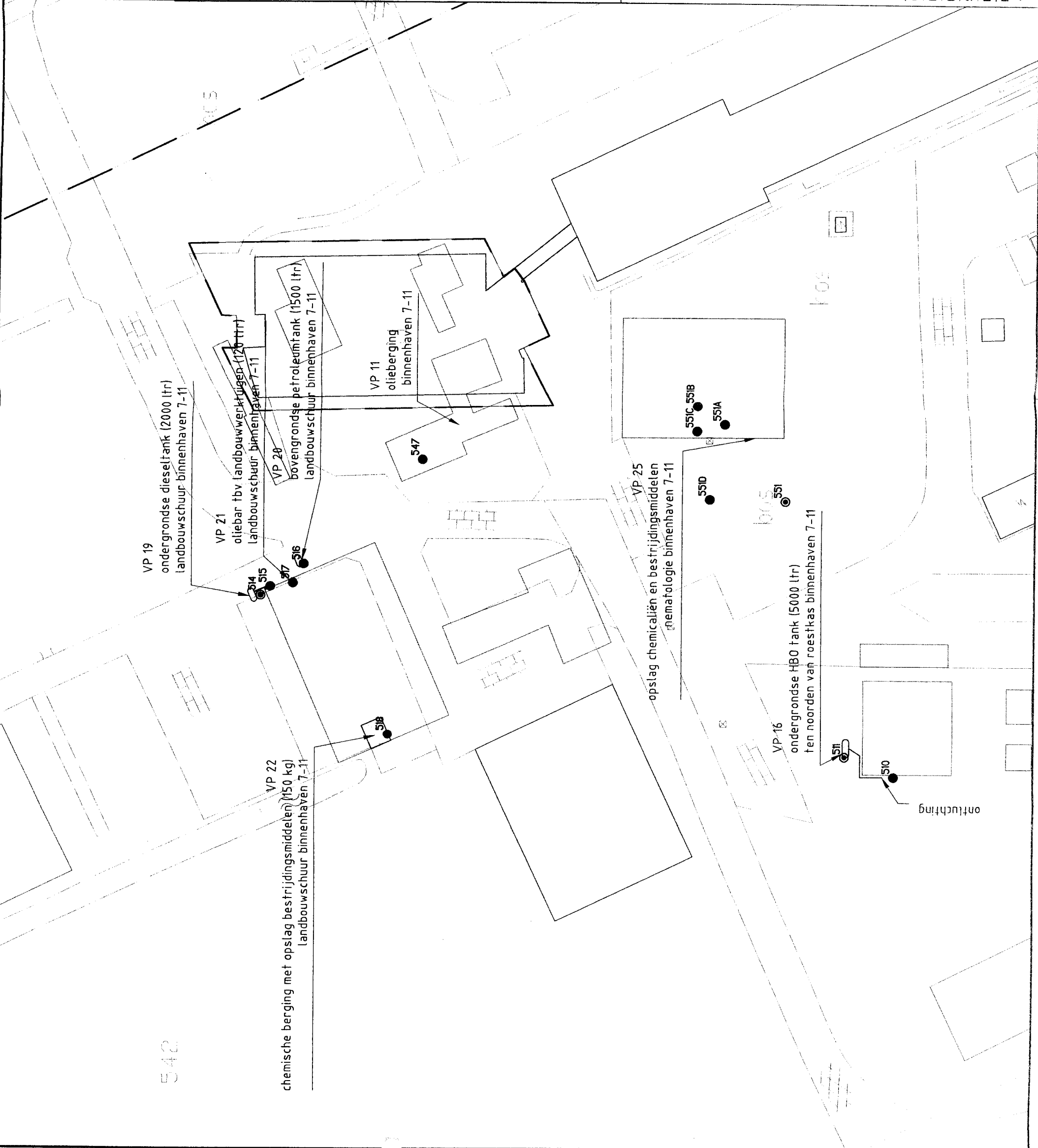
BILAGE 10

Tekeningen met situering boringen en peilbuizen ter
plaatsse van de verdachte deellocaties (9 stuks)

KAART 01

verdachte locaties:

VP 11; VP 16; VP 19; VP 20; VP 21; VP 22; VP 25



verklaring

001 peilbuis

002 boring

▭ verdachte locatie



Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

Part of a bigger picture

Opdrachtgever : Wageningen Universiteit en Researchcentrum

Project : Civieltechnisch basisplan Kortenoord

Onderwerp : Kader01

ligging boringen/peilbuizen t.p.v. verdachte deellocaties

Indieningsvorm : Voorontwerp

Getekend : Klippenburg

Datum : 13-12-2004

Besteknummer :

Schaal : 1:500

Bladformaat : 420 x 297 (A3)

Projectnummer : 42384

Tekeningnummer :

110301.001095.001

Versie :

8!

