

Bijlage

2. Bodem

2a. Verkennend milieukundig bodemonderzoek

UDM midden B.V. Verkennend milieukundig bodemonderzoek, plangebied 'Kesteren-Zuid', rapport-nummer: UDM 07-04-0257, 24 oktober 2008.



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

VERKENNEND MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK

PLANGEBIED 'KESTEREN-ZUID'

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

Rapportnummer UDM: 07-04-0257

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



INHOUDSOPGAVE

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

Bijlagen:

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

1. INLEIDING

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

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

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

2. VOORONDERZOEK

2.1 Locatiegegevens

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

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

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

Het bodemonderzoek omvat drie onderdelen, t.w.

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

2.2 Historisch onderzoek

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

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

De historische informatie is verkregen uit de volgende bronnen:

- Archieven Gemeente Nederbetuwe

2.3 Uitgevoerde bodemonderzoeken

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

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

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

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

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

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

Bij dit onderzoek zijn de volgende deellocaties onderzocht:

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

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

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

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

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

2.4 Bodemopbouw en geohydrologische situatie

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

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

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

2.5 Hypothese en opzet van het onderzoek

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

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

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

3. STRATEGIE

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

Tabel 1a : boor- en analyseplan, gebied ontgroning

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

* boringen en analyses afgestemd op relevante bodem voor de ontgroning

Tabel 1b : boor- en analyseplan, totale gebied

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

Tabel 1c : boor- en analyseplan, waterbodemonderzoek

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

Beschrijving analysepakketten:

NEN 5740 grond:

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

NEN 5740 grondwater:

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

waterbodemonderzoek regionale wateren:

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

4. UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

4.1 Veldwerk

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

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

4.2 Grondwater

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

Tabel 2 : veldmetingen grondwater

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

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

4.3 Zintuiglijke waarnemingen

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

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

Tabel 3 : zintuiglijke bevindingen veldwerk

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

4.4 Chemisch analytisch onderzoek

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

Tabel 4a : uitgevoerd chemisch analytisch onderzoek, gebied ontgroning

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

Tabel 4b : uitgevoerd chemisch analytisch onderzoek, overig gebied

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

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

Tabel 4c : uitgevoerd chemisch analytisch onderzoek, waterbodemonderzoek

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

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

5. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

5.1 Toetsingscriteria

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

5.2 Analyseresultaten grond, ontgroning

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

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

5.3 Analyseresultaten grond, overige terrein

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

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

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

5.4 Analyseresultaten slib, bestaande watergangen

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

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

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

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

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

5.5 Uitsplitsing grondmengmonsters

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

Het betrof de onderstaande mengmonsters:

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

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

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

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

5.6 Toetsing analyseresultaten grond aan circulaire bodemsanering 2006

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

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

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

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

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

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

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

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

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

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

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

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

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

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

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

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

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

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

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

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

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

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

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

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

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

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

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

5.7 Analyseresultaten grondwater

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

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

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

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

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

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

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

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

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

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

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

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

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

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

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

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

In de tabel zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

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

6. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

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

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

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

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

Ontgrondingsgebied (nieuwe watergangen):

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

Overige gebied:

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

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

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

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

Bestaande watergangen:

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

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

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

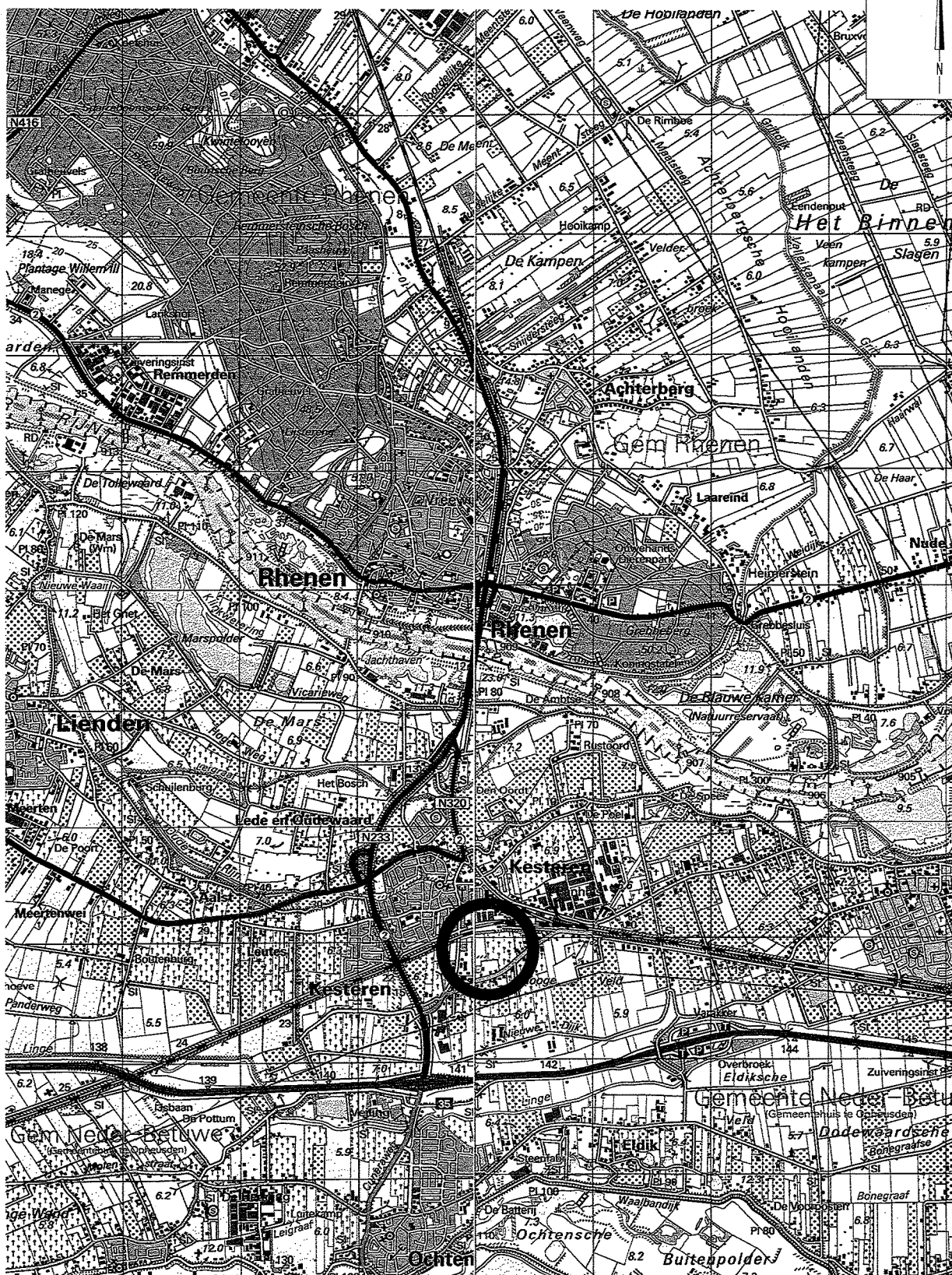
7. BETROUWBAARHEID

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

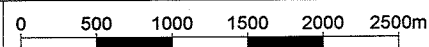
Een milieukundig bodemonderzoek is echter gebaseerd op informatie van derden en het verrichten van een beperkt aantal boringen, metingen en analyses. Hierdoor blijft het mogelijk dat informatie niet verkregen is met betrekking tot plaatselijke afwijkingen in samenstelling van de grond en/of het grondwater.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

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

BIJLAGE I: REGIONALE OVERZICHTSKAART



Regionale overzichtskaart



Plangebied Casterhoven te Kesteren

schaal: 1:50.000

Verkennd milieukundig (water)bodemonderzoek

project: 07-04-0257



tekenaar: DvV

controle: JdH

datum: 08/08/2008

bijlage: I

UDM midden B.V.

Einsteinweg 13

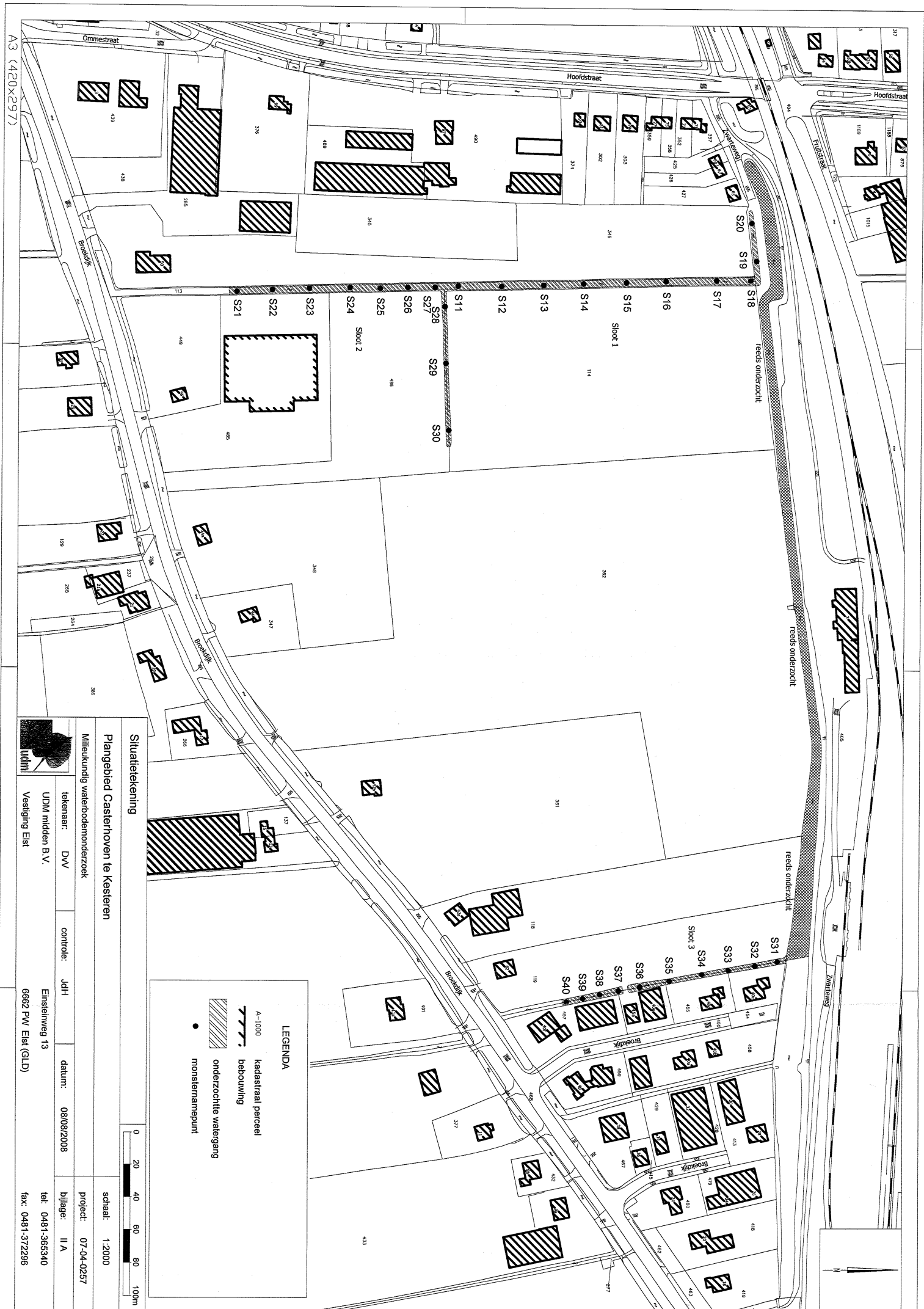
tel: 0481-365340

Vestiging Elst

6662 PW Elst (GLD)

fax: 0481-372296

BIJLAGE II: SITUATIETEKENING



A3 (420x297)

Situatietekening

Plangebied Casterhoven te Kesteren

Milieukundig waterbodemonderzoek



tekenaar: D.V.
UDM midden B.V.
Vestiging Eist

controle: JdH
datum: 08/08/2008

Einsteiweg 13
6662 PW Eist (GLD)

schaal: 1:2000

project: 07-04-0257

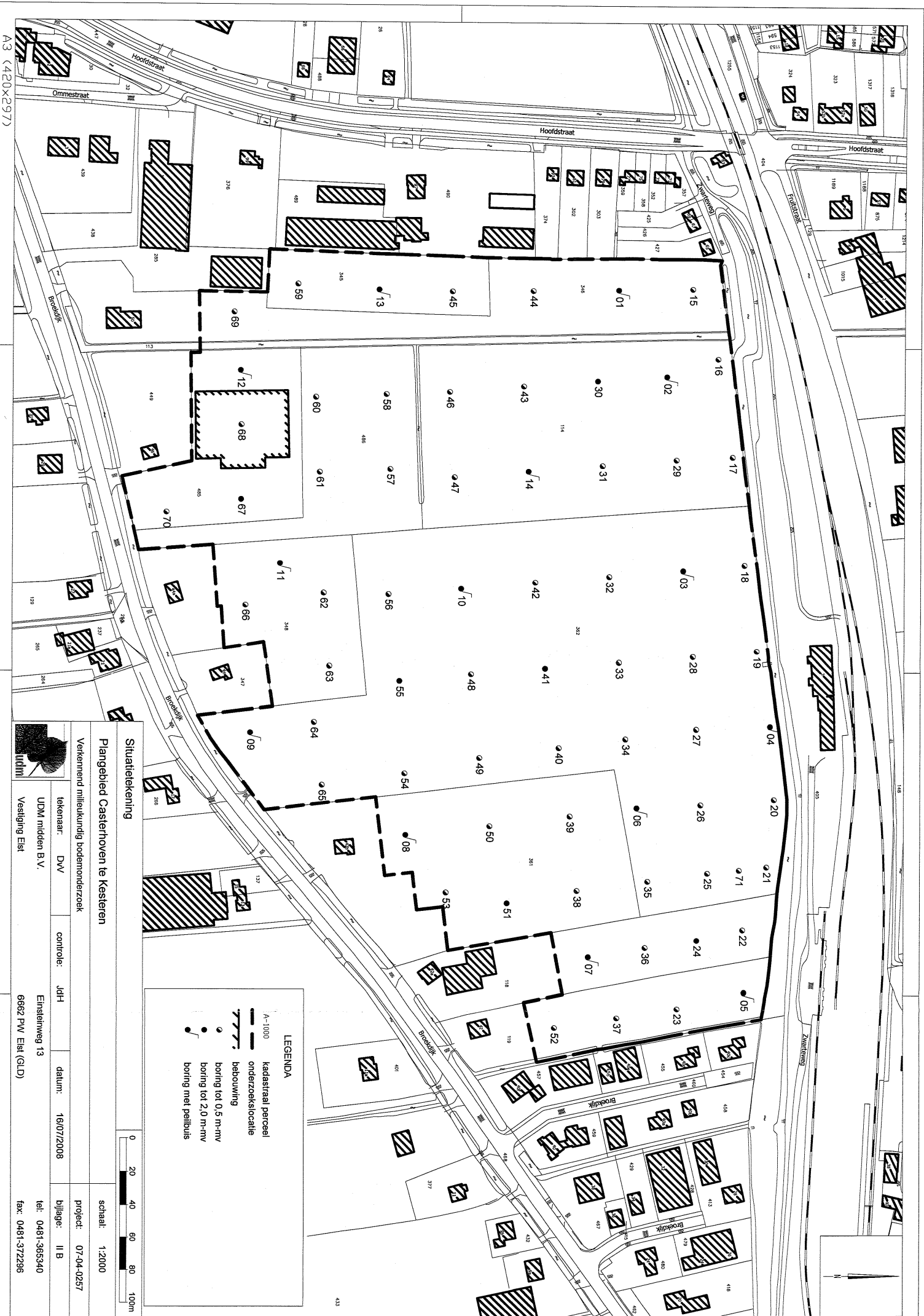
bijlage: II A

tel: 0461-365340
fax: 0461-372296



LEGENDA

- A-1000 kadastraal perceel
- behouwing
- onderzochte watergang
- monumentenpunt



Situatiekening

Plangebied Casterhoven te Kesteren

Verkenmend milieukundig bodemonderzoek



tekenaar: DVV
UDM midden B.V.
Vestiging Eist

controle: JdH
Einsteinweg 13
6662 PW Eist (GLD)

datum: 16/07/2008
tel: 0481-365340
fax: 0481-372296

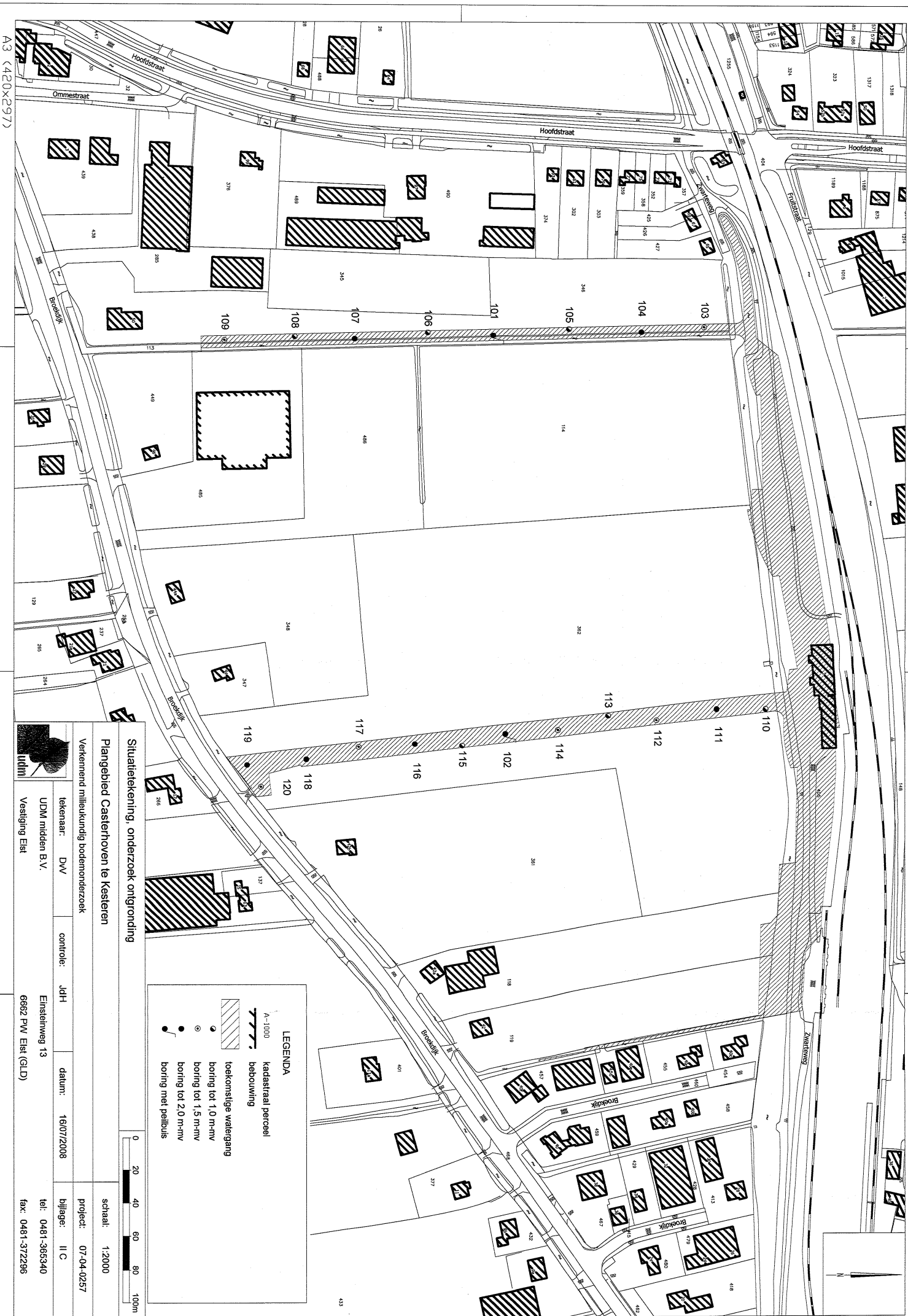
schaal: 1:2000

project: 07-04-0257

bijlage: II B

LEGENDA

- 1:1000 kadastraal perceel
- onderzoekslocatie
- ▨ bebouwing
- boring tot 0,5 m-nv
- boring tot 2,0 m-nv
- boring met peilbuis



LEGENDA

- A-1000 kadastraal perceel bebouwing
- toekomstige watergang
- boring tot 1,0 m-nv
- boring tot 1,5 m-nv
- boring tot 2,0 m-nv
- boring met peilbuis



Situatietekening, onderzoek ondergrond

Plangebied Casterhoven te kesteren

Verkennd milieukundig bodemonderzoek

tekenaar: DVV controle: JdH datum: 16/07/2008

UDM midden B.V. Einsteiweg 13 project: 07-04-0257

Vestiging Eist 6662 PW Eist (GLD) bijlage: II C

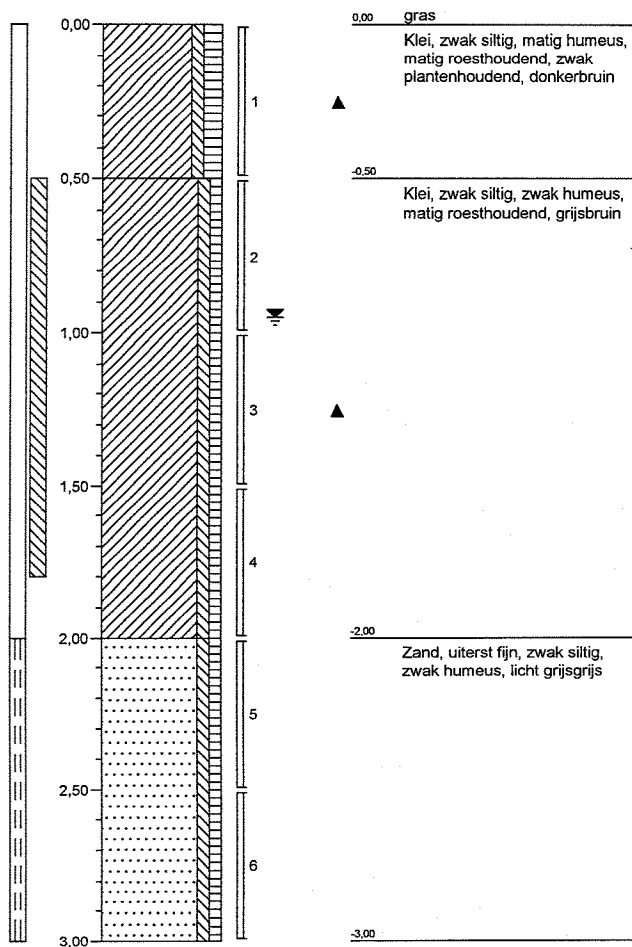
tel: 0481-365340 fax: 0481-372296



BIJLAGE III: BOORBESCHRIJVINGEN

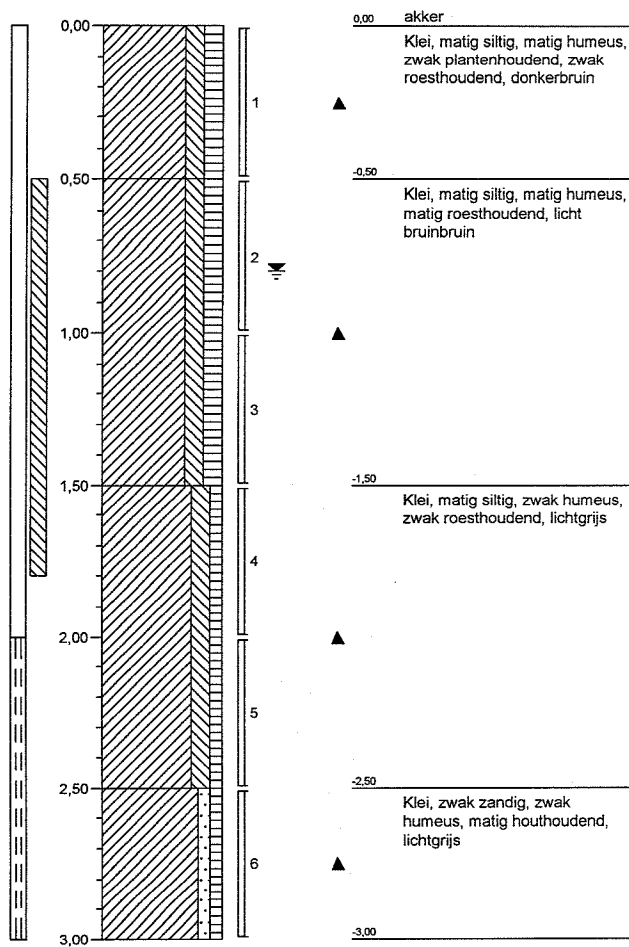
Boring: 01

Datum: 22-07-2008



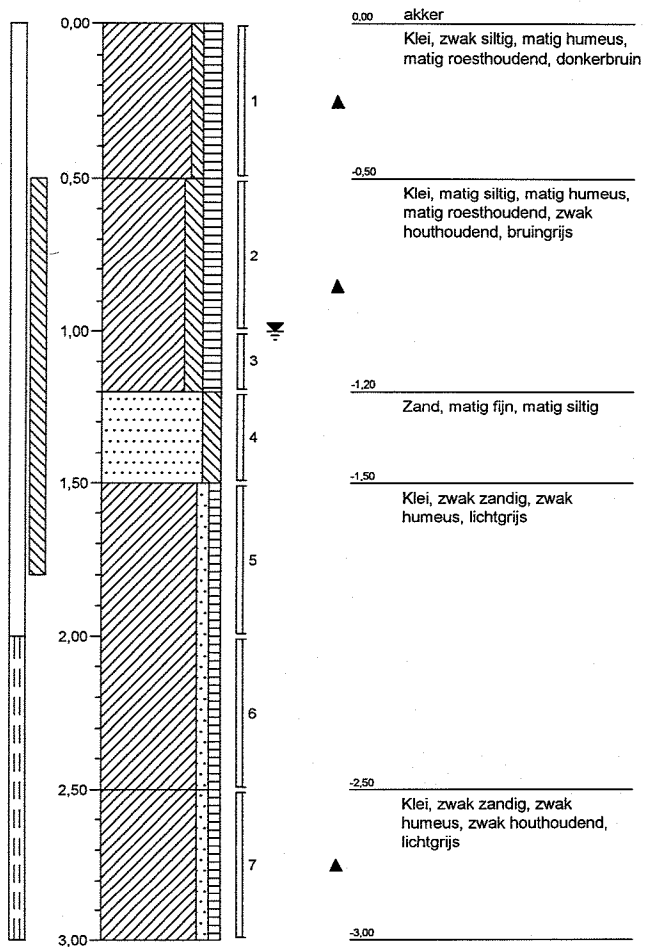
Boring: 02

Datum: 22-07-1998



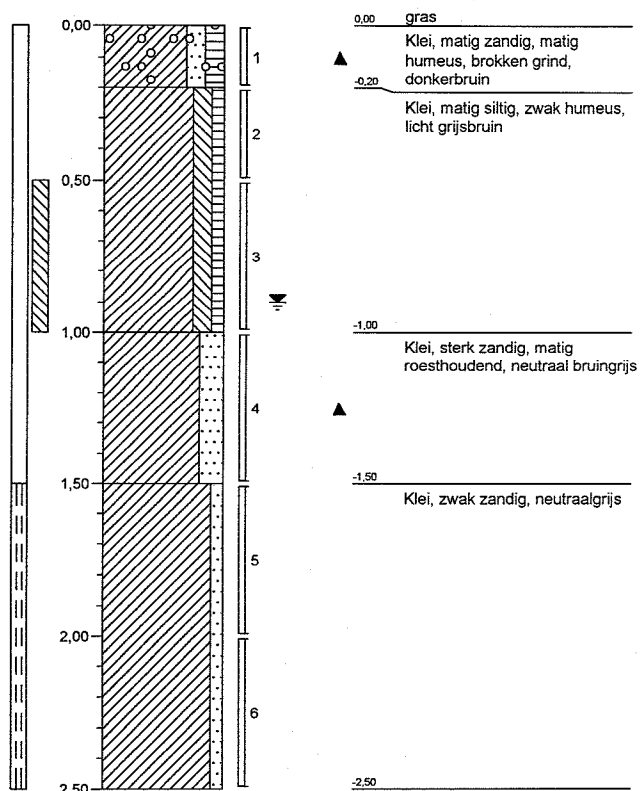
Boring: 03

Datum: 22-07-1998



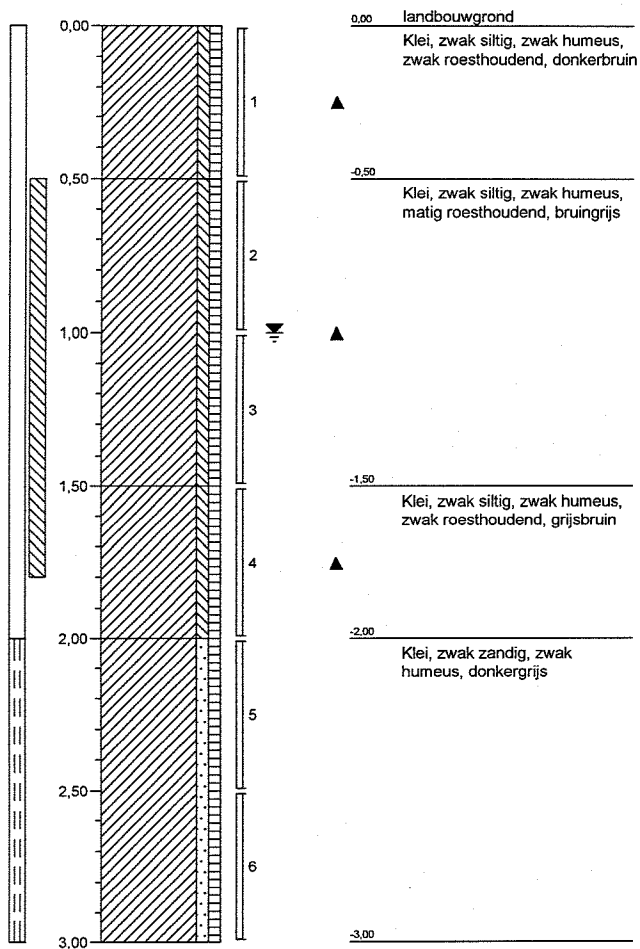
Boring: 04

Datum: 21-07-2008



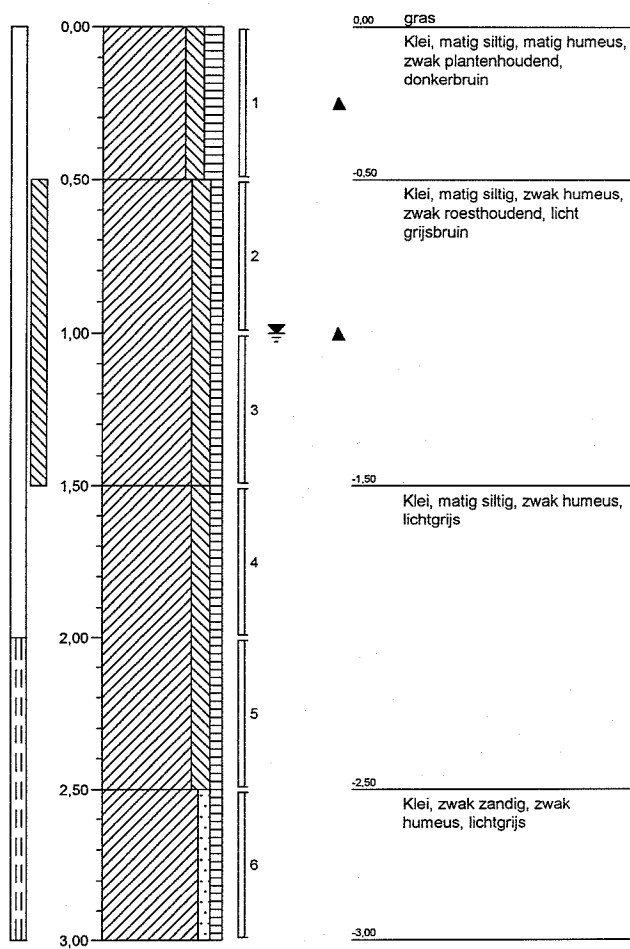
Boring: 05

Datum: 21-07-2008



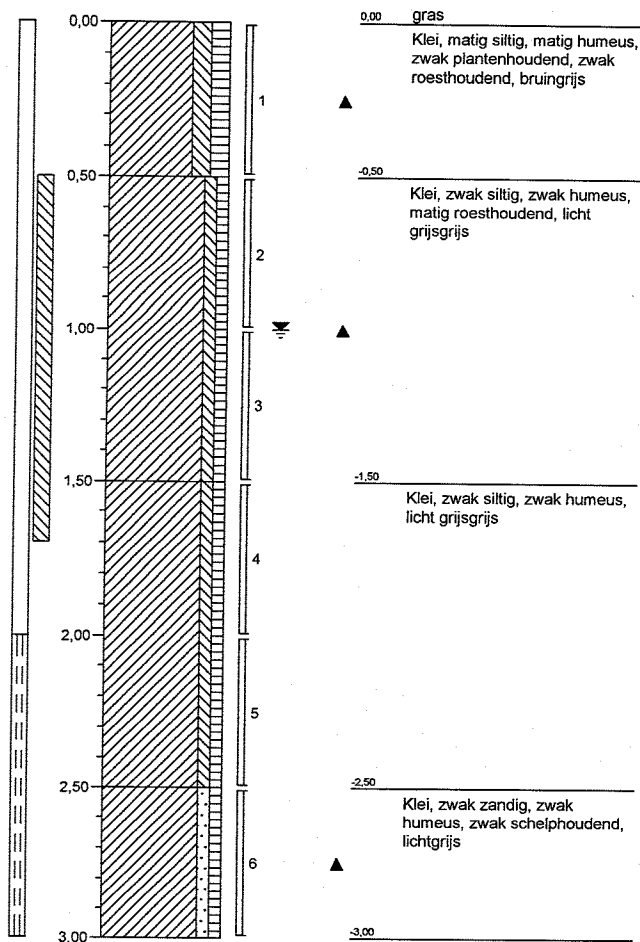
Boring: 06

Datum: 21-07-2008



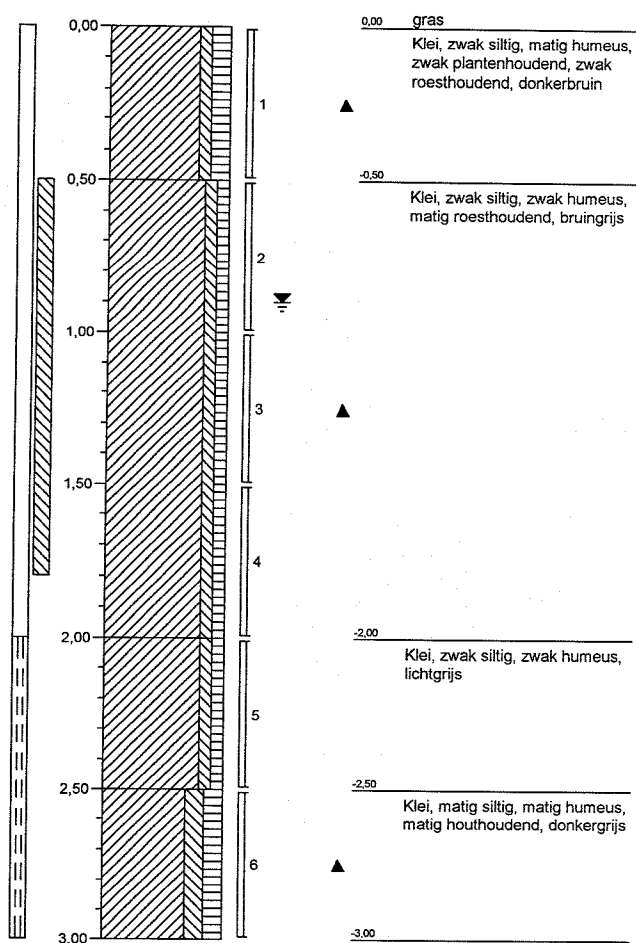
Boring: 07

Datum: 21-07-2008



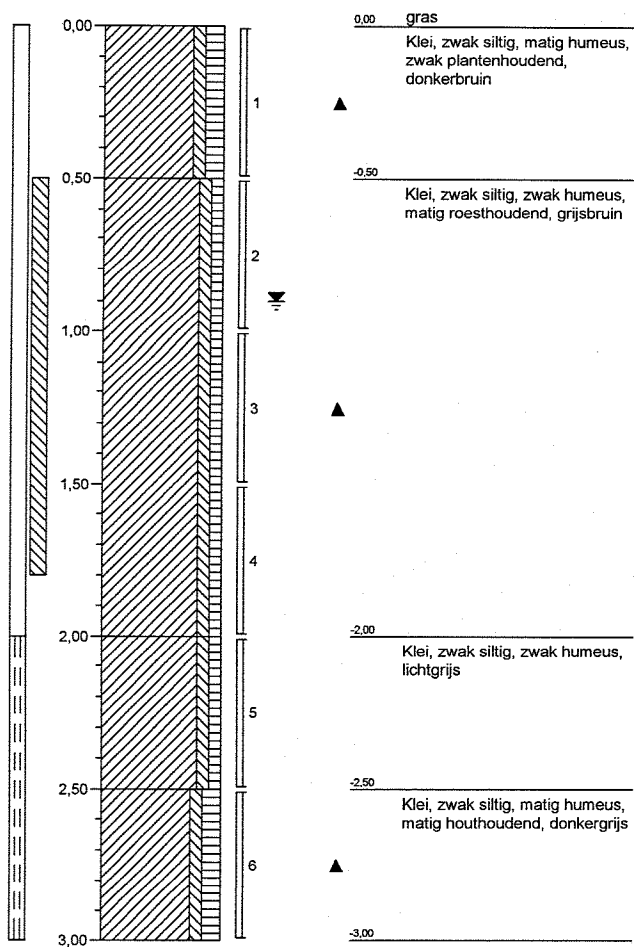
Boring: 08

Datum: 21-07-2008



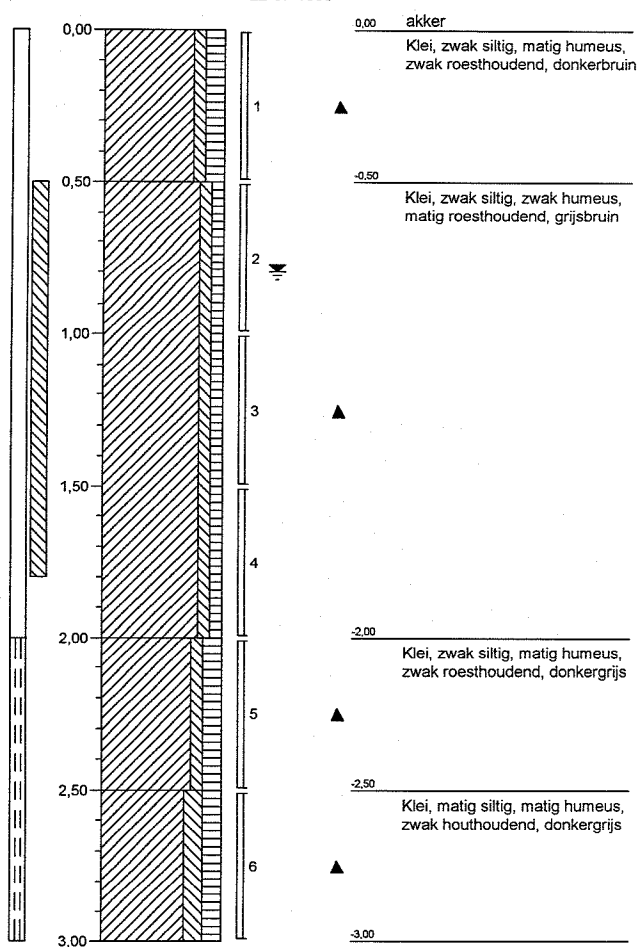
Boring: 09

Datum: 21-07-2008



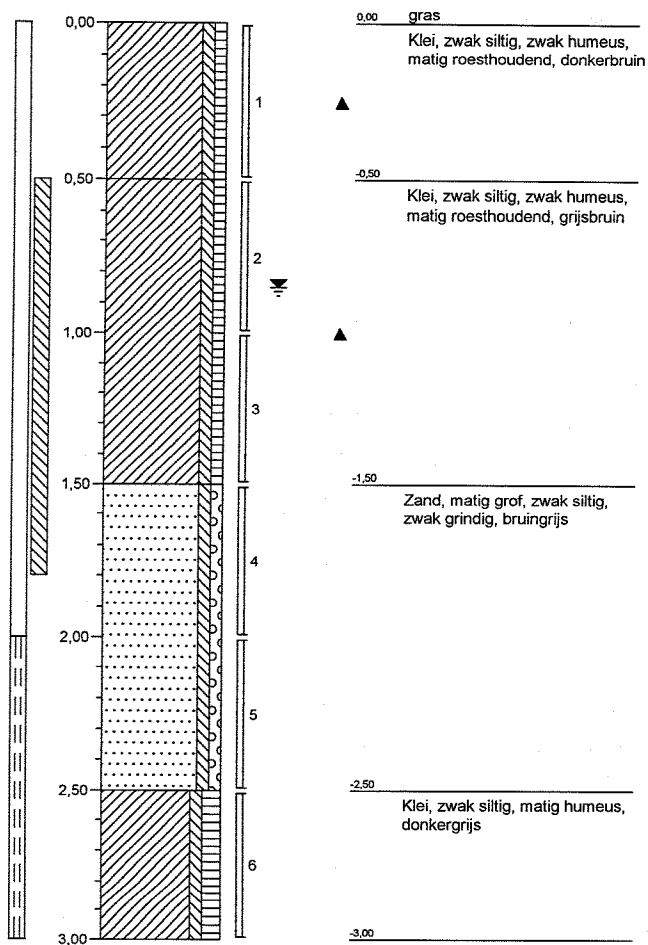
Boring: 10

Datum: 22-07-1998



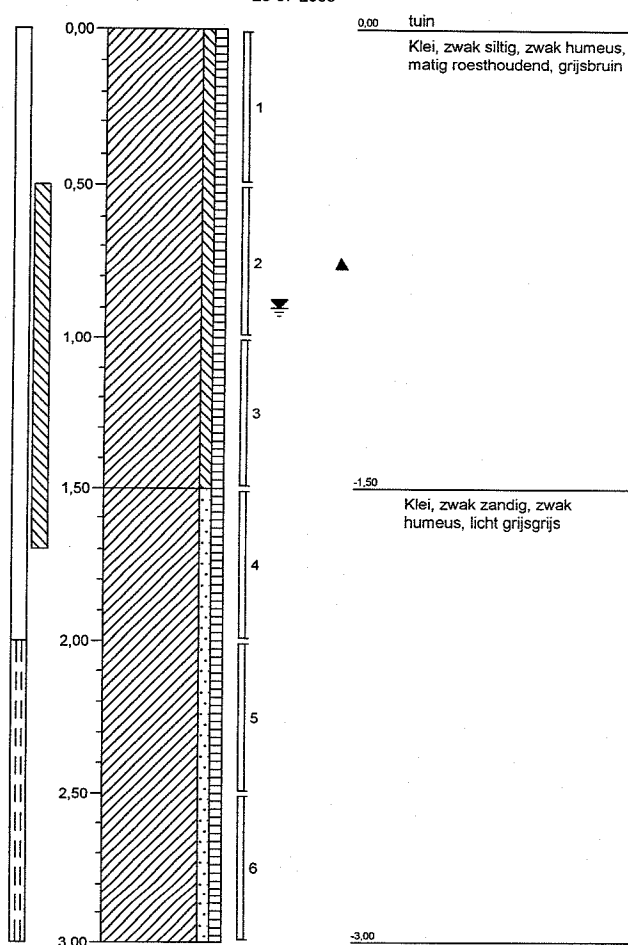
Boring: 11

Datum: 21-07-2008



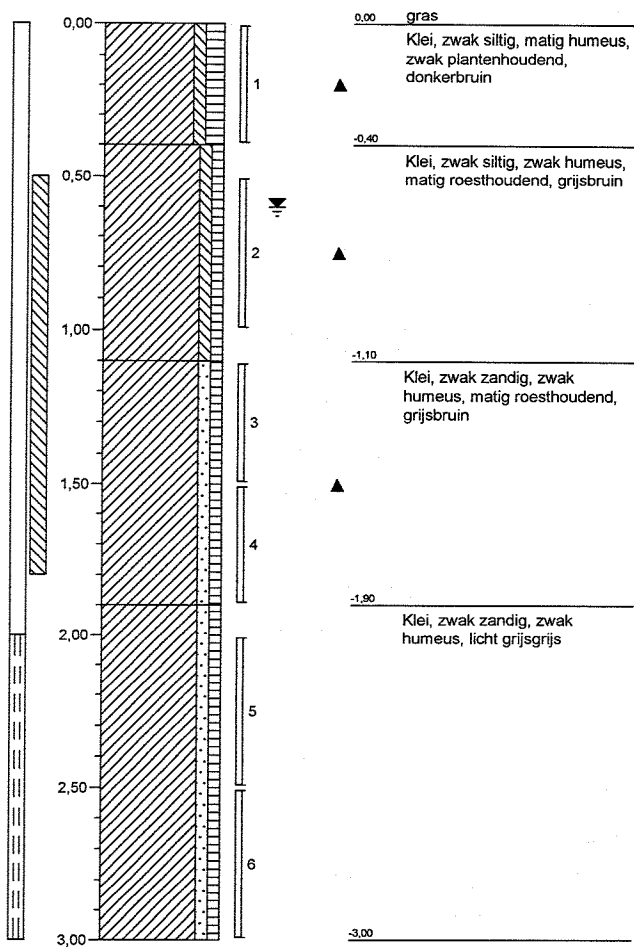
Boring: 12

Datum: 23-07-2008



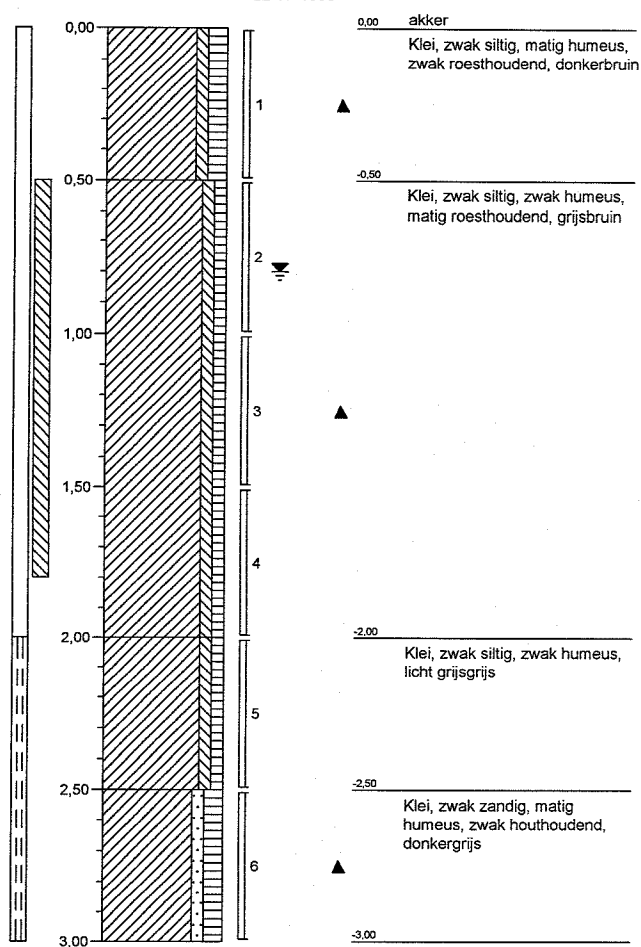
Boring: 13

Datum: 22-07-2008



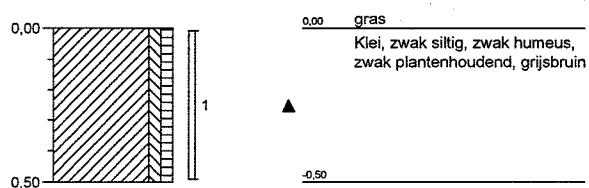
Boring: 14

Datum: 22-07-1998



Boring: 15

Datum: 23-07-2008



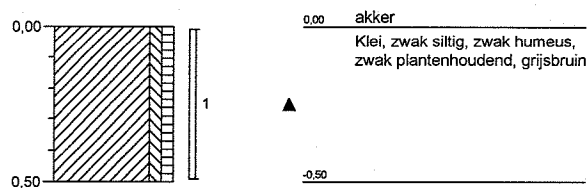
Boring: 16

Datum: 23-07-2008



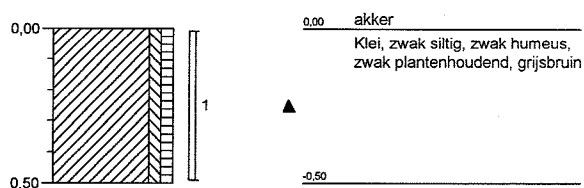
Boring: 17

Datum: 23-07-2008



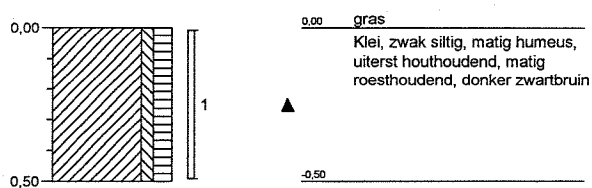
Boring: 18

Datum: 22-07-2008



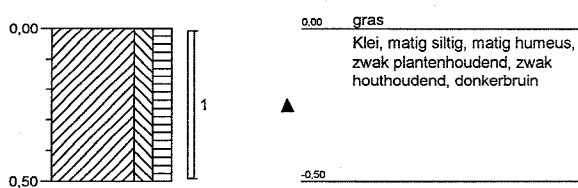
Boring: 19

Datum: 22-07-2008



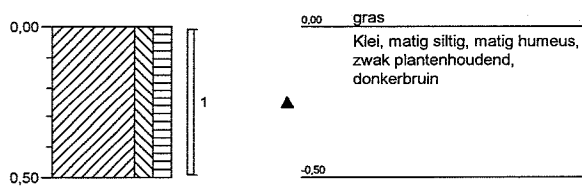
Boring: 20

Datum: 21-07-2008



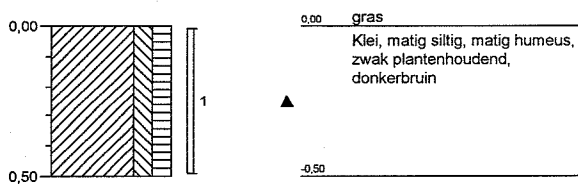
Boring: 21