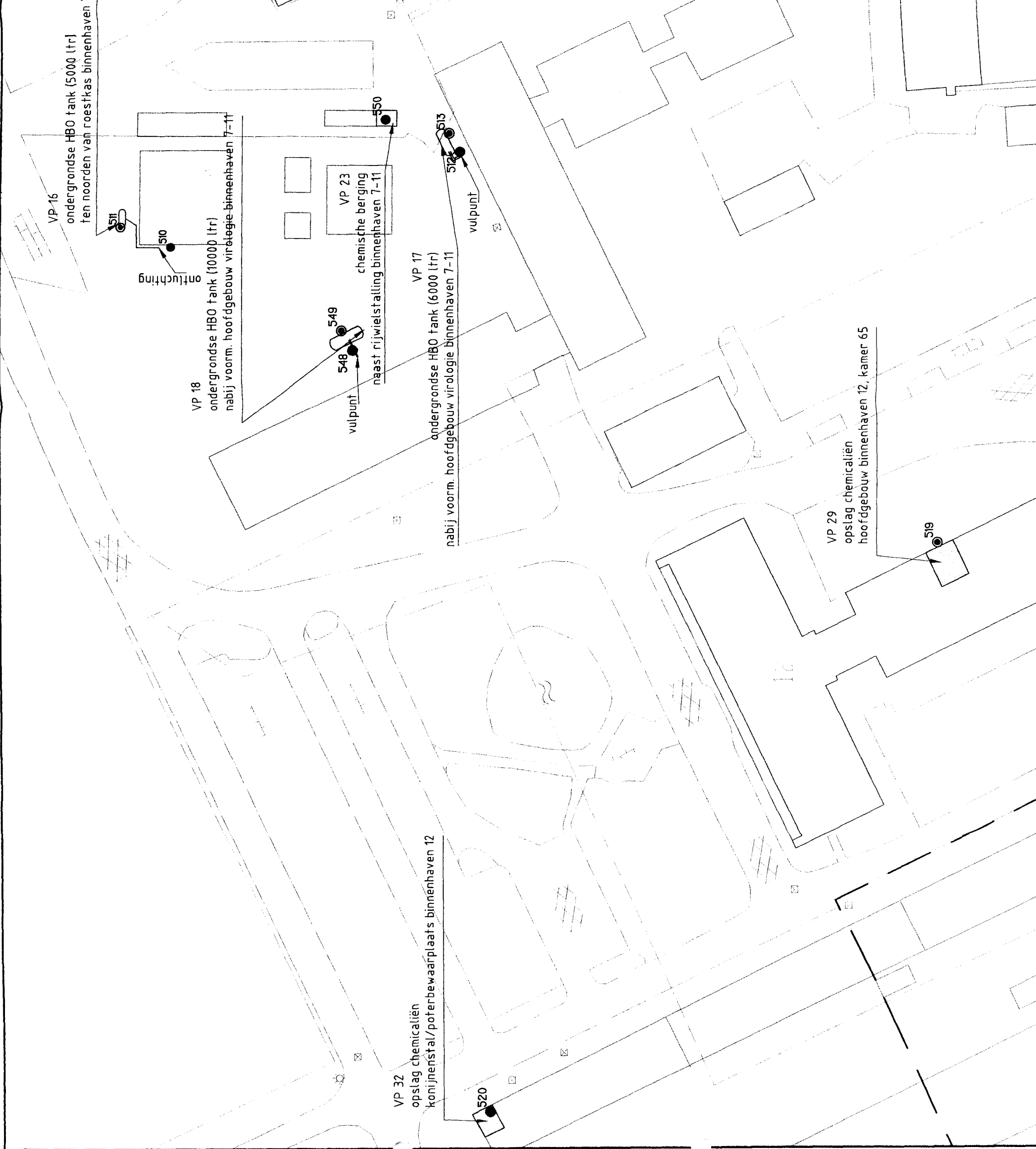
KAART 02
verdachte locaties:
 VP 17; VP 18; VP 23; VP 29; VP 32

verklaring

● 001 peilbuis

● 002 boring

□ verdachte locatie



Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

Part of a bigger picture

Oprichtgever : Wageningen Universiteit en Researchcentrum

Project : Civieltechnisch basisplan Kortenoord

Onderwerp : Kader02
 ligging boringen/peilbuizen t.p.v. verdachte deellocaties

Indieningsvorm	: Voorontwerp	Goedgekeurd	:
Getekend	: Kloppenbuurw	Datum	:
Datum	: 13-12-2004	Projectleider	: Hein S
Besteknummer	:	Vestiging	: Apeldoorn 055-5815999
Schaal	: 1:500	Document Id	: 04-13300-3
Bladformaat	: 420 x 297 (A3)	Tekeningnummer	: Versie :
Projectnummer	: 110301.001095.001		: 51