Datum: 21-07-2008



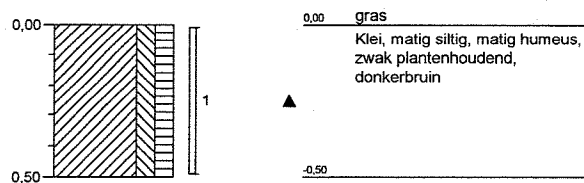
Boring: 22

Datum: 21-07-2008



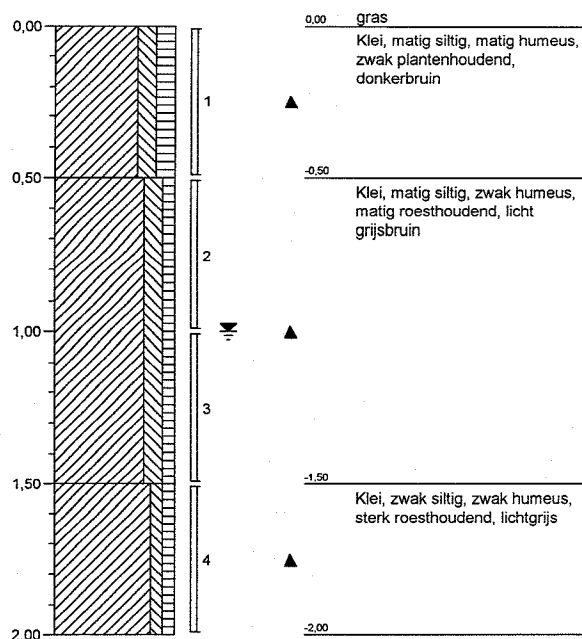
Boring: 23

Datum: 21-07-2008



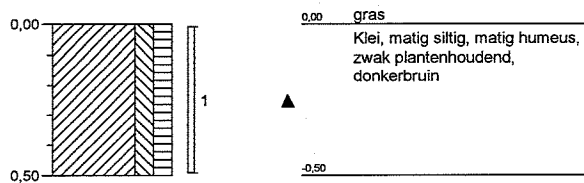
Boring: 24

Datum: 21-07-2008



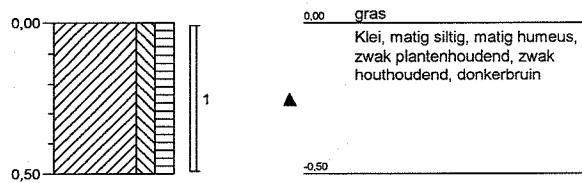
Boring: 25

Datum: 21-07-2008



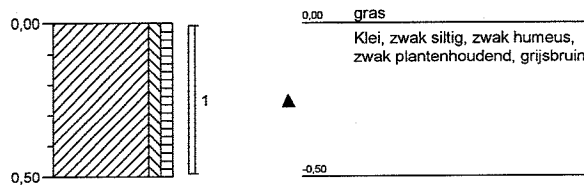
Boring: 26

Datum: 21-07-2008



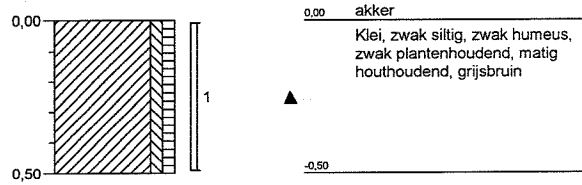
Boring: 27

Datum: 22-07-2008



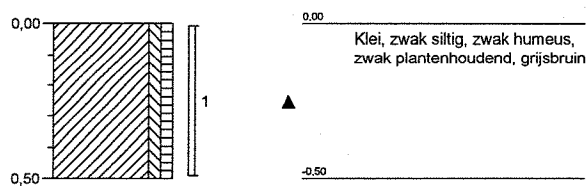
Boring: 28

Datum: 22-07-2008

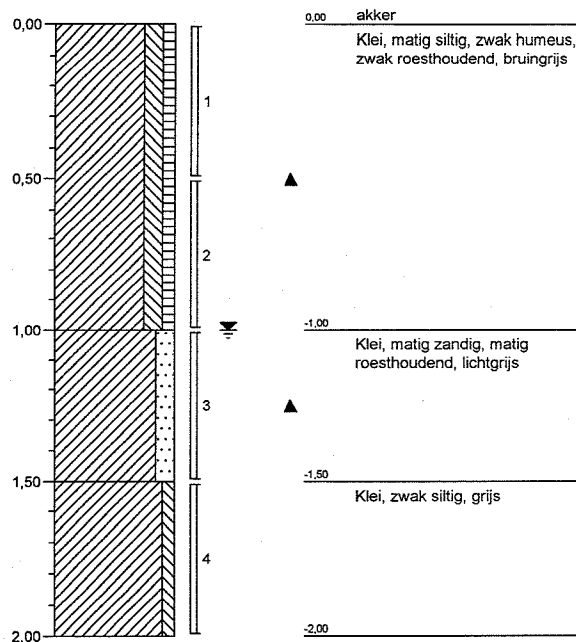


**Boring: 29**

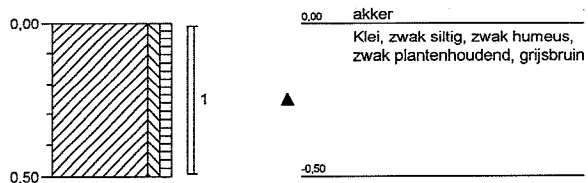
Datum: 23-07-2008

**Boring: 30**

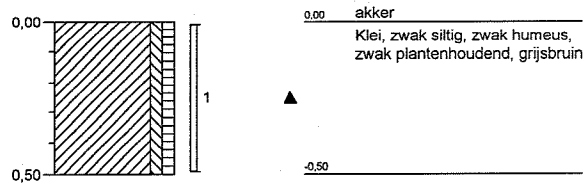
Datum: 23-07-2008

**Boring: 31**

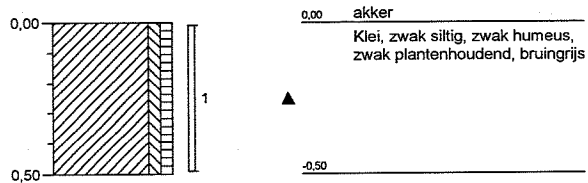
Datum: 23-07-2008

**Boring: 32**

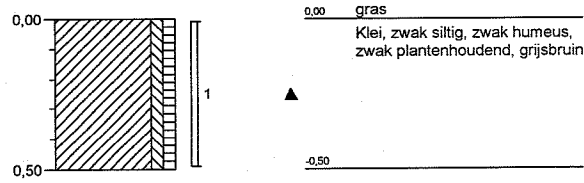
Datum: 22-07-2008

**Boring: 33**

Datum: 22-07-2008

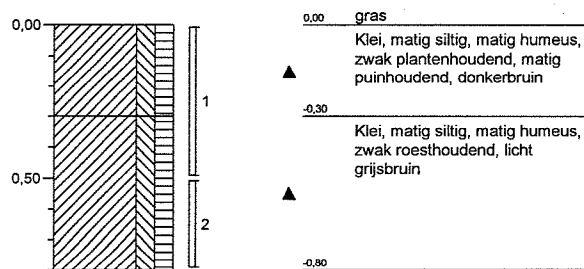
**Boring: 34**

Datum: 22-07-2008

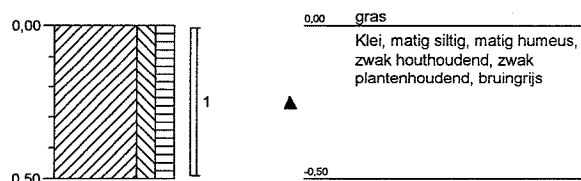


**Boring: 35**

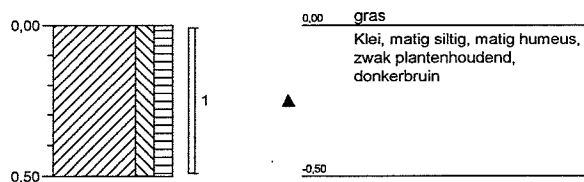
Datum: 21-07-2008

**Boring: 36**

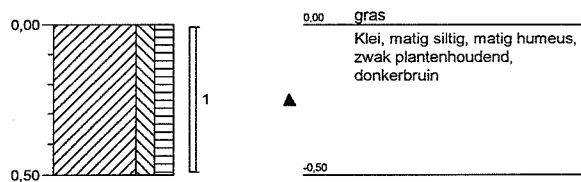
Datum: 21-07-2008

**Boring: 37**

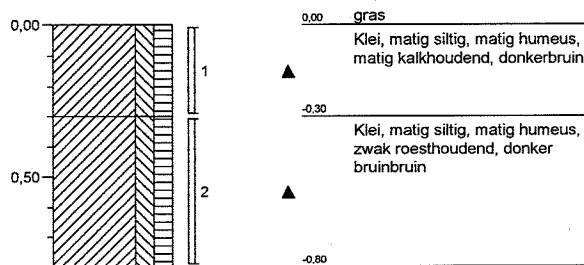
Datum: 21-07-2008

**Boring: 38**

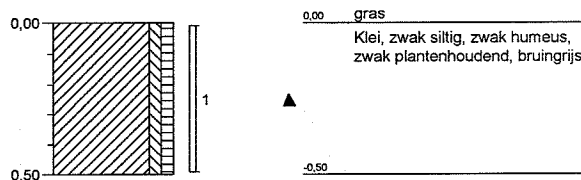
Datum: 21-07-2008

**Boring: 39**

Datum: 21-07-2008

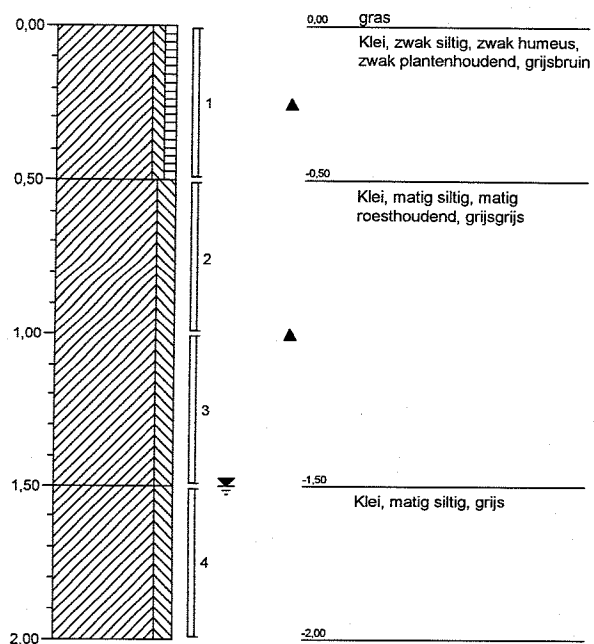
**Boring: 40**

Datum: 22-07-2008



Boring: 41

Datum: 22-07-2008



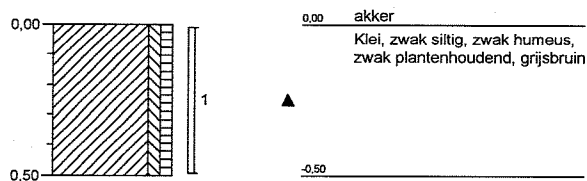
Boring: 42

Datum: 22-07-2008



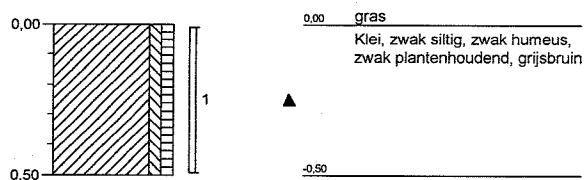
Boring: 43

Datum: 23-07-2008



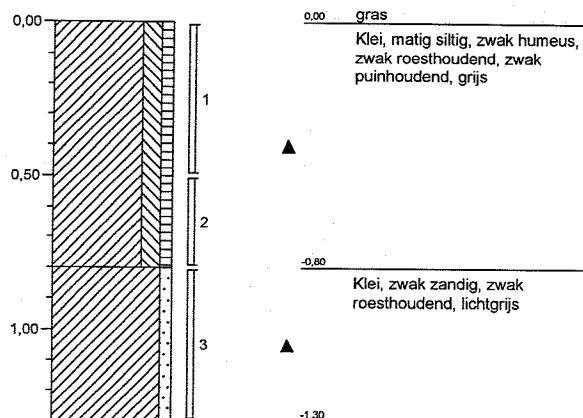
Boring: 44

Datum: 23-07-2008



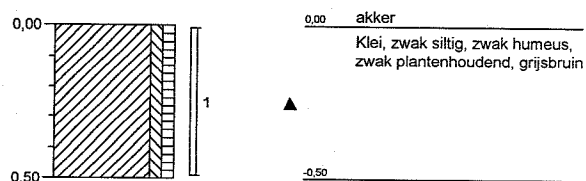
Boring: 45

Datum: 23-07-2008



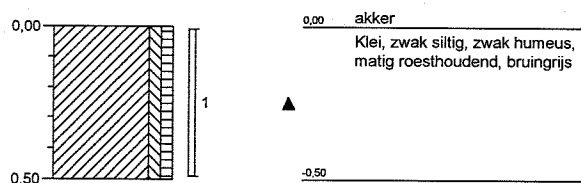
Boring: 46

Datum: 23-07-2008