KAART 04
 verdachte locaties:
 VP 4; VP 5; VP 26; VP 27; VP 35

verklaring

- 001 peilbuis
- 002 boring
- verdachte locatie



Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

Part of a bigger picture

Oprachtgever : Wageningen Universiteit en Researchcentrum

Project : Civieltechnisch basisplan Kortenoord

Onderwerp : Kader04

ligging boringen/peilbuizen t.p.v. verdachte deellocaties

Indieningsvorm : Voorontwerp

Getekend : Klopperburw

Goedgekeurd :

Datum : 13-12-2004

Datum :

Besteksnummer :

Projectleider : Heijl,S

Schaal : 1:500

Vestiging : Apeldoorn 055-585999

Bladformaat : 420 x 297 (A3)

Document id : 043296-7

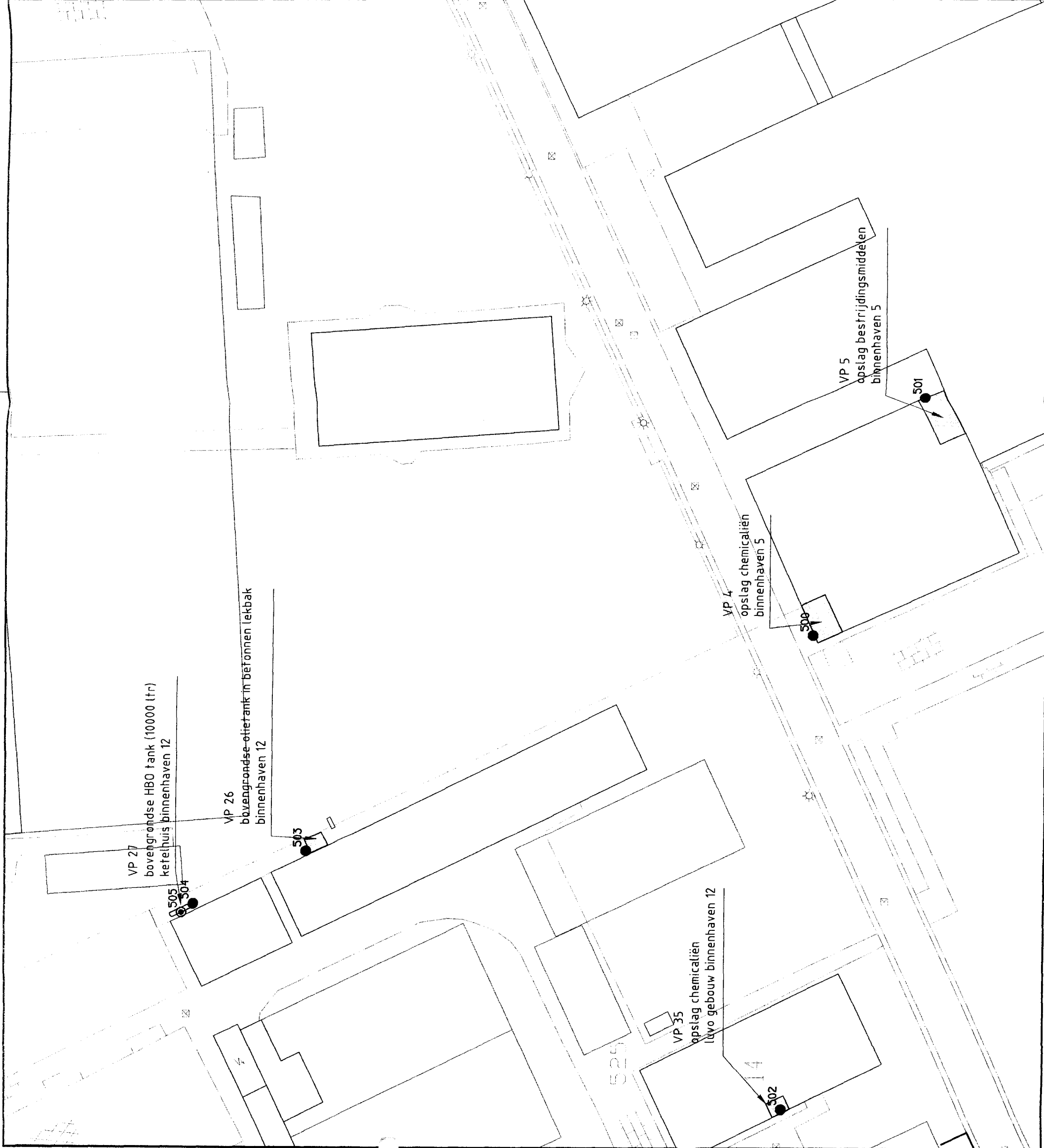
Projectnummer :

Tekeningnummer :

Versie :

110301.001095.001

3



KAART_03
verdachte locaties:
VP 8; VP 9; VP 10; VP 13

verklaring

- 001 peilbuis
- 002 boring
- verdachte locatie



Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

Part of a bigger picture

Opdrachtgever : Wageningen Universiteit en Researchcentrum

Project : Civieltechnisch basisplan Kartenoord

Onderwerp : Kader03

ligging boringen/peilbuizen t.p.v. verdachte deellocaties

Indieningsvorm : Voorontwerp

Getekend : Kloppenburg Goedkeurd :