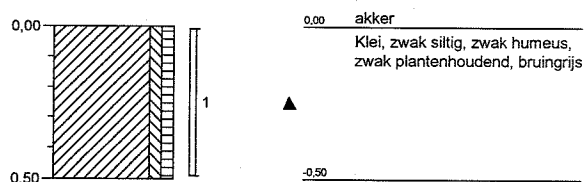
Boring: 47

Datum: 23-07-2008



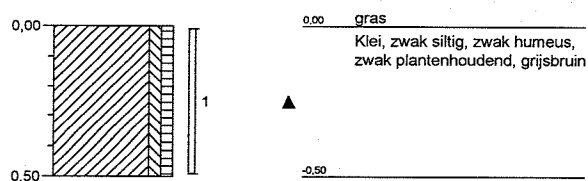
Boring: 48

Datum: 22-07-2008



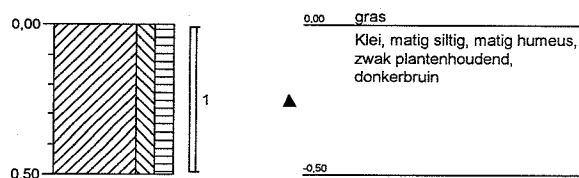
Boring: 49

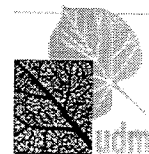
Datum: 22-07-2008



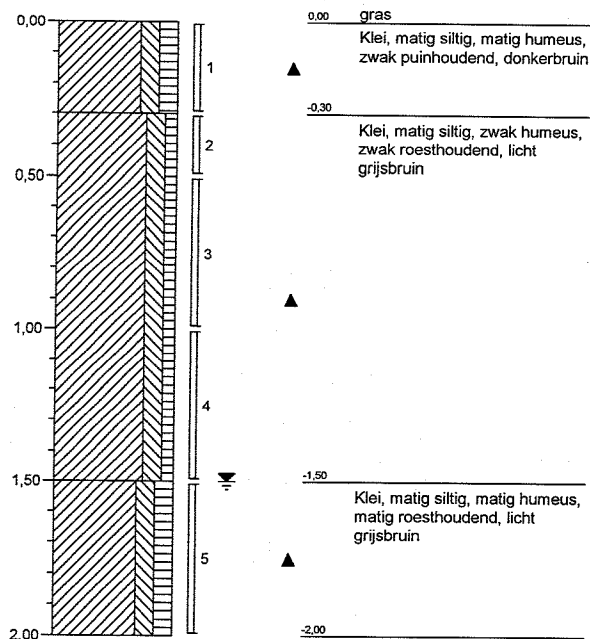
Boring: 50

Datum: 21-07-2008

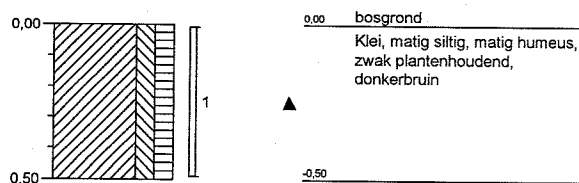


**Boring: 51**

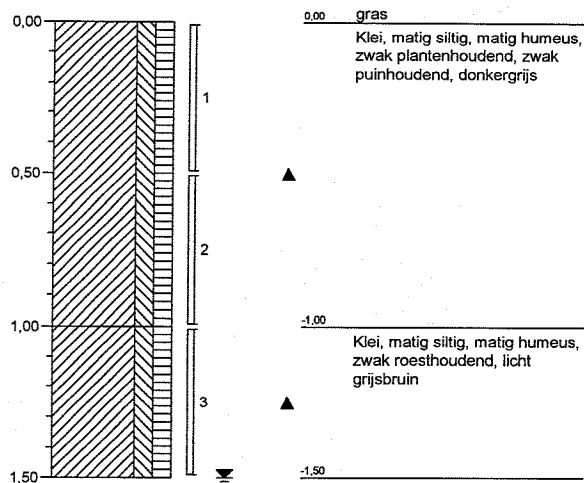
Datum: 21-07-2008

**Boring: 52**

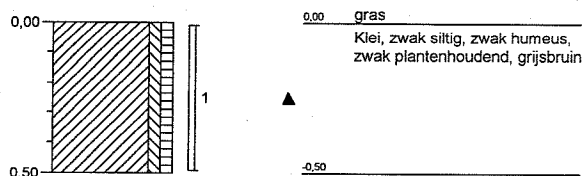
Datum: 21-07-2008

**Boring: 53**

Datum: 21-07-2008

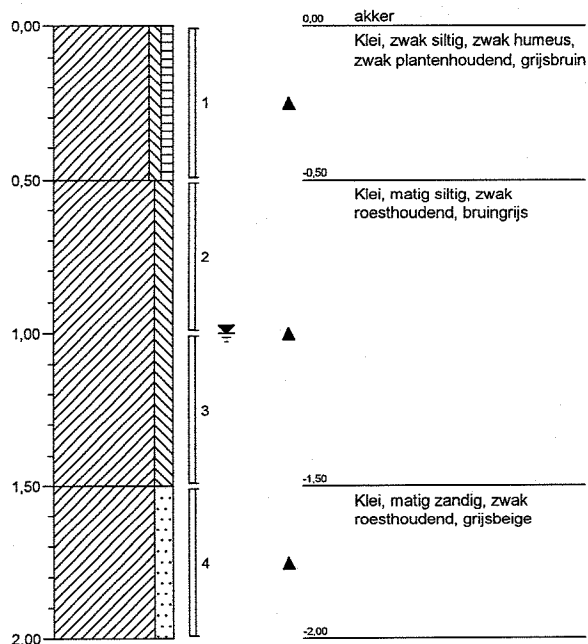
**Boring: 54**

Datum: 22-07-2008



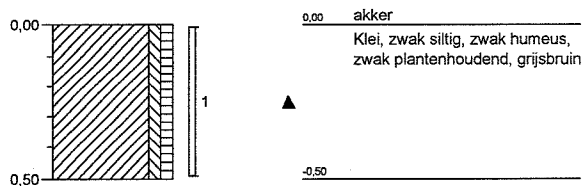
Boring: 55

Datum: 22-07-2008



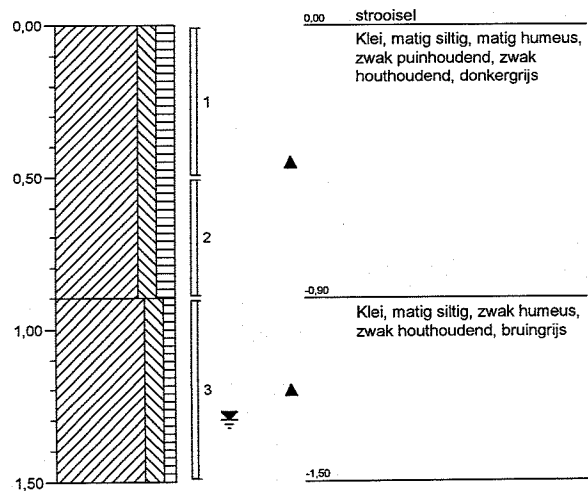
Boring: 56

Datum: 22-07-2008



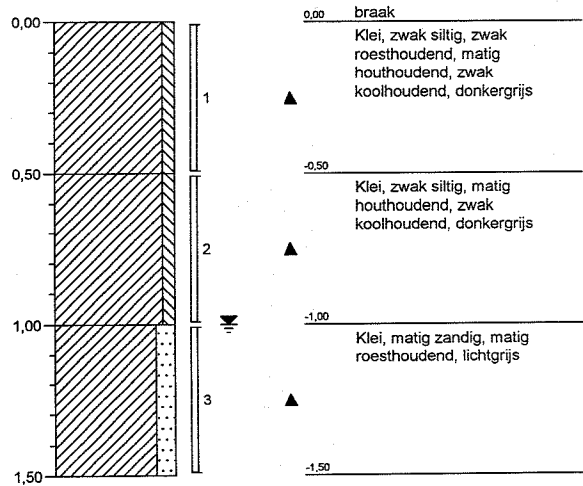
Boring: 57

Datum: 24-07-2008



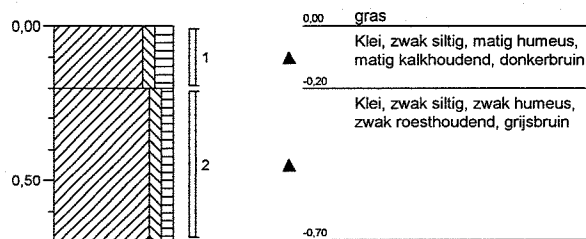
Boring: 58

Datum: 23-07-2008



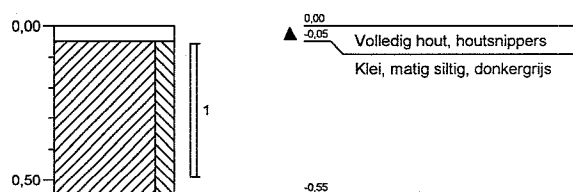
Boring: 59

Datum: 23-07-2008



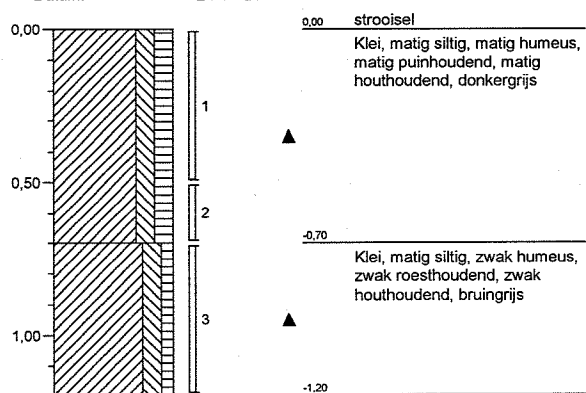
Boring: 60

Datum: 23-07-2008



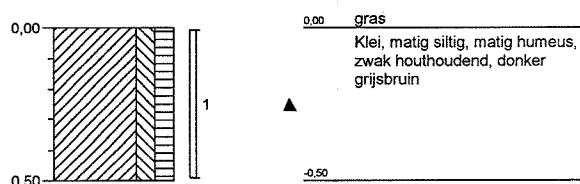
Boring: 61

Datum: 24-07-2008



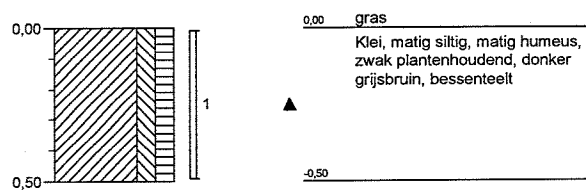
Boring: 62

Datum: 23-07-2008



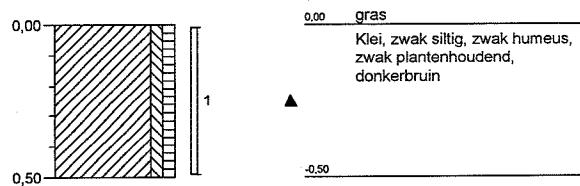
Boring: 63

Datum: 23-07-2008



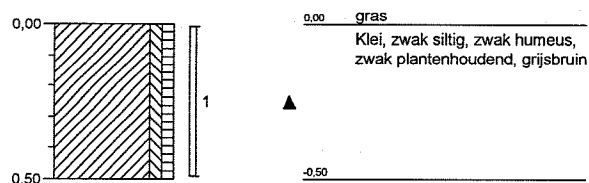
Boring: 64

Datum: 22-07-2008



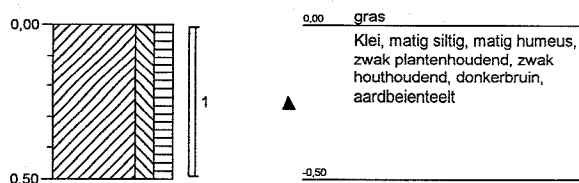
Boring: 65

Datum: 22-07-2008



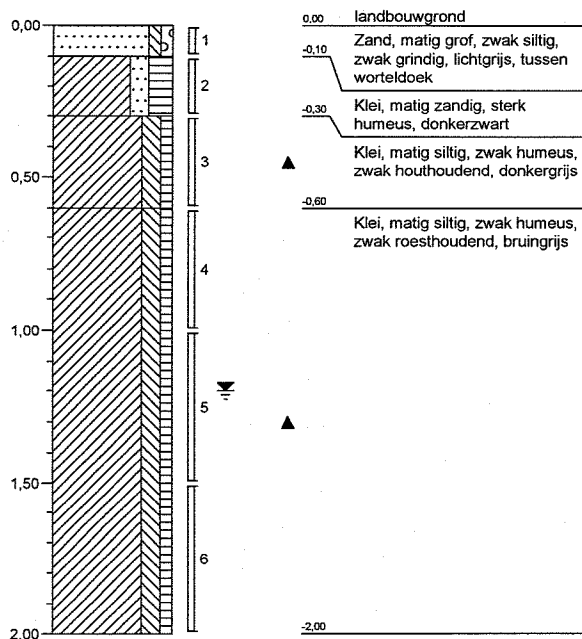
Boring: 66

Datum: 23-07-2008



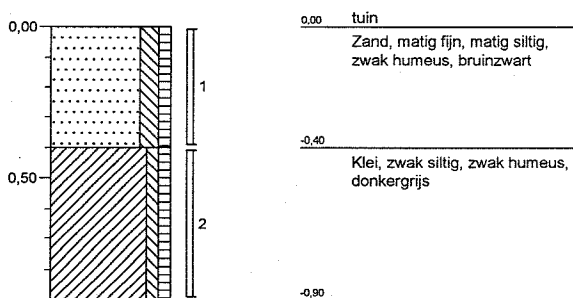
Boring: 67

Datum: 24-07-2008



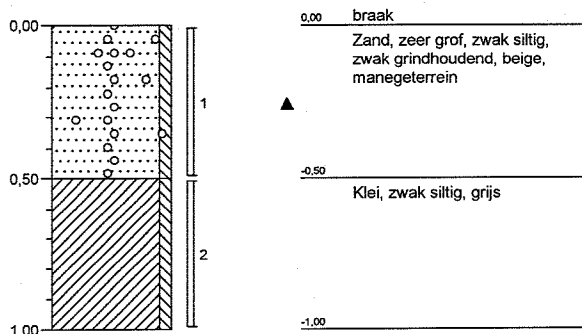
Boring: 68

Datum: 24-07-2008



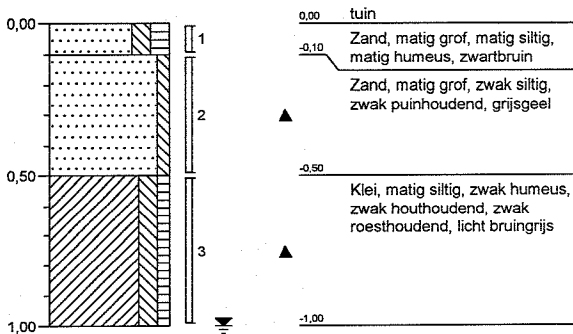
Boring: 69

Datum: 23-07-2008



Boring: 70

Datum: 24-07-2008

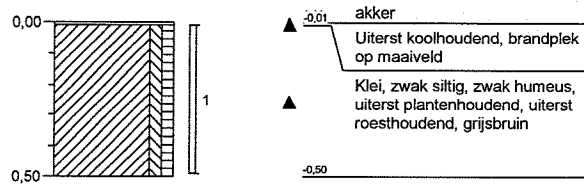


Boring:

71

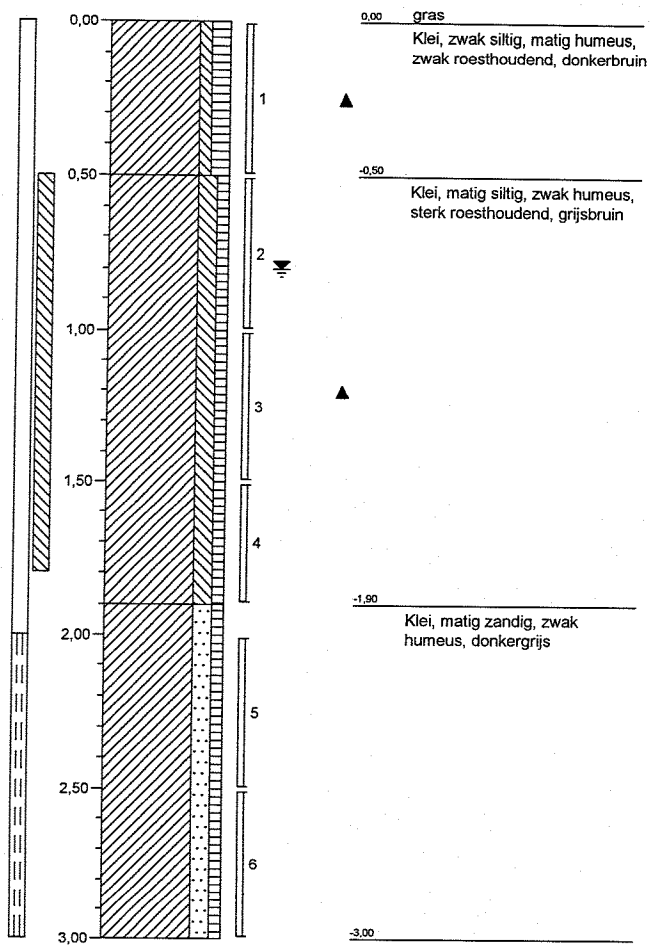
Datum:

23-07-2008



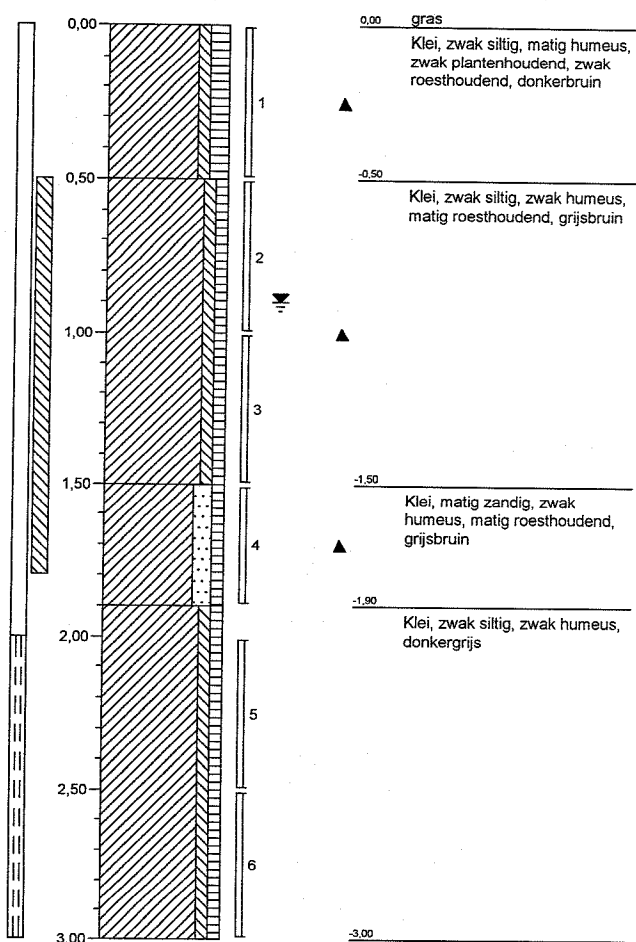
Boring: 101

Datum: 23-07-2008



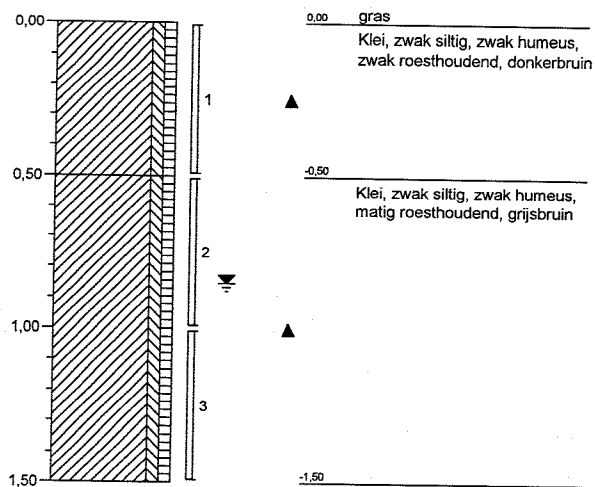
Boring: 102

Datum: 23-07-2008



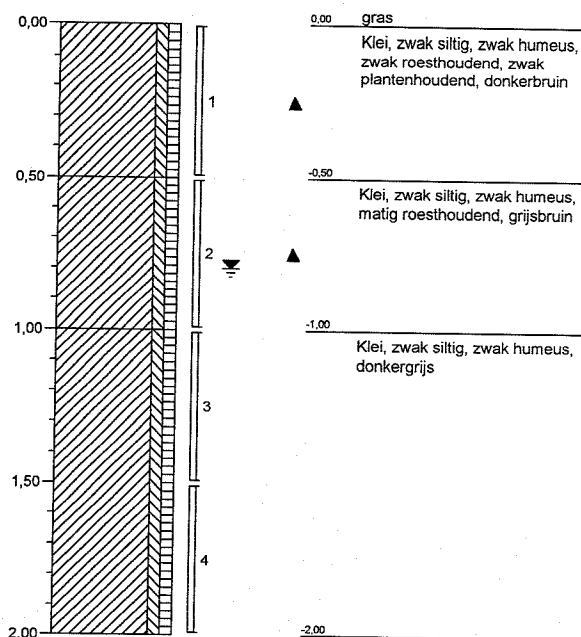
Boring: 103

Datum: 24-07-2008



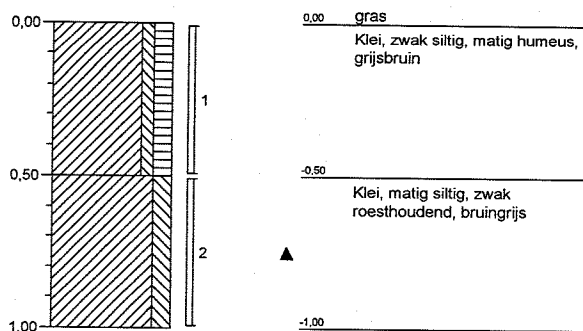
Boring: 104

Datum: 24-07-2008



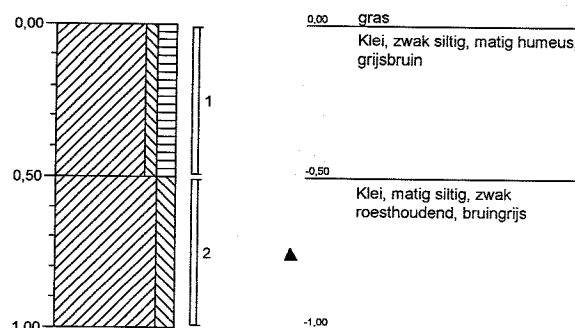
Boring: 105

Datum: 24-07-2008



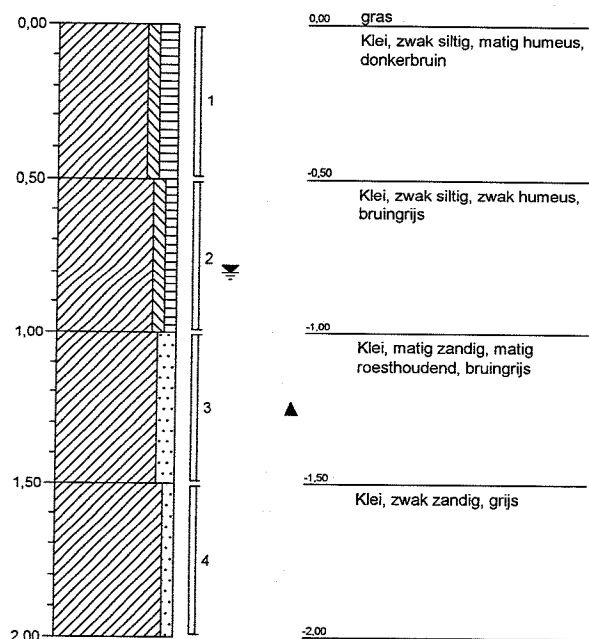
Boring: 106

Datum: 24-07-2008



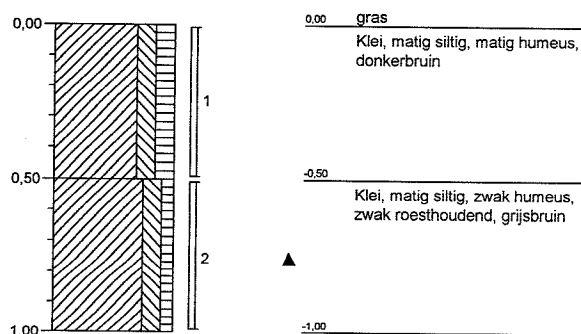
Boring: 107

Datum: 24-07-2008



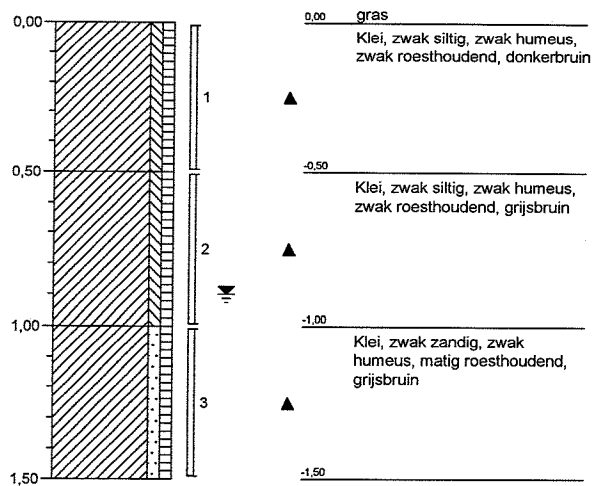
Boring: 108

Datum: 24-07-2008



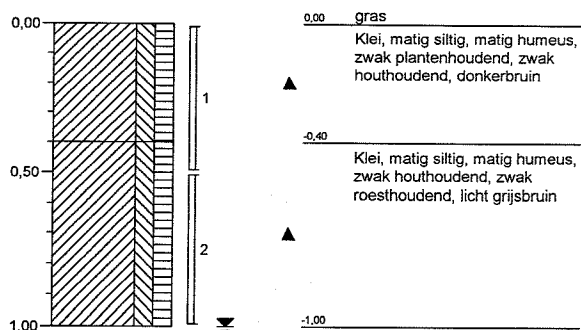
Boring: 109

Datum: 24-07-2008



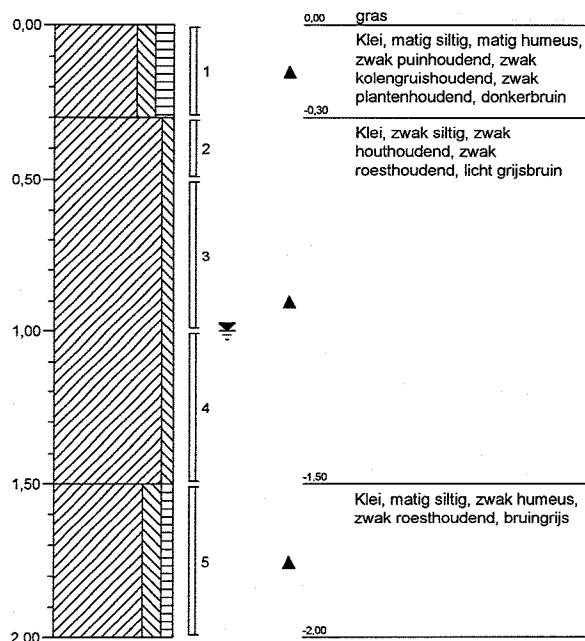
Boring: 110

Datum: 24-07-2008



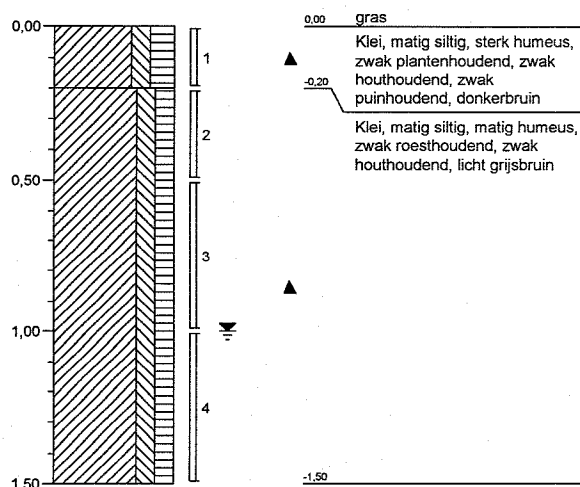
Boring: 111

Datum: 24-07-2008



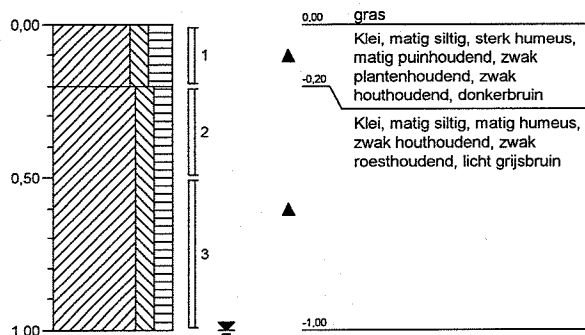
Boring: 112

Datum: 24-07-2008



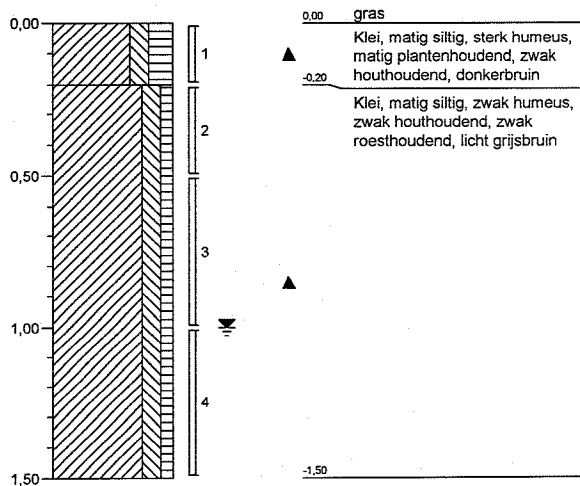
Boring: 113

Datum: 24-07-2008



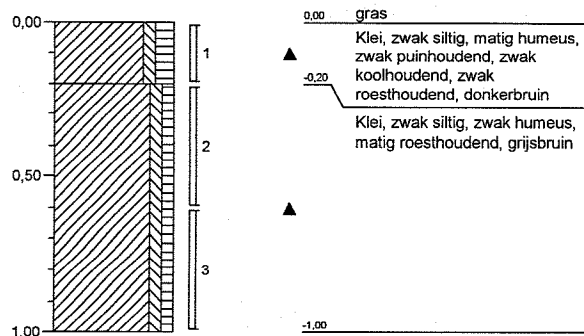
Boring: 114

Datum: 24-07-2008



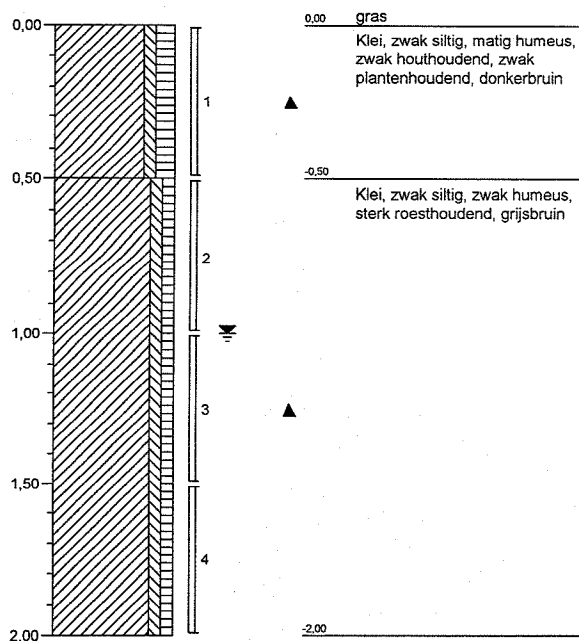
Boring: 115

Datum: 25-07-2008



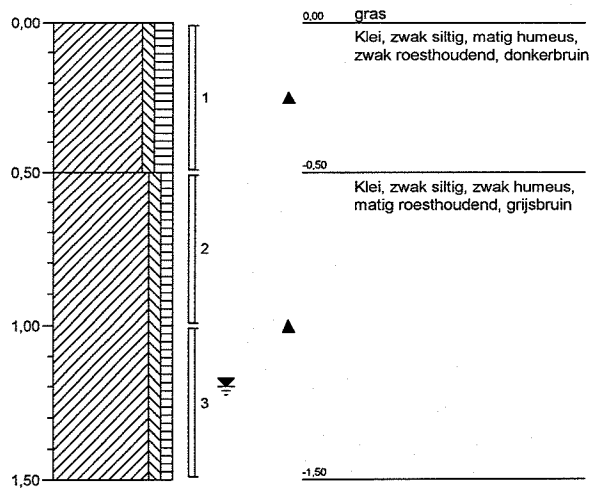
Boring: 116

Datum: 25-07-2008



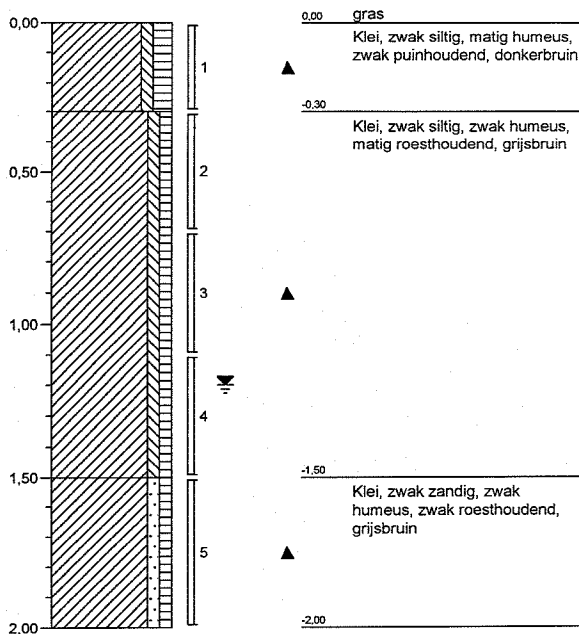
Boring: 117

Datum: 25-07-2008



Boring: 118

Datum: 25-07-2008

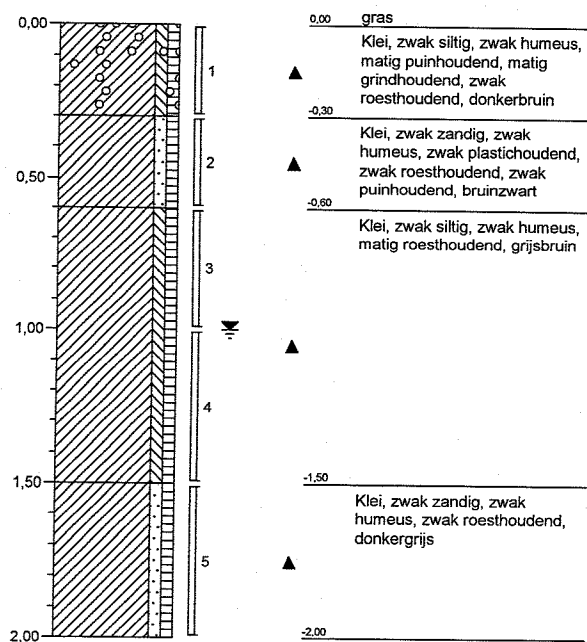


Boring:

119

Datum:

24-07-2008

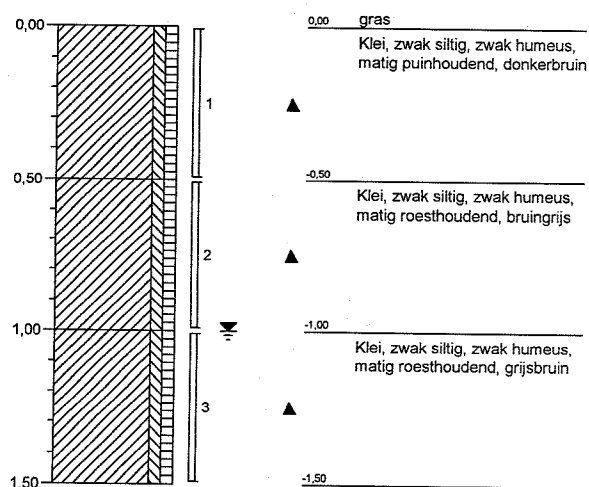


Boring:

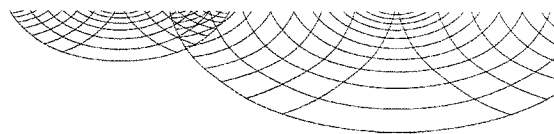
120

Datum:

24-07-2008



BIJLAGE IV: ANALYSERAPPORTEN GROND



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

Analysecertificaat

Datum: 07-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt u vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij u dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

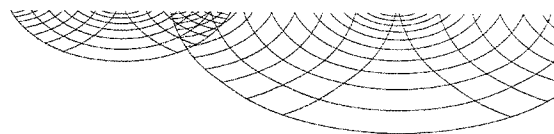
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

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

Certificaatnummer 2008119133
 Startdatum 29-07-2008
 Rapportagedatum 07-08-2008/17:58
 Bijlage A, C, D
 Pagina 1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	83.0	79.7	81.0	78.6	76.3
S Organische stof	% (m/m) ds	3.2	4.0	3.1	3.8	5.3
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.6	93.8	94.7	93.8	92.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	30.9	31.5	30.2	34.8	30.8
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	190	230	210	240	260
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.35	0.59	0.38	0.41	0.43
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	23	14	15	14	17
S Koper (Cu)	mg/kg ds	30	73	31	42	31
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.074	0.19	<0.050	0.086	0.061
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	40	44	41	45	46
S Lood (Pb)	mg/kg ds	34	56	36	37	36
S Zink (Zn)	mg/kg ds	120	120	110	110	110
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

1 MM1
 2 MM2
 3 MM3
 4 MM4
 5 MM5

Analytico-nr.

4098577
 4098578
 4098579
 4098580
 4098581

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

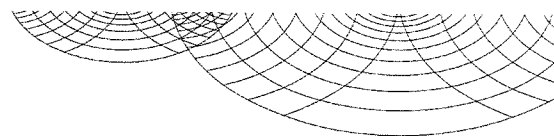
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

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

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



TESTEN
 RvA L010


Analysecertificaat

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

Certificaatnummer 2008119133
 Startdatum 29-07-2008
 Rapportagedatum 07-08-2008/17:58
 Bijlage A, C, D
 Pagina 2/6

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

Nr. Monsteromschrijving

1 MM1
 2 MM2
 3 MM3
 4 MM4
 5 MMS

Analytico-nr.