Datum : 13-12-2004 Datum :

Besteknummer: Projectleider : Hein S

Schaal : 1:500 Vestiging : Apeldoorn 055-5815999

Bladformaat : 420 x 297 (A3) Document id : 04320156

Projectnummer : Tekeningsnummer :

110301.001095.001

Versie :

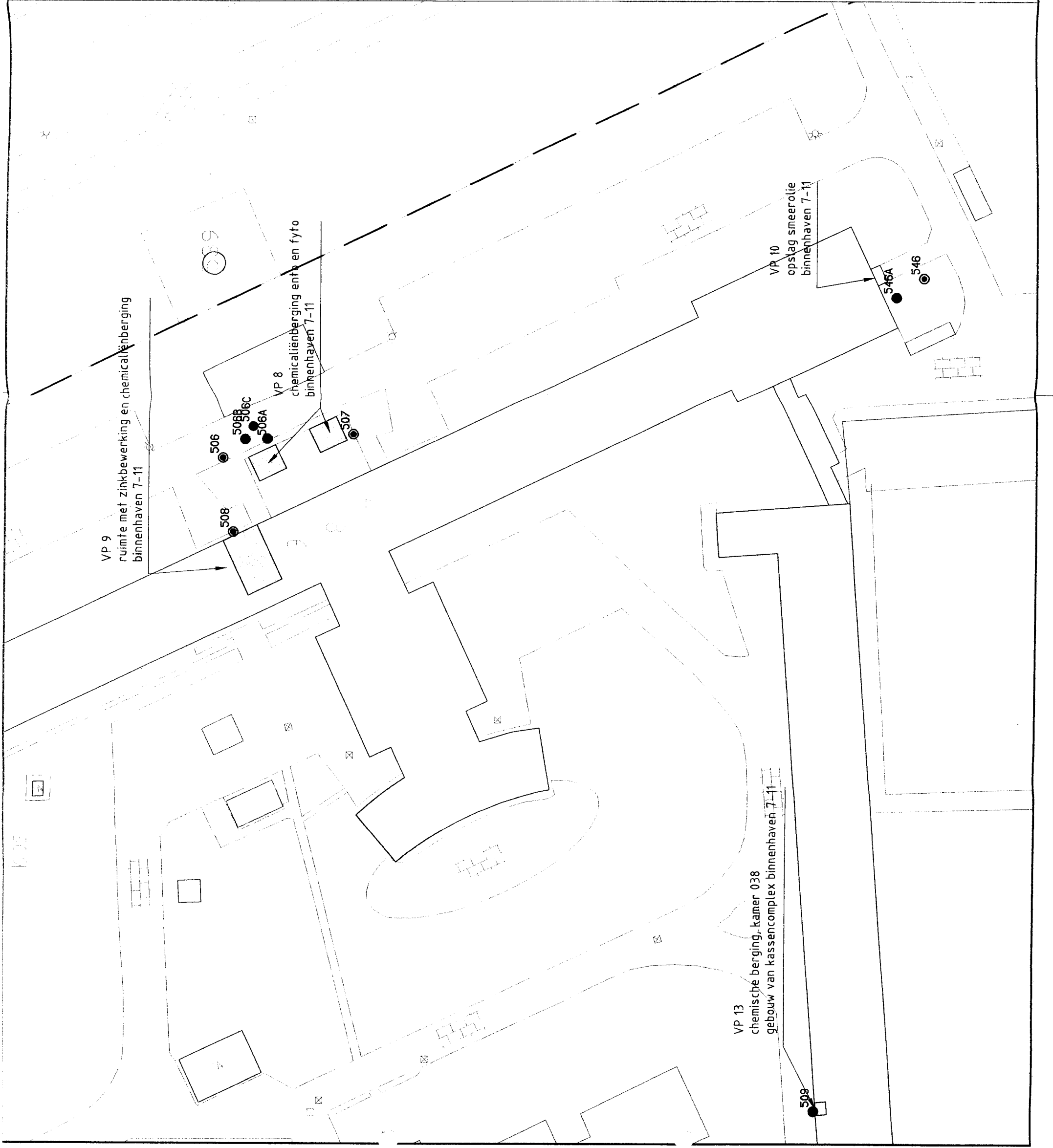
3

VP 9
ruimte met zinkbewerking en chemicaliënberging
binnenhaven 7-11

VP 8
chemicaliënberging en fyto
binnenhaven 7-11

VP 10
opslag smeeroilie
binnenhaven 7-11

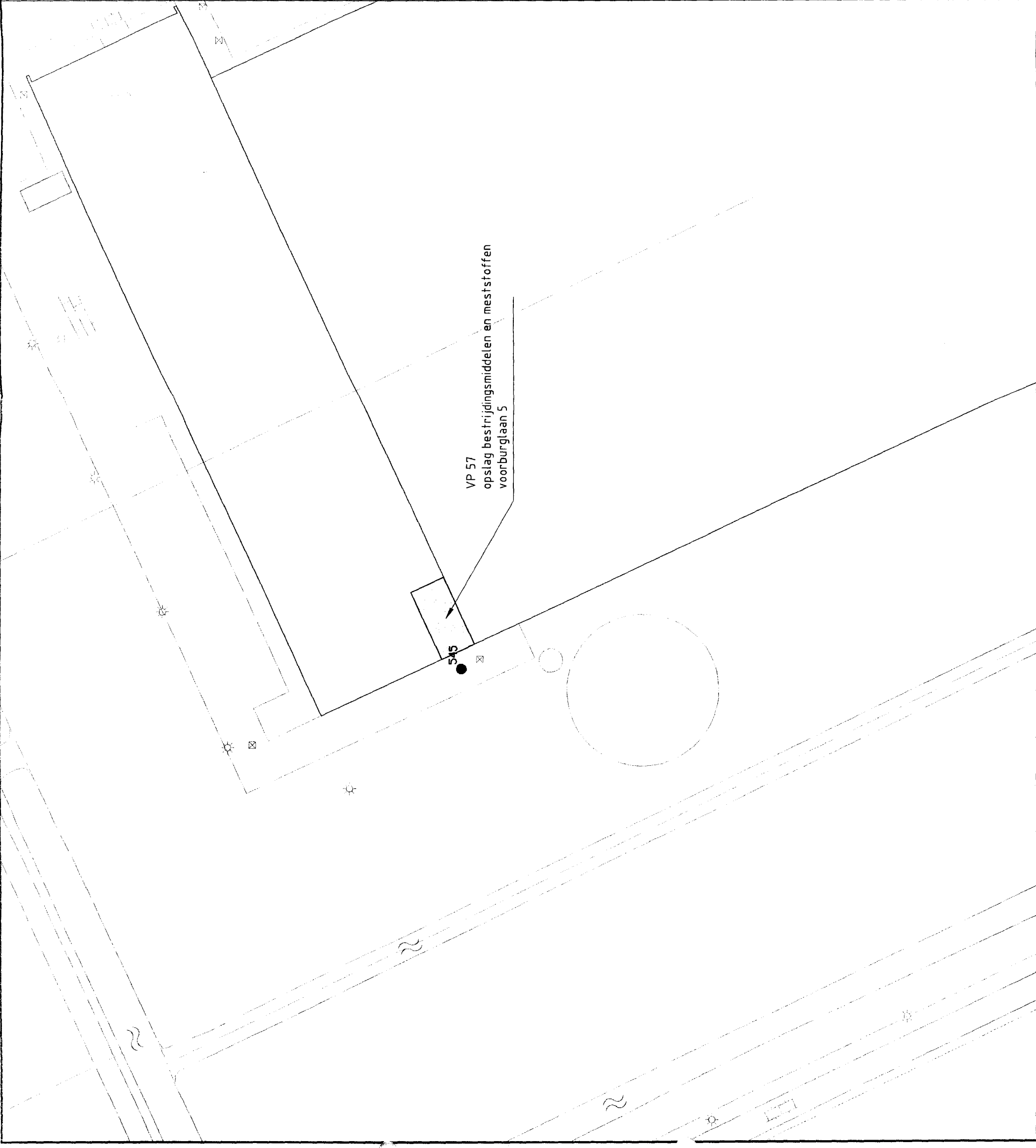
VP 13
chemische berging, kamer 038
gebouw van kassencomplex binnenhaven 7-11



KAART 04A
verdachte locaties:
VP 57

verklaring

- 001 peilbuis
- 002 boring
- verdachte locatie



In *infrastructuur, gebouwen, milieu, communications*

Part of a bigger picture

Opdrachtgever : Wageningen Universiteit en Researchcentrum

Project : Civieltechnisch basisplan Kortenoord

Onderwerp : Kader04A
ligging boringen/peilbuizen t.p.v. verdachte deellocaties

Indieningsvorm : Voorontwerp
Gefekend : kloppenbuw
Datum : 13-12-2004
Besteksnummer :
Schaal : 1:500
Bladformaat : 420 x 297 (A3)

Goedgekeurd :
Datum :
Projectleider : Hein,S
Vestiging : Apeldoorn 055-5895999
Document Id : 04270614

Projectnummer : 110301.001095.001

Tekeningnummer : 2!

KAART 05
 verdachte locaties:
 VP36; VP 39; VP 40

verklaring

- 001 peilbuis
- 002 boring
- verdachte locatie



Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

Part of a bigger picture

Opdrachtgever : Wageningen Universiteit en Researchcentrum

Project : Civieltechnisch basisplan Kortenoord

Onderwerp : Kader05
 ligging boringen/peilbuizen t.p.v. verdachte deellocaties

Indieningsvorm : Voorontwerp

Goedgekeurd :

Gefekend : kloppenbuurw

Datum : 13-12-2004

Projectleider : Hein S

Schaal : 1:500

Bladformaat : 420 x 297 (A3)

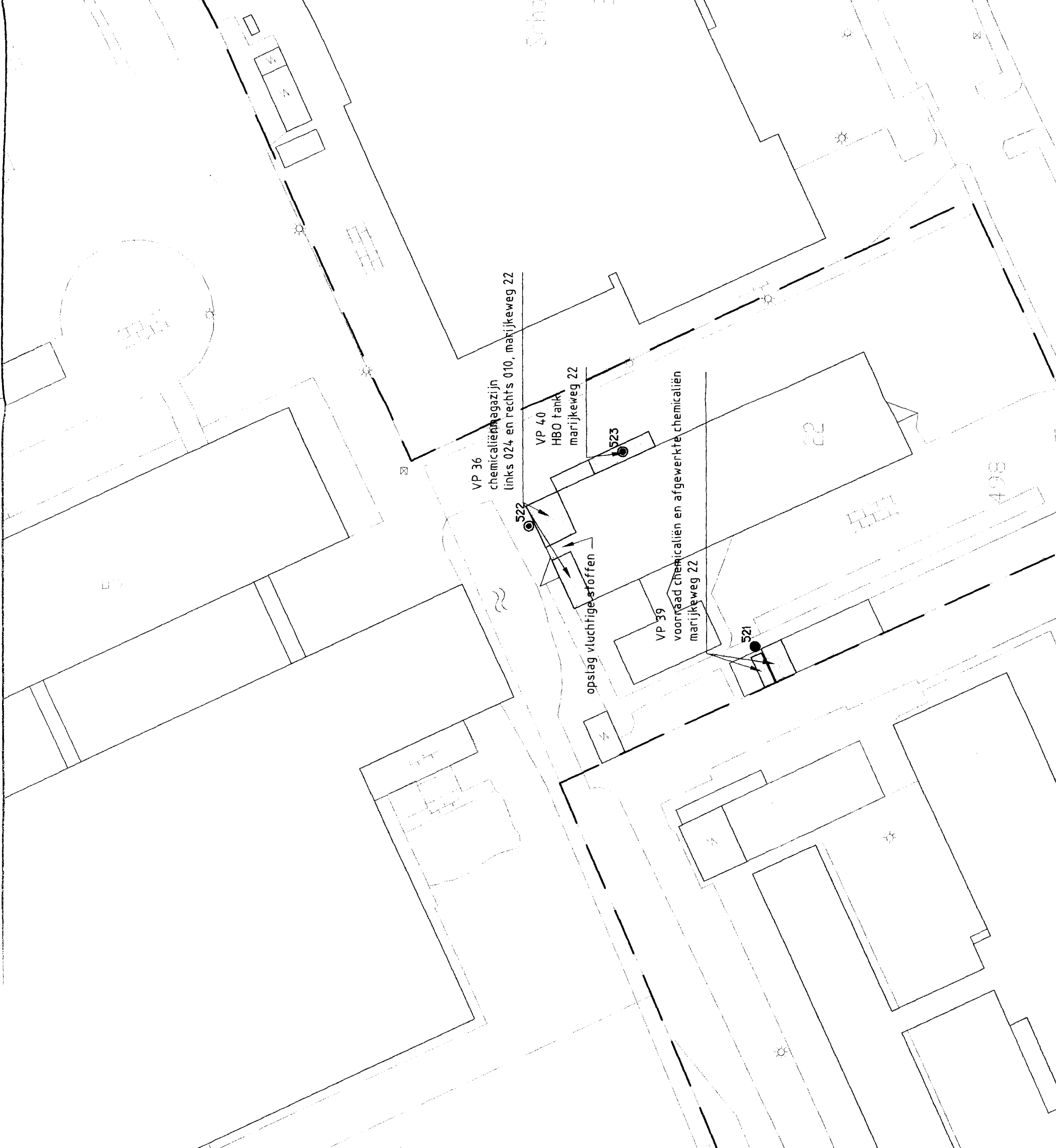
Document Id : 4.23304-B

Projectnummer : 110301.001095.001

Teekeningnummer : 3

Versie : 3

Auteursrechten voorbehouden



KAART 06
 verdachte locaties:
 VP 41; VP 42; VP 43

verklaring

- 001 peilbuis
- 002 boring
- verdachte locatie



Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

Part of a bigger picture

Opdrachtgever : Wageningen Universiteit en Researchcentrum

Project : Civieltechnisch basisplan Kortenoord

Onderwerp : Kader06
 ligging boringen/peilbuizen t.p.v. verdachte deellocaties\

Indieningsvorm : Voorontwerp

Geïtekend : Kloppenburw

Goedgekeurd : Datum :