4098577
 4098578
 4098579
 4098580
 4098581

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 RL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

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

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	0.031	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.079	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.083	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.075	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB (som 7)	mg/kg ds	--	0.27	--	--	--
PCB (som 6)	mg/kg ds	--	0.27	--	--	--
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	<0.0049	0.29	<0.0049	<0.0049	<0.0049
S PCB (som 6 AS3000)	mg/kg ds	<0.0042	0.28	<0.0042	<0.0042	<0.0042
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.017	0.015	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.070	0.038	0.016	0.010	<0.010
S Anthraceen	mg/kg ds	0.014	0.0059	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.075	0.042	0.024	0.015
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.052	0.041	<0.010	<0.010	<0.010
S Chryseen	mg/kg ds	0.054	0.046	0.013	<0.010	<0.010
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.022	0.022	<0.010	<0.010	<0.010
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.047	0.045	0.012	<0.010	<0.010
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.055	0.026	0.011	<0.010	<0.010
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.044	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S PAK VR0M (10) AS3000	mg/kg ds	0.49	0.31	0.14	0.095	0.074

Nr. Monsteromschrijving

1 MM1
2 MM2
3 MM3
4 MM4
5 MM5

Analytico-nr.

4098577
4098578
4098579
4098580
4098581

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

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

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

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	81.1
S Organische stof	% (m/m) ds	2.8
S Gloeirest	% (m/m) ds	95.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	26.8
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	190
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.38
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	13
S Koper (Cu)	mg/kg ds	24
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	39
S Lood (Pb)	mg/kg ds	29
S Zink (Zn)	mg/kg ds	85
Minerale olie		
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--
S Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010
Q delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving
 6 MM6

Analytico-nr.
 4098582

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

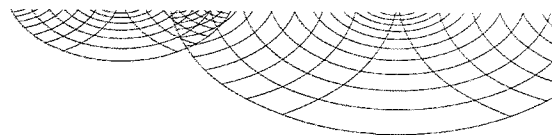
ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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





Analysecertificaat

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

Certificaatnummer 2008119133
 Startdatum 29-07-2008
 Rapportagedatum 07-08-2008/17:58
 Bijlage A, C, D
 Pagina 5/6

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

Nr. Monsteromschrijving
 6 MM6

Analytico-nr.
 4098582

Eurofins Analytico B.V.

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

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

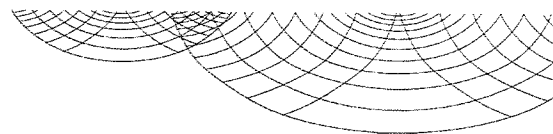
ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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




Analysecertificaat

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

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

Analyse	Eenheid	6
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
PCB (som 7)	mg/kg ds	--
PCB (som 6)	mg/kg ds	--
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	<0.0049
S PCB (som 6 AS3000)	mg/kg ds	<0.0042
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	0.014
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.020
S Anthraceen	mg/kg ds	0.0070
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.058
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.021
S Chryseen	mg/kg ds	0.023
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.011
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.021
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.014
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010
S PAK VROM (10) AS3000	mg/kg ds	0.20

Nr. Monsteromschrijving
 6 MM6

Analytico-nr.
 4098582

Eurofins Analytico B.V.



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

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

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

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

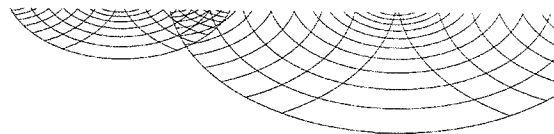
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
JK



TESTEN
 RVA L010

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


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008119133

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4098577 05	1	1	0	50	0503877867	MM1
4098577 07	1	1	0	50	0503877514	
4098577 22	1	1	0	50	0504435493	
4098577 24	1	1	0	50	0504435830	
4098577 37	1	1	0	50	0504435457	
4098577 52	1	1	0	50	0504435523	
4098578 04	1	1	0	20	0504435832	MM2
4098578 08	1	1	0	50	0503877913	
4098578 26	1	1	0	50	0504434997	
4098578 34	1	1	0	50	0503877815	
4098578 39	1	1	0	30	0504436311	
4098578 49	1	1	0	50	0503877582	
4098578 65	1	1	0	50	0503877711	
4098579 03	1	1	0	50	0503877989	MM3
4098579 18	1	1	0	50	0504006643	
4098579 19	1	1	0	50	0503879275	
4098579 33	1	1	0	50	0503878333	
4098579 41	1	1	0	50	0503879293	
4098579 42	1	1	0	50	0504006645	
4098580 10	1	1	0	50	0503877642	MM4
4098580 11	1	1	0	50	0503877889	
4098580 55	1	1	0	50	0503877584	
4098580 62	1	1	0	50	0504435000	
4098580 63	1	1	0	50	0504434983	
4098580 66	1	1	0	50	0504434986	
4098581 12	1	1	0	50	0503878164	MM5
4098581 13	1	1	0	40	0503877892	
4098581 46	1	1	0	50	0503877563	
4098581 59	1	1	0	20	0503878069	
4098581 60	1	1	5	50	0503877745	
4098581 67	3	3	30	60	0504434994	
4098582 01	1	1	0	50	0503877887	MM6
4098582 14	1	1	0	50	0503877561	
4098582 16	1	1	0	50	0504006656	
4098582 17	1	1	0	50	0503879292	
4098582 30	1	1	0	50	0504006653	
4098582 44	1	1	0	50	0503877734	

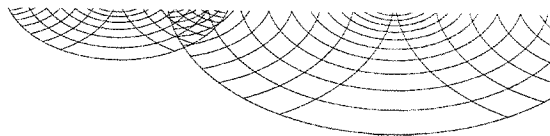
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008119133

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-11 en cf. NEN 5733
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PCB 7 som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
Polychloorbifenylen (PCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710

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

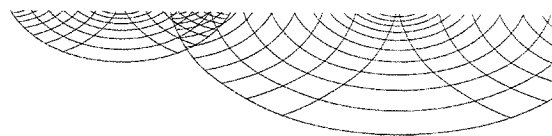
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

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

Pagina 1/1

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse

Minerale olie (GC) (Voorbehandeling)

Analytico-nr.

4098577

4098578

4098579

4098580

4098581

4098582

PAK (Voorbehandeling)

4098581

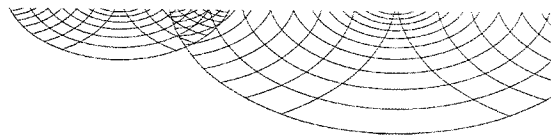
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



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

Analysecertificaat

Datum: 04-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

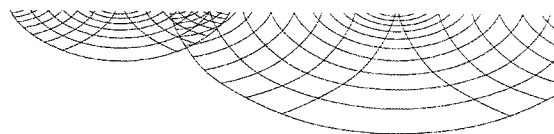
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 23-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008119124
 Startdatum 29-07-2008
 Rapportagedatum 04-08-2008/14:36
 Bijlage A, C, D
 Pagina 1/3

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

Nr. Monsteromschrijving

1 MM7
 2 MM8
 3 MM9
 4 MM10
 5 M11

Analytico-nr.

4098528
 4098529
 4098530
 4098531
 4098532

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

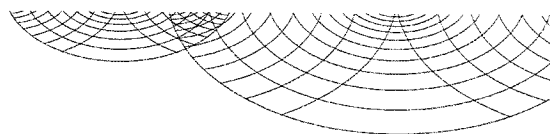
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

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

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





Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 23-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008119124
 Startdatum 29-07-2008
 Rapportagedatum 04-08-2008/14:36
 Bijlage A, C, D
 Pagina 2/3

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

Nr. Monsteromschrijving

1 MM7
 2 MM8
 3 MM9
 4 MM10
 5 M11

Analytico-nr.

4098528
 4098529
 4098530
 4098531
 4098532

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 23-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008119124
 Startdatum 29-07-2008
 Rapportagedatum 04-08-2008/14:36
 Bijlage A, C, D
 Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
PCB (som 7)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
PCB (som 6)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	<0.0049	<0.0049	<0.0049	<0.0049	<0.0049
S PCB (som 6 AS3000)	mg/kg ds	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.0042
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.022	<0.010	<0.010	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.071	0.071	0.030	0.024	0.040
S Anthraceen	mg/kg ds	0.011	0.013	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.14	0.10	0.077	0.20
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.069	0.087	0.028	0.034	0.037
S Chryseen	mg/kg ds	0.080	0.096	0.030	0.033	0.055
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.033	0.049	0.015	0.016	0.017
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.074	0.025	0.035	0.032
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.058	0.056	<0.010	0.013	0.030
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.056	0.077	<0.010	0.012	<0.010
S PAK VROM (10) AS3000	mg/kg ds	0.63	0.69	0.26	0.26	0.43

Nr. Monsteromschrijving

1 MM7
 2 MM8
 3 MM9
 4 MM10
 5 M11

Analytico-nr.

4098528
 4098529
 4098530
 4098531
 4098532

Akkoord
Pr.coörd.

SK

Eurofins Analytico B.V.



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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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



TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008119124

Pagina 1/1

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

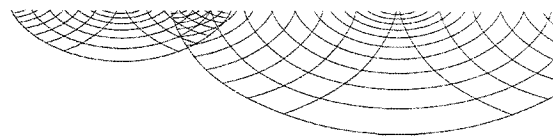
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008119124

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-11 en cf. NEN 5733
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
Polychloorbifenylen (PCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PCB 7 som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710

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

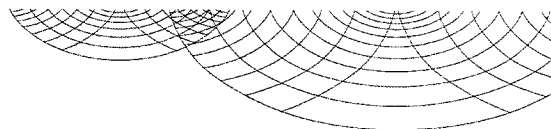
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

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

Pagina 1/1

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse
Minerale olie (GC) (Voorbehandeling)

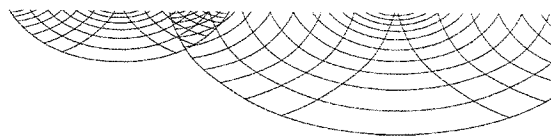
Analytico-nr.**4098529****Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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



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

Analysecertificaat

Datum: 07-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

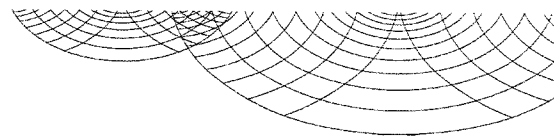
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


Analysecertificaat

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

Certificaatnummer 2008119142
 Startdatum 29-07-2008
 Rapportagedatum 07-08-2008/17:58
 Bijlage A, C, D
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	78.8	76.5	76.2	77.2	79.9
S Organische stof	% (m/m) ds	4.1	3.4	3.0	2.0	1.9
S Gloeirest	% (m/m) ds	93.3	93.9	94.6	95.3	96.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	36.3	38.0	33.5	38.1	26.6
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	270	260	220	250	190
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.25	0.27	0.25	0.21	0.25
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	21	14	13	19	20
S Koper (Cu)	mg/kg ds	22	21	20	21	18
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.058	0.065
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	47	48	44	44	39
S Lood (Pb)	mg/kg ds	23	20	19	21	20
S Zink (Zn)	mg/kg ds	100	86	79	83	76
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010			<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010			<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010			<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010			<0.0010	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

1 MM12
 2 MM13
 3 MM14
 4 MM15
 5 MM16

Analytico-nr.

4098620
 4098621
 4098622
 4098623
 4098624

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

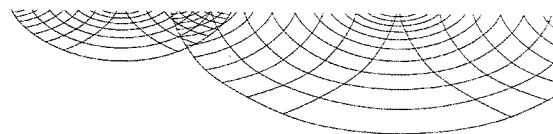
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

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

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





Analysecertificaat

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

Certificaatnummer 2008119142
 Startdatum 29-07-2008
 Rapportagedatum 07-08-2008/17:58
 Bijlage A, C, D
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 118	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 138	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010			<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010			<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010			<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
PCB (som 7)	mg/kg ds	--			--	--
PCB (som 7)	mg/kg ds		--	--		
PCB (som 6)	mg/kg ds		--	--		
PCB (som 6)	mg/kg ds	--			--	--
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds		<0.0049	<0.0049		
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	<0.0049			<0.0049	<0.0049
S PCB (som 6 AS3000)	mg/kg ds		<0.0042	<0.0042		
S PCB (som 6 AS3000)	mg/kg ds	<0.0042			<0.0042	<0.0042
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Chryseen	mg/kg ds	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S PAK VROM (10) AS3000	mg/kg ds	0.11	<0.067	<0.067	<0.067	<0.067

Nr. Monsteromschrijving

1 MM12
 2 MM13
 3 MM14
 4 MM15
 5 MM16

Analytico-nr.

4098620
 4098621
 4098622
 4098623
 4098624

Eurofins Analytico B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

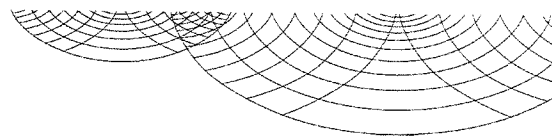
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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



TESTEN
 RVA L010



Analysecertificaat

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

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	78.8	76.6
S Organische stof	% (m/m) ds	4.1	2.9
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.3	95.2
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	22.6	27.1
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	150	170
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.19	0.23
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	12	12
S Koper (Cu)	mg/kg ds	15	18
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	36	41
S Lood (Pb)	mg/kg ds	17	19
S Zink (Zn)	mg/kg ds	60	75
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
S Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20	<20
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 28	mg/kg ds		<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds		<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds		<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	

Nr. Monsteromschrijving

6 MM17
7 MM18

Analytico-nr.

4098625
4098626

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

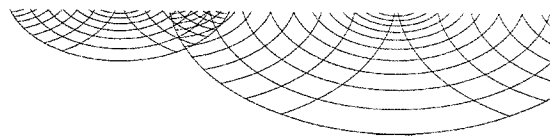
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

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

Certificaatnummer 2008119142
 Startdatum 29-07-2008
 Rapportagedatum 07-08-2008/17:58
 Bijlage A, C, D
 Pagina 4/4

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

Nr. Monsteromschrijving

6 MM17
 7 MM18

Analytico-nr.

4098625
 4098626

Eurofins Analytico B.V.



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

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

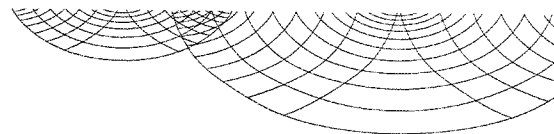
Akkoord
 Pr.coörd.

JK



TESTEN
 RvA L010

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


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008119142

Pagina 1/2

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4098620 05	2	2	50	100	0503877549	MM12
4098620 07	2	2	50	100	0503877552	
4098620 24	2	2	50	100	0504435822	
4098620 05	3	3	100	150	0503877855	
4098620 07	3	3	100	150	0503877551	
4098620 24	3	3	100	150	0504435824	
4098620 05	4	4	150	200	0503877553	
4098620 07	4	4	150	200	0503877539	
4098620 24	4	4	150	200	0504435826	
4098621 06	2	2	50	100	0504435827	MM13
4098621 08	2	2	50	100	0503877566	
4098621 06	3	3	100	150	0504435825	
4098621 08	3	3	100	150	0503877559	
4098621 51	3	3	50	100	0503877674	
4098621 06	4	4	150	200	0504435819	
4098621 08	4	4	150	200	0503877555	
4098621 51	4	4	100	150	0504436723	
4098621 51	5	5	150	200	0503877671	
4098622 03	2	2	50	100	0503877978	MM14
4098622 41	2	2	50	100	0503879278	
4098622 03	3	3	100	120	0503877979	
4098622 04	3	3	50	100	0504435828	
4098622 41	3	3	100	150	0503879291	
4098622 41	4	4	150	200	0504219958	
4098622 03	5	5	150	200	0503877990	
4098622 04	5	5	150	200	0504435835	
4098623 09	2	2	50	100	0503877690	MM15
4098623 10	2	2	50	100	0503877986	
4098623 11	2	2	50	100	0503877560	
4098623 55	2	2	50	100	0503878335	
4098623 09	3	3	100	150	0503877823	
4098623 10	3	3	100	150	0503877564	
4098623 11	3	3	100	150	0503878027	
4098623 55	3	3	100	150	0503877568	
4098623 09	4	4	150	200	0503877557	
4098623 10	4	4	150	200	0503877991	
4098624 12	2	2	50	100	0503878107	MM16
4098624 68	2	2	40	90	0503877994	
4098624 69	2	2	50	100	0503877715	
4098624 12	3	3	100	150	0503878101	
4098624 70	3	3	50	100	0504435286	
4098624 12	4	4	150	200	0503878106	
4098624 67	4	4	60	100	0504434984	
4098624 67	5	5	100	150	0504007913	

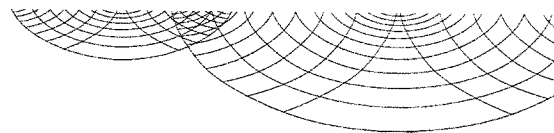
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008119142

Pagina 2/2

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

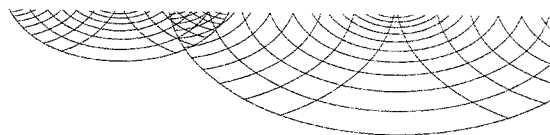
Eurofins Analytico B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008119142

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-11 en cf. NEN 5733
Polychloorbifenylen (PCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PCB 7 som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf. 0-NVN 5710
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf. 0-NVN 5710

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

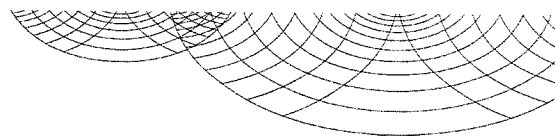
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

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

Pagina 1/1

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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



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

Analysecertificaat

Datum: 04-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 24-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008118667
 Startdatum 28-07-2008
 Rapportagedatum 04-08-2008/14:36
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/6

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

Nr. Monsteromschrijving

1 MM101
 2 MM102
 3 MM103
 4 MM104
 5 MM105

Analytico-nr.

4096786
 4096787
 4096788
 4096789
 4096790

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

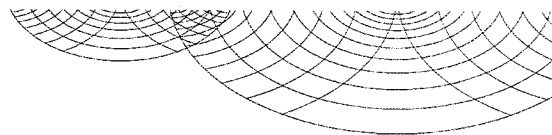
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

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

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

Nr. Monsteromschrijving

1 MM101
2 MM102
3 MM103
4 MM104
5 MM105

Analytico-nr.

4096786
4096787
4096788
4096789
4096790

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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

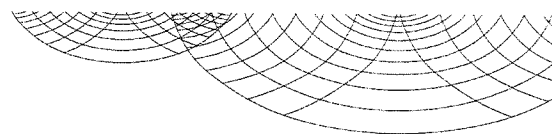
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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



TESTEN
RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 24-07-2008
 Monsteremer

Certificaatnummer 2008118667
 Startdatum 28-07-2008
 Rapportagedatum 04-08-2008/14:36
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/6

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

Nr. Monsteromschrijving

1 MM101
 2 MM102
 3 MM103
 4 MM104
 5 MM105

Analytico-nr.

4096786
 4096787
 4096788
 4096789
 4096790

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

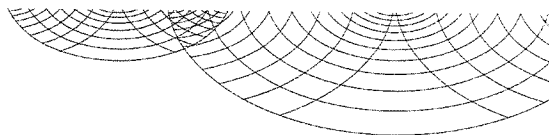
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

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

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



TESTEN
 RvA L010


Analysecertificaat

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

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

Nr. Monsteromschrijving

1 MM101
2 MM102
3 MM103
4 MM104
5 MM105

Analytico-nr.

4096786
4096787
4096788
4096789
4096790

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

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



TESTEN
RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 24-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008118667
 Startdatum 28-07-2008
 Rapportagedatum 04-08-2008/14:36
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	81.2
S Organische stof	% (m/m) ds	2.0
S Gloeirest	% (m/m) ds	95.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	31.2
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	290
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.22
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	13
S Koper (Cu)	mg/kg ds	20
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	44
S Lood (Pb)	mg/kg ds	20
S Zink (Zn)	mg/kg ds	81
Minerale olie		
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--
S Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving
 6 MM106

Analytico-nr.
 4096791

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

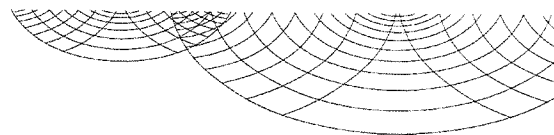
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

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

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 24-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008118667
 Startdatum 28-07-2008
 Rapportagedatum 04-08-2008/14:36
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/6

Analyse	Eenheid	6
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	<0.0049
S PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.0070
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010
S Chryseen	mg/kg ds	<0.010
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010
S PAK VROM (10) AS3000	mg/kg ds	<0.067

Nr. Monsteromschrijving
 6 MM106

Analytico-nr.
 4096791

Eurofins Analytico B.V.