Bestelnummer : Projectleider : Hein,S

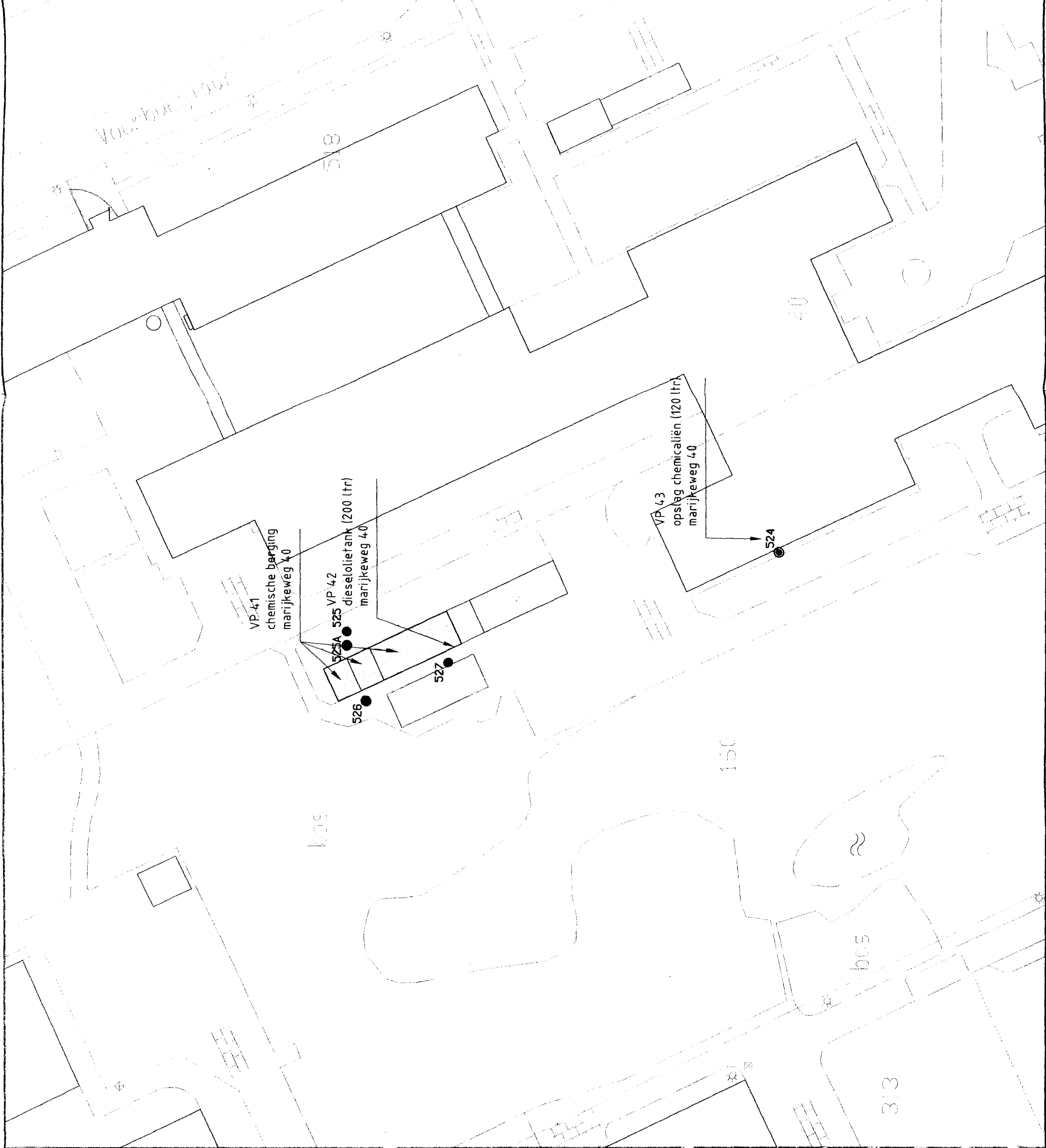
Schaal : 1:500 Vestiging : Apeldoorn 055-5815999

Bladformaat : 420 x 297 (A3) Document Id : 0033053

Projectnummer : Tekeningsnummer :