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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

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

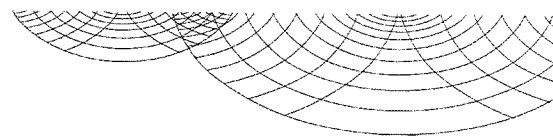
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
 SK



TESTEN
RvA L010

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


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008118667

Pagina 1/1

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

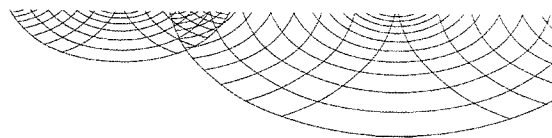
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008118667**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 2)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 3)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

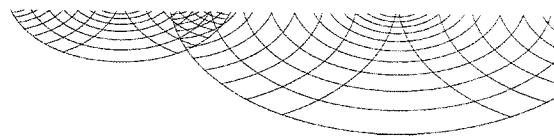
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008118667

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0105	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-11 en cf. NEN 5733
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
Polychloorbifenylen (PCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PCB 7 som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



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

Analysecertificaat

Datum: 05-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

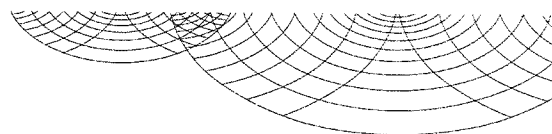
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


Analysecertificaat

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

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

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4096820
4096821
4096822

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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



TESTEN
RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 28-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008118681
 Startdatum 28-07-2008
 Rapportagedatum 05-08-2008/17:20
 Bijlage A, C
 Pagina 2/2

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

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4096820
 4096821
 4096822

Eurofins Analytico B.V.



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

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

SK

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



TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008118681

Pagina 1/1

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

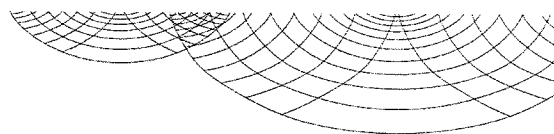
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008118681

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	GW. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Droge stof	W0104	Gravimetrie	GW. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 16 µm (Sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cobalt (Co)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. O-NVN 5710

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

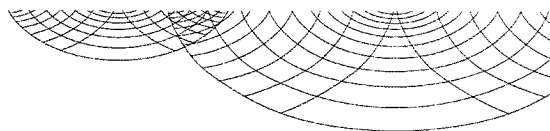
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



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

Analysecertificaat

Datum: 08-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 28-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008120971
 Startdatum 01-08-2008
 Rapportagedatum 08-08-2008/10:00
 Bijlage A, C
 Pagina 1/2

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

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4105277
 4105278
 4105279

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

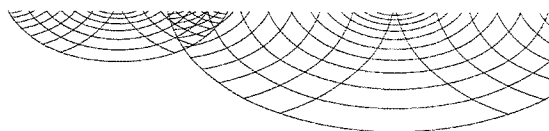
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

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

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



TESTEN
 RVA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 28-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008120971
 Startdatum 01-08-2008
 Rapportagedatum 08-08-2008/10:00
 Bijlage A, C
 Pagina 2/2

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

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4105277
 4105278
 4105279

Eurofins Analytico B.V.



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

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

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

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

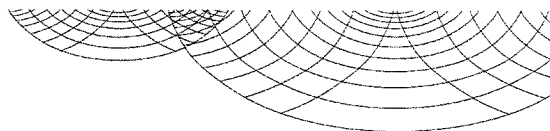
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA



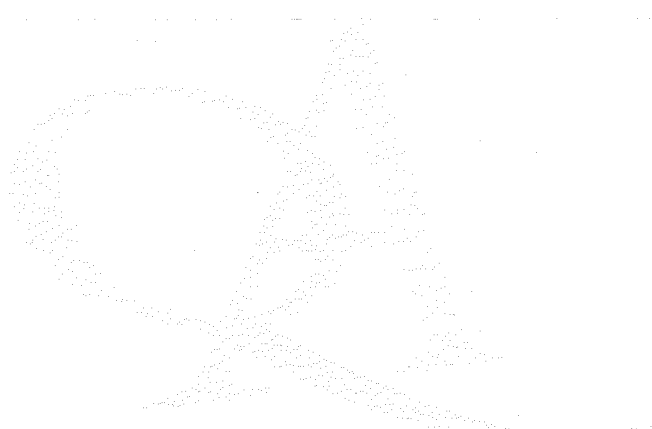
TESTEN
RvA L010

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


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008120971

Pagina 1/1

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

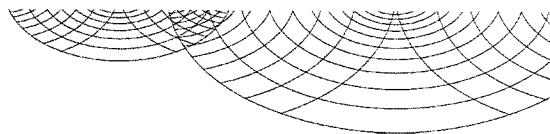

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008120971**

Pagina 1/1

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

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

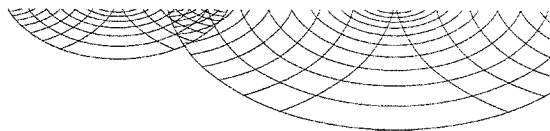
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



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

Analysecertificaat

Datum: 12-09-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 25-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008138511
 Startdatum 08-09-2008
 Rapportagedatum 12-09-2008/13:29
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 1/1

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

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4173064
 4173065
 4173066
 4173067

Eurofins Analytico B.V.



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

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

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

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

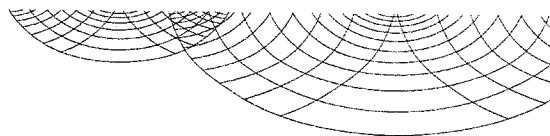
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
 VA



TESTEN
RvA L010

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


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008138511

Pagina 1/1

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

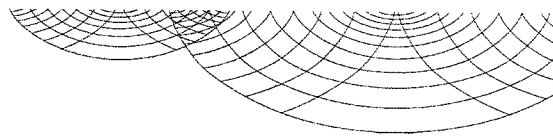
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

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

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

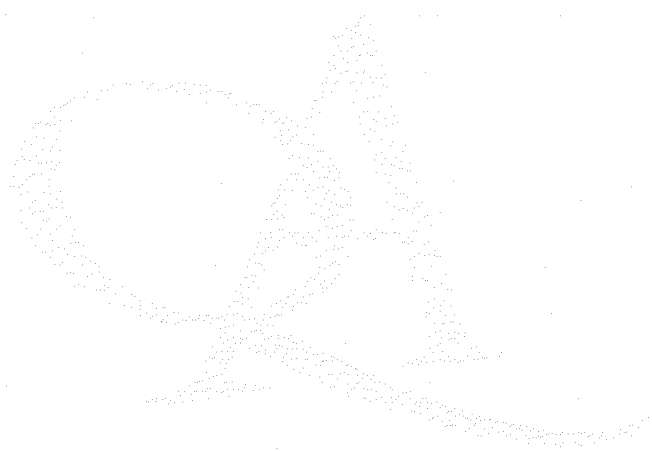
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

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

Opmerking 4)

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

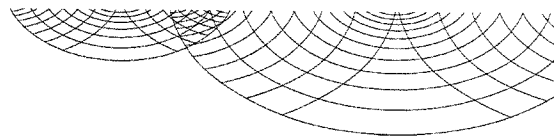
**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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

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

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710

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

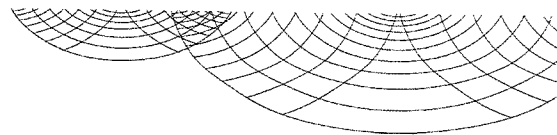
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

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

Pagina 1/1

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse

PAK (Voorbehandeling)

Analytico-nr.

4173064

4173065

4173066

4173067

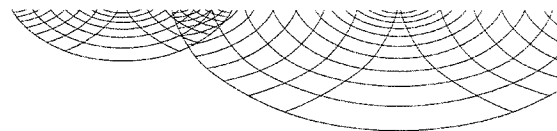
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



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

Analysecertificaat

Datum: 16-09-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

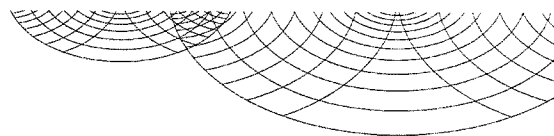
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

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

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

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4173184
4173185
4173186
4173187

Eurofins Analytico B.V.

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

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

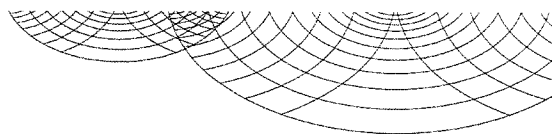
ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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





Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 24-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008138534
 Startdatum 08-09-2008
 Rapportagedatum 16-09-2008/11:19
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 2/2

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

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4173184
 4173185
 4173186
 4173187

Eurofins Analytico B.V.



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

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

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

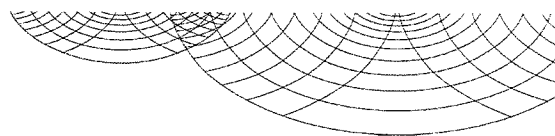
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
 Pr.coörd.
 VA



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


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008138534

Pagina 1/1

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

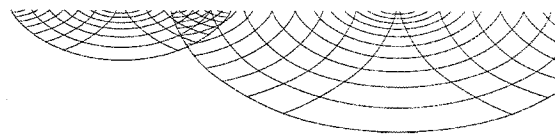
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

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

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

Opmerking 3)

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

Opmerking 4)

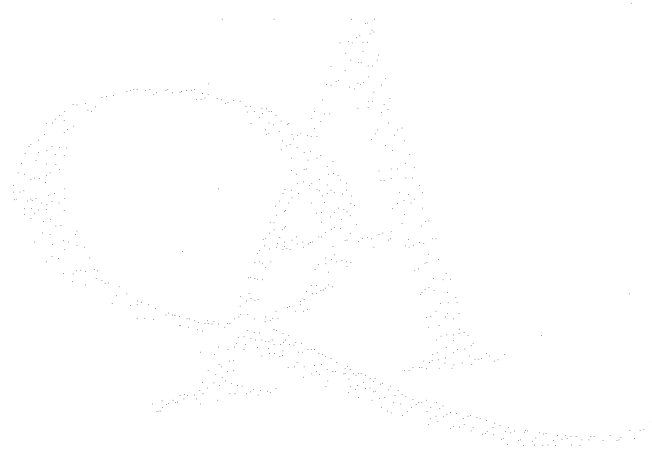
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 5)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

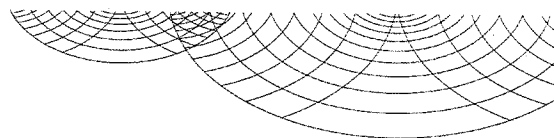
Opmerking 6)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL Barneveld NLTel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.comABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008138534

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

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

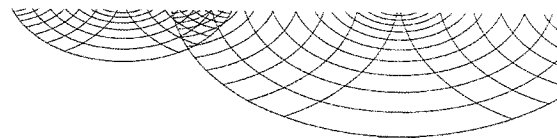

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

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

Pagina 1/1

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse

OCB/PCB (Voorbehandeling)

Analytico-nr.

4173184

4173185

4173186

4173187

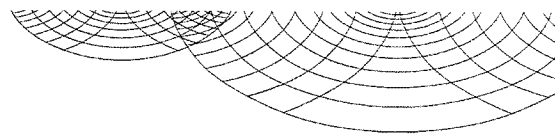
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



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

Analysecertificaat

Datum: 18-09-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

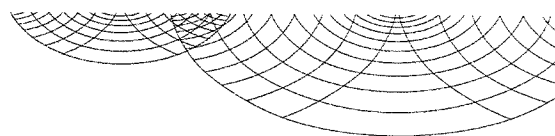
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monsternamen 21-07-2008
 Monsteremer

Certificaatnummer 2008138543
 Startdatum 08-09-2008
 Rapportagedatum 18-09-2008/11:30
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 1/4

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

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4173212
 4173213
 4173214
 4173215
 4173216

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

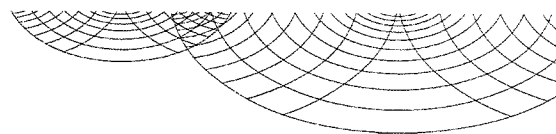
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

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

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





Analysecertificaat

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

Certificaatnummer 2008138543
 Startdatum 08-09-2008
 Rapportagedatum 18-09-2008/11:30
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 2/4

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

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4173212
 4173213
 4173214
 4173215
 4173216

Eurofins Analytico B.V.

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

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

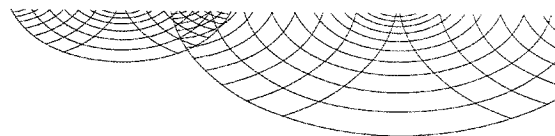
ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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





Analysecertificaat

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

Certificaatnummer 2008138543
 Startdatum 08-09-2008
 Rapportagedatum 18-09-2008/11:30
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 3/4

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

Nr. Monsteromschrijving

6 49-1
 7 65-1

Analytico-nr.

4173217
 4173218

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

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

Certificaatnummer 2008138543
 Startdatum 08-09-2008
 Rapportagedatum 18-09-2008/11:30
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 4/4

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

Nr. Monsteromschrijving

6 49-1
 7 65-1

Analytico-nr.
 4173217
 4173218

Eurofins Analytico B.V.



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

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

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

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

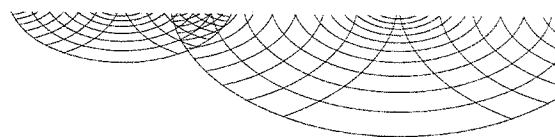
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
 Pr.coörd.
 VA



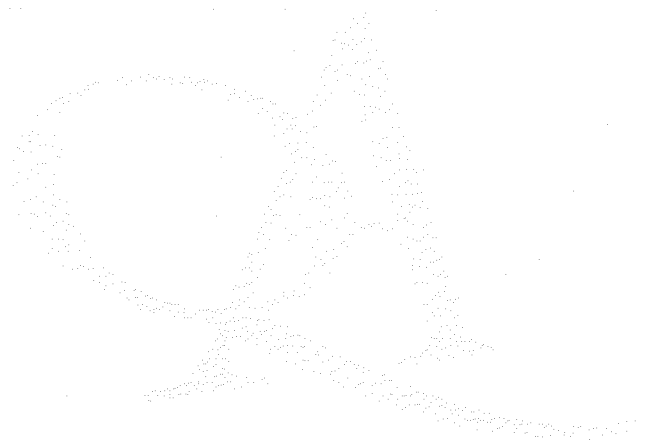
TESTEN
 RVA L010

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


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008138543

Pagina 1/1

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

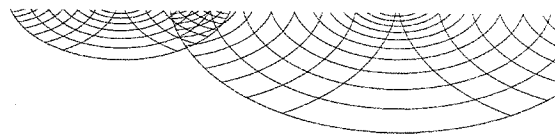

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

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

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

Opmerking 3)

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

Opmerking 4)

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

Opmerking 5)

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

Opmerking 6)

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

Opmerking 7)

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

Opmerking 8)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 9)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 10)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 11)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 12)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 13)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 14)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 15)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 16)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 17)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

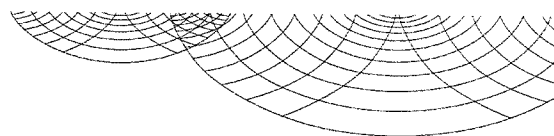
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008138543

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
Polychloorbifenylen (PCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PCB 7 som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

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

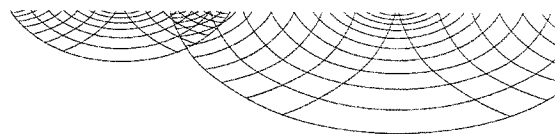
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

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

Pagina 1/1

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse

OCB/PCB (Voorbehandeling)

Analytico-nr.

4173212

4173213

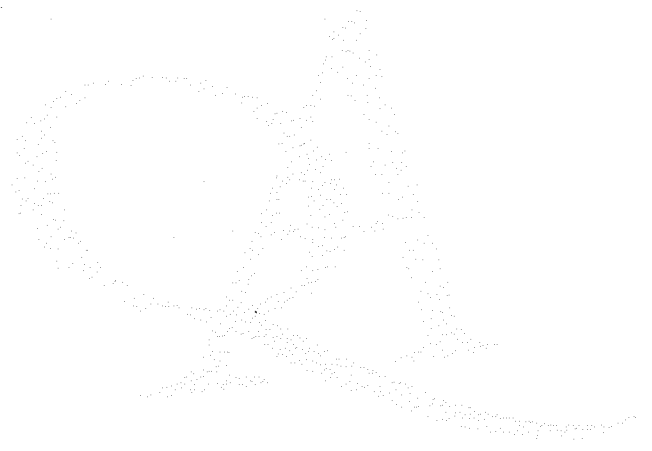
4173214

4173215

4173216

4173217

4173218

**Eurofins Analytico B.V.**

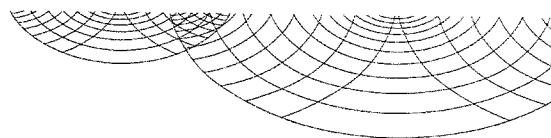
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

BIJLAGE V: ANALYSERAPPORTEN GRONDWATER



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

Analysecertificaat

Datum: 05-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

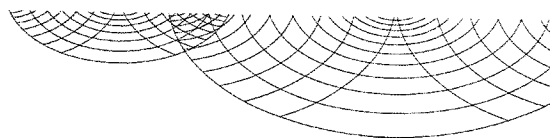
Eurofins Analytico B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 30-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008120370
 Startdatum 31-07-2008
 Rapportagedatum 05-08-2008/14:27
 Bijlage A, C
 Pagina 1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
S Barium (Ba)	µg/L	140	140	200	250	100
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
S Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S Koper (Cu)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	<0.0036	<0.0036	<0.0036	<0.0036
S Nikkel (Ni)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S Zink (Zn)	µg/L	<60	<60	<60	120	<60
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) AS3000	µg/L	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
S Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4102845
 4102846
 4102847
 4102848
 4102849

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

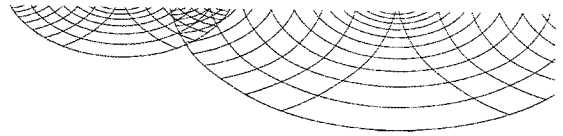
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

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

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



TESTEN
 RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 30-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008120370
 Startdatum 31-07-2008
 Rapportagedatum 05-08-2008/14:27
 Bijlage A, C
 Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S Tribroommethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
S Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4102845
 4102846
 4102847
 4102848
 4102849

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

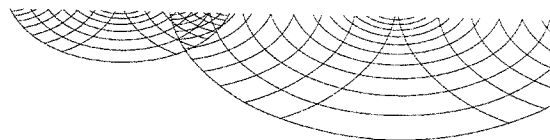
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

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

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



TESTEN
RVA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 30-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008120370
 Startdatum 31-07-2008
 Rapportagedatum 05-08-2008/14:27
 Bijlage A, C
 Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Metalen						
S Barium (Ba)	µg/L	100	93	82	200	190
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
S Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S Koper (Cu)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	<0.0036	<0.0036	<0.0036	<0.0036
S Nikkel (Ni)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S Zink (Zn)	µg/L	<60	<60	<60	<60	<60
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) AS3000	µg/L	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
S Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4102850
 4102851
 4102852
 4102853
 4102854

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

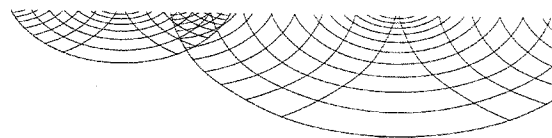
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

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

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



TESTEN
 RvA L010


Analysecertificaat

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

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S CKW (som)	µg/L	--	--	--	--	--
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S Tribroommethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
S Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4102850
4102851
4102852
4102853
4102854

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

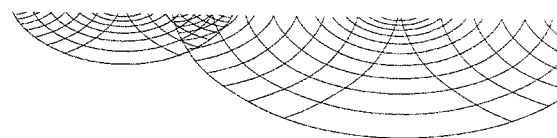
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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

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



**TESTEN
RVA L010**



Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 30-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008120370
 Startdatum 31-07-2008
 Rapportagedatum 05-08-2008/14:27
 Bijlage A, C
 Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	11	12	13	14
Metalen					
S Barium (Ba)	µg/L	190	160	170	200
S Cadmium (Cd)	µg/L	0.97	<0.80	<0.80	<0.80
S Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S Koper (Cu)	µg/L	<15	<15	<15	<15
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	<0.0036	<0.0036	<0.0036
S Nikkel (Ni)	µg/L	25	<15	<15	<15
S Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15	<15
S Zink (Zn)	µg/L	<60	<60	<60	72
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) AS3000	µg/L	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
S Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
S BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
S Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4102855
 4102856
 4102857
 4102858

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

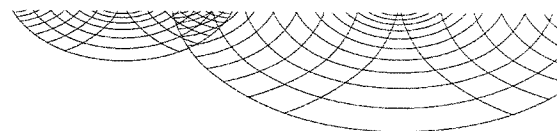
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

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

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



TESTEN
 RVA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 30-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008120370
 Startdatum 31-07-2008
 Rapportagedatum 05-08-2008/14:27
 Bijlage A, C
 Pagina 6/6

Analyse	Eenheid	11	12	13	14
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--
S CKW (som)	µg/L	--	--	--	--
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S Tribroommethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--
S Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100	<100

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4102855
 4102856
 4102857
 4102858

Eurofins Analytico B.V.