110301.001095.001

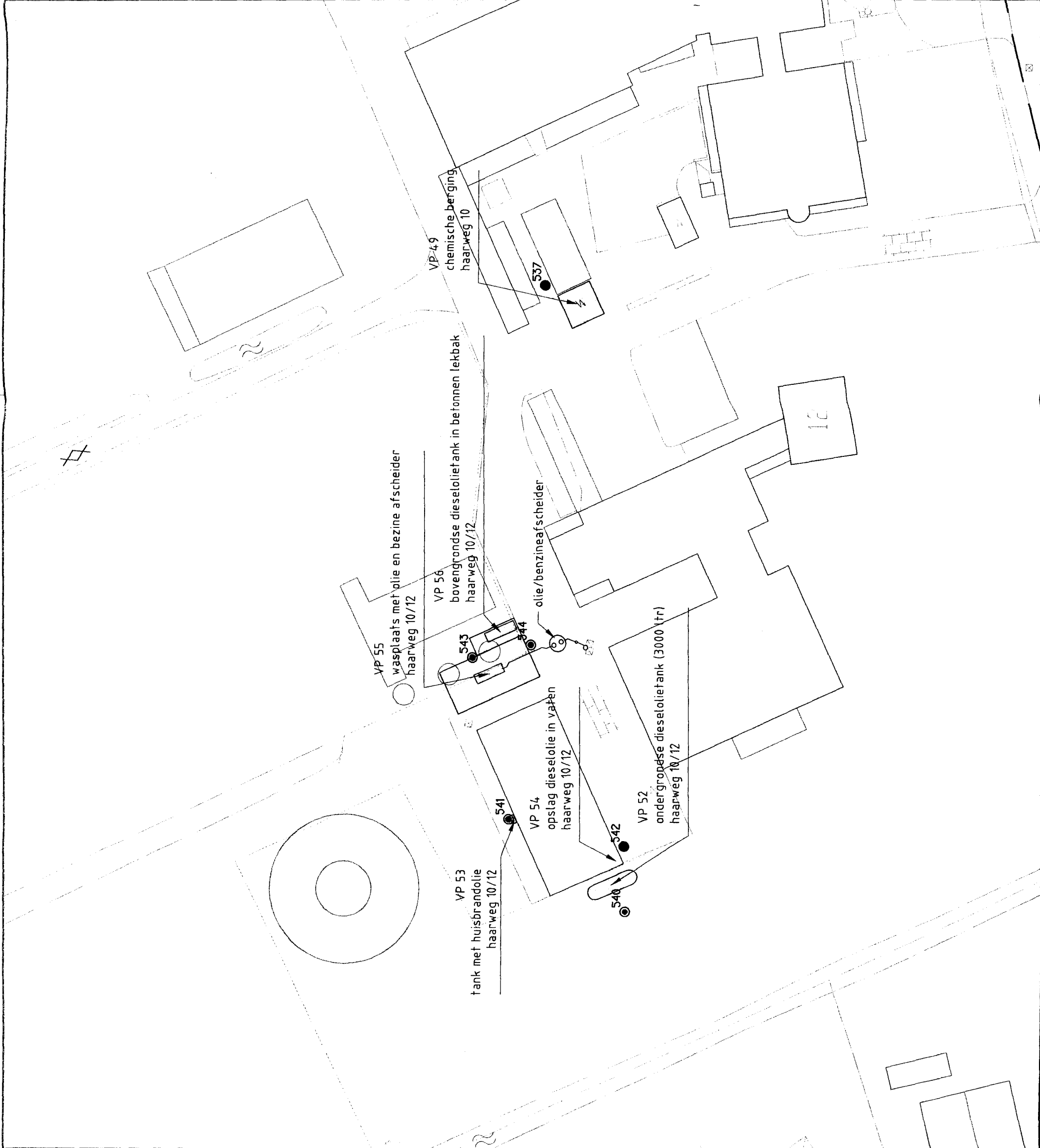
Versie : 3



KAART 07
 verdachte locaties:
 VP 49; VP 52; VP 53; VP 54; VP 55; VP 56

verklaring

- 001 peilbuis
- 002 boring
- verdachte locatie



Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

Part of a bigger picture

Opdrachtgever : Wageningen Universiteit en Researchcentrum

Project : Civieltechnisch basisplan Kortenoord

Onderwerp : Kader07
 ligging boringen/peilbuizen t.p.v. verdachte deellocaties

Indieningsvorm : Voorontwerp

Getekend : Kloppenburw Goedgekeurd :

Datum : 13-12-2004 Datum :

Besteknummer : Projectleider : Hein,S

Schaal : 1:500 Vestiging : Apeldoorn 055-5815999

Bladformaat : 420 x 297 (A3) Document id : 0-123059

Projectnummer : Tekeningsnummer :

110301.001095.001

Versie :

31

KAART 08

verdachte locaties:
VP 44; VP 46; VP 47; VP 48, VP 50; VP 51

verklaring

- 001 peilbuis
- 002 boring
- verdachte locatie



Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

Part of a bigger picture

Opdrachtgever : Wageningen Universiteit en Researchcentrum

Project : Civieltechnisch basisplan Kortenoord

Onderwerp : Kader08
ligging boringen/peilbuizen t.p.v. verdachte deellocaties

Indieningsvorm : Voorontwerp

Getekend : Kloppenburw

Goedgekeurd : Datum

Besteksnummer : Hein,S

Schaal : 1:500

Vestiging : Apeldoorn 055-5815999

Bladformaat : 420 x 297 (A3)

Document id : 04233023

Projectnummer : 110301.001095.001

Tekeningnummer : 7!

Auteursrechten voorbehouden