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
 VA



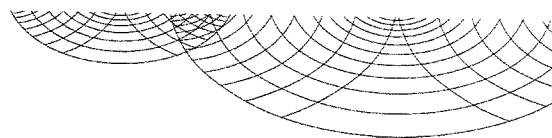
TESTEN
RvA L010

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

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

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

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


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008120370

Pagina 1/1

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

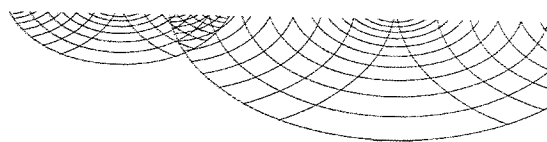
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008120370

Pagina 1/1

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

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

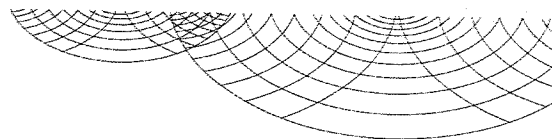
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



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

Analysecertificaat

Datum: 05-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

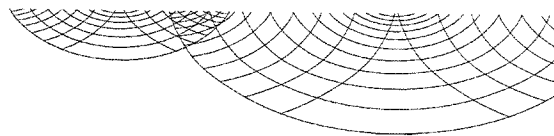
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
 Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
 Uw ordernummer
 Datum monstername 30-07-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008120371
 Startdatum 31-07-2008
 Rapportagedatum 05-08-2008/14:26
 Bijlage A, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Metalen			
S Barium (Ba)	µg/L	160	190
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80
S Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	<5.0
S Koper (Cu)	µg/L	<15	<15
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	<0.0036
S Nikkel (Ni)	µg/L	<15	<15
S Lood (Pb)	µg/L	<15	<15
S Zink (Zn)	µg/L	<60	<60
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Styreen	µg/L	<0.30	<0.30
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) AS3000	µg/L	<0.21	<0.21
S Xylenen (som)	µg/L	--	--
S BTEX (som)	µg/L	--	--
S Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4102859
 4102860

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 07-04-0257
Uw projectnaam Plangebied Casterhoven te Kesteren
Uw ordernummer
Datum monstername 30-07-2008
Monsternemer

Certificaatnummer 2008120371
Startdatum 31-07-2008
Rapportagedatum 05-08-2008/14:26
Bijlage A, C
Pagina 2/2

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

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.
4102859
4102860

Eurofins Analytico B.V.



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

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

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

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

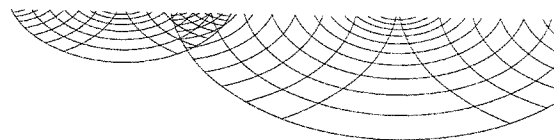
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

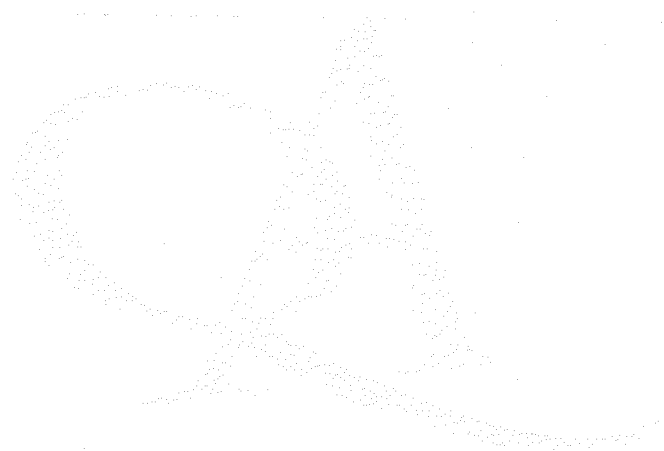


TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008120371

Pagina 1/1

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

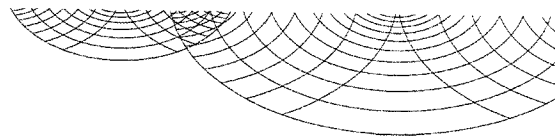

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008120371

Pagina 1/1

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

BIJLAGE VI: STREEF- EN INTERVENTIEWAARDEN (CIRCULAIRE 2000)

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM1				
Analytico-nr	4098577				
Correctie					
Org. stof	3.2 Gemeten waarde				
Lutum	30.9 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	-	190	470	740
Cadmium (Cd)	0.35	-	0.70	5.6	10
Kobalt (Co)	23	*	11	150	280
Koper (Cu)	30	-	35	110	190
Kwik (Hg)	0.074	-	0.31	5.3	10
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	40	-	41	140	250
Lood (Pb)	34	-	84	300	520
Zink (Zn)	120	-	150	450	760
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	16	810	1600
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00096		
beta-HCH	<0.0010	-	0.00032		
gamma-HCH	<0.0010	-	0.000016		
delta-HCH	<0.0010	-	0.000016		
Heptachloor	<0.0010	-	0.00022	0.64	1.3
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00032	0.64	1.3
Aldrin	<0.0010	-	0.00032		
Dieldrin	<0.0010	-	0.00032		
Endrin	<0.0010	-	0.00032		
HCH (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0032	0.32	0.64
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0016	0.64	1.3
Drins (som)	--	-	0.0016	0.64	1.3
DDT/DDE/DDD (som)	0.074	*	0.0032	0.64	1.3
DDT/DDE/DDD (som) corr. *0.7	0.076	*	0.0032	0.64	1.3
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.0000096	0.64	1.3
PCB (som 7)	--	-	0.0064	0.16	0.32
PCB (som 6)	--	-	0.0064		
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0064	0.16	0.32
PCB (som 6 AS3000)	<0.0042	-	0.0064		
PAK VROM (10) AS3000	0.49	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM2				
Analytico-nr	4098578				
Correctie					
Org. stof	4.0 Gemeten waarde				
Lutum	31.5 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	230	*	190	470	760
Cadmium (Cd)	0.59	-	0.72	5.7	11
Kobalt (Co)	14	*	11	150	290
Koper (Cu)	73	*	36	110	190
Kwik (Hg)	0.19	-	0.31	5.4	10
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	3.0	100	200
Nikkel (Ni)	44	*	42	150	250
Lood (Pb)	56	-	86	310	530
Zink (Zn)	120	-	150	460	770
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	20	1000	2000
alfa-HCH	<0.010	-	0.0012		
beta-HCH	<0.010	-	0.00040		
gamma-HCH	<0.010	-	0.000020		
delta-HCH	<0.010	-	0.000020		
Heptachloor	<0.010	-	0.00028	0.80	1.6
Heptachloorepoxide (cis)	<0.010	-	0.00040	0.80	1.6
Aldrin	<0.010	-	0.00040		
Dieldrin	<0.010	-	0.00040		
Endrin	<0.010	-	0.00040		
HCH (som) corr. *0.7	<0.021	-	0.0040	0.40	0.80

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

Toetsing

Certificaatnummer

Projectnummer

S&I waarden

2008119133

07-04-0257

Uw ordernummer

Monsternummer

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM16
Analytico-nr	4098624
Correctie	
Org. stof	1.9 Gemeten waarde
Lutum	26.6 Gemeten waarde

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

Normwaarden per monster

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

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	150	*	150	360	580
Cadmium (Cd)	0.19	-	0.66	5.3	9.8
Kobalt (Co)	12	*	8.3	120	220
Koper (Cu)	15	-	31	97	160

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 01-1-2
Analytico-nr 4102845
Correctie

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 02-1-2
Analytico-nr 4102846
Correctie

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 03-1-2
Analytico-nr 4102847
Correctie

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 04-1-1
Analytico-nr 4102848
Correctie

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	05-1-2
Analytico-nr	4102849
Correctie	

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	06-1-1
Analytico-nr	4102850
Correctie	

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 07-1-2
Analytico-nr 4102851
Correctie

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 08-1-2
Analytico-nr 4102852
Correctie

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 09-1-2
Analytico-nr 4102853
Correctie

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 10-1-2
Analytico-nr 4102854
Correctie

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 11-1-2
Analytico-nr 4102855
Correctie

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 12-1-2
Analytico-nr 4102856
Correctie

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 13-1-2
Analytico-nr 4102857
Correctie

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

Normwaarden per monster

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

Monsteromschrijving	14-1-2
Analytico-nr	4102858
Correctie	

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	101-1-2
Analytico-nr	4102859
Correctie	

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	102-1-2
Analytico-nr	4102860
Correctie	

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

Toetsing

Certificaatnummer

S&I waarden

2008120371

Projectnummer

07-04-0257

Uw ordernummer

Monsternemer

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

BIJLAGE VII: STREEF- EN INTERVENTIEWAARDEN (CIRCULAIRE 2006)

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

Normwaarden per monster

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

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	-	230	660	1100
Cadmium (Cd)	0.35	-	0.52	5.9	11
Kobalt (Co)	23	*	18	120	220
Koper (Cu)	30	-	39	110	190
Kwik (Hg)	0.074	-	0.15	2.1	4.1
Molybdeen (Mo)	<1.5	-	1.5	96	190
Nikkel (Ni)	40	-	41	79	120
Lood (Pb)	34	-	49	290	520
Zink (Zn)	120	-	150	450	760
Minerale olie (GC) totaal	<20	-	61	830	1600
alfa-HCH	<0.0010	-	0.00032	2.7	5.4
beta-HCH	<0.0010	-	0.00064	0.26	0.51
gamma-HCH	<0.0010	-	0.00096	0.19	0.38
Hexachloorbenzeen	<0.0010	-	0.0027	0.32	0.64
Heptachloor	<0.0010	-	0.00022	0.64	1.3
Heptachloorepoxide (cis)	<0.0010	-	0.00064	0.64	1.3
Hexachloorbutadiëen	<0.0010	-	0.00096		
Drins (som) corr. *0.7	<0.0021	-	0.0048	0.025	0.045
Drins (som)	-	-	0.0048	0.025	0.045
DDD (som) corr. *0.7	0.0064	*	0.00064	5.4	11
DDE (som) corr. *0.7	0.048	*	0.032	0.22	0.42
DDT (som) corr. *0.7	0.021	-	0.064	0.19	0.32
OCB (som)	0.074	-	0.13		
Chloordaan (som) corr *0.7	<0.0014	-	0.00064	0.64	1.3
PCB (som 7)	-	-	0.0064	0.16	0.32
PCB (som 7) (corr*0.7)	<0.0049	-	0.0064	0.16	0.32
PAK VROM (10) AS3000	0.49	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	MM105
Analytico-nr	4096790

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

Correctie

Org. stof

Lutum

4.1 Gemeten waarde

29.9 Gemeten waarde

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving

MM106

Analytico-nr

4096791

Correctie

Org. stof

2.0 Gemeten waarde

Lutum

31.2 Gemeten waarde

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

Toetsing
Certificaatnummer
Projectnummer

S&I waarden
2008138511
07-04-0257

Uw ordernummer
Monsternemer

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Toetsing
Certificaatnummer
Projectnummer

S&I waarden
2008138534
07-04-0257

Uw ordernummer
Monsternemer

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Toetsing
 Certificaatnummer 2008138534
 Projectnummer 07-04-0257

Uw ordernummer
 Monstememer

OCB (som)	0.97	*	0.24		
Chloordaan (som) corr *0.7	0.14	*	0.0012	1.2	2.4

Normwaarden per monster

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

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

Toetsing	S&I waarden	
Certificaatnummer	2008138543	Uw ordernummer
Projectnummer	07-04-0257	Monsternemer

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

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

Normwaarden per monster

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

Toetsing
 Certificaatnummer 2008138543
 Projectnummer 07-04-0257

Uw ordernummer
 Monsternemer

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

Normwaarden per monster

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

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	01-1-2
Analytico-nr	4102845
Correctie	

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	02-1-2
Analytico-nr	4102846
Correctie	

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 03-1-2
Analytico-nr 4102847
Correctie

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 04-1-1
Analytico-nr 4102848
Correctie

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 05-1-2
Analytico-nr 4102849
Correctie

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 06-1-1
Analytico-nr 4102850
Correctie

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 07-1-2
 Analytico-nr 4102851
 Correctie

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 08-1-2
 Analytico-nr 4102852
 Correctie

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 09-1-2
Analytico-nr 4102853
Correctie

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 10-1-2

Toetsing	S&I waarden				
Certificaatnummer	2008120370			Uw ordernummer	
Projectnummer	07-04-0257			Monsternummer	
Analytico-nr	4102854				
Correctie					
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Barium (Ba)	190	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	<0.80	-	0.40	3.2	6.0
Kobalt (Co)	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	<0.050	-	0.050	0.18	0.30
Molybdeen (Mo)	<0.0036	-	5.0	150	300
Nikkel (Ni)	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	<60	-	65	430	800
Styreen	<0.30	-	6.0	150	300
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	<0.30	-	7.0	500	1000
Ethylbenzeen	<0.30	-	4.0	77	150
Xylenen (som) AS3000	<0.21	-	0.20	35	70
Xylenen (som)	--	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.050	-	0.010	35	70
Dichloormethaan	<0.20	-	0.010	500	1000
Trichloormethaan	<0.60	-	6.0	200	400
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Trichlooretheen	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
1,1-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	450	900
1,2-Dichloorethaan	<0.60	-	7.0	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	-	0.010	65	130
1,2-Dichloorethenen (som)	--	-	0.010	10	20
1,1-Dichlooretheen	<0.10	-	0.010	5.0	10
1,2-Dichloorethenen (som)	<0.14	-	0.010	10	20
Vinylchloride	<0.10	-	0.010	2.5	5.0
Minerale olie (GC) (C10-C40)	<100	-	50	330	600

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	11-1-2
Analytico-nr	4102855
Correctie	

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

Toetsing S&I waarden

Certificaatnummer	2008120370	Uw ordernummer
Projectnummer	07-04-0257	Monsternemer

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	12-1-2
Analytico-nr	4102856
Correctie	

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	13-1-2
Analytico-nr	4102857
Correctie	

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 14-1-2
Analytico-nr 4102858
Correctie

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

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	101-1-2
Analytico-nr	4102859
Correctie	

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

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	102-1-2
Analytico-nr	4102860
Correctie	

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

Toetsing**S&I waarden**

Certificaatnummer

2008120371

Projectnummer

07-04-0257

Uw ordernummer

Monsternummer

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

Bijlage

2. Bodem

2b. Nader milieukundig bodemonderzoek

*UDM midden B.V. nader milieukundig onderzoek inzake OCB's op het oostelijke deel van het plangebied
Casterhoven, rapportnummer UDM\08-04-0278/NO, 2 maart 2009*

UDM midden B.V.

milieukundig bodemonderzoek en milieumanagement

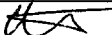


kantooradres : Einsteinweg 13
6662 PW Elst
telefoon : 0481-365340
telefax : 0481-372296
e-mail adres : info@udm.nl
internet adres : www.udm.nl
k.v.k. Rotterdam : 24385492
abn-amro bank : 48.85.92.887
btw nummer : NL 8150.57.593.B.01

NADER MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK INZAKE OCBS OP HET OOSTELIJKE DEEL VAN HET PLANGEBIED 'CASTERHOVEN'

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

Rapportnummer UDM/08-04-0278/NO

Datum: 2 maart 2009	Opgesteld: ing. B. Mooren 	Geautoriseerd: ing. K. Feenstra 
---------------------	---	---



vestigingen: Dordrecht - Elst - Udenhout

UDM midden B.V.

milieukundig bodemonderzoek en milieu management



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

Projectbureau Casterhoven
t.a.v. mevrouw C. Boonen
Postbus 1710
5602 BS EINDHOVEN

uw kenmerk : -
betreft : nader milieukundig bodemonderzoek
OCB's op het oostelijke deel van
plangebied 'Casterhoven'

datum : 3 maart 2009
ons kenmerk : 08-04-0278/NO
behandeld door : B. Mooren

Geachte mevrouw Boonen,

Hierbij doen wij u de rapportage toekomen van bovengenoemd milieukundig bodemonderzoek.

Wij vertrouwen erop uw opdracht naar wens te hebben uitgevoerd en u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, kunt u contact opnemen met mevrouw B. Mooren of ondergetekende.

Met vriendelijke groet,

Ing. K. Feenstra
(Vestigingsmanager)

Bijlagen:

- Niet ingebonden origineel exemplaar van de rapportage in enkelvoud
- Ingebonden kopie-exemplaar van de rapportage in tweevoud



vestigingen: Dordrecht - Elst - Udenhout

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	2
2.	BESCHRIJVING VAN DE SITUATIE	3
2.1	Locatiegegevens.....	3
2.2	Historische informatie.....	3
3.	STRATEGIE.....	4
4.	UITVOERING VAN HET ONDERZOEK	6
4.1	Veldwerk.....	6
4.2	Zintuiglijke waarnemingen	6
4.3	Chemisch analytisch onderzoek.....	6
5.	ONDERZOEKSRESULTATEN	8
5.1	Toetsingscriteria.....	8
5.2	Analysresultaten grond	8
6.	CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN.....	10
7.	BETROUWBAARHEID	11

Bijlagen:

I	Regionale overzichtskaart
II	Situatietekening met boorpunten
III	Boorbeschrijvingen
IV	Analyserapporten grond
V	Toetsing analyseresultaten grond
VI	Verontreiniging OCB's in de grond

1. INLEIDING

In opdracht van Kesteren-Zuid C.V. is een nader milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd op het oostelijke deel van het plangebied 'Casterhoven'. De regionale ligging van het perceel is aangegeven op de kaart volgens bijlage I.

Dit deel van het plangebied -gelegen tussen de Hoofdstraat, Ommestraat en de Broekdijk en aan de noordzijde begrensd door de spoorlijn- heeft thans een agrarische bestemming en is in het verleden onder meer als boomgaard in gebruik geweest. In 2008 is in dit gebied een verkennend milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd. Bij dat onderzoek zijn sterk verhoogde gehalten voor de organochloorbestrijdingsmiddelen (OCBs) gemeten. De overschrijding van de interventiewaarde voor de OCBs (met name voor DDT en DDE) gaf aanleiding voor het uitvoeren van het voorliggende nader bodemonderzoek. Het doel van dit bodemonderzoek is om de mate en omvang van de verontreiniging met OCBs in de grond nader te beoordelen. Gezien de grootte van de onderzoekslocatie (ca. 13,7 ha) is het onderzoek gefaseerd uitgevoerd. De opzet van het onderzoek is afgeleid van de 'Richtlijn nader onderzoek' en is afgestemd met de opdrachtgever en de Gemeente Neder-Betuwe.

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

2. BESCHRIJVING VAN DE SITUATIE

2.1 Locatiegegevens

De locatie is gelegen in het buitengebied van Kesteren en wordt omsloten door de Hoofdstraat, Ommestraat en de Broekdijk en de spoorlijn Tiel - Elst. De ligging van de locatie is weergegeven in bijlage I. Het oostelijke deel van het plangebied betreft de volgende kadastrale percelen:

- gemeente Kesteren,
- sectie C,
- nummers 346 (ged.), 345, 114, 486, 485, 362, 348 (ged.), 361 (ged.), 118 (ged.), 119 (ged.).

De locatie heeft een oppervlakte van ca. 13,7 ha. en is weergegeven op de tekening volgens bijlage II.

Het onderzoek beperkt zich tot het oostelijke deel van het gebied dat in het kader van 'Casterhoven' zal worden herontwikkeld. De percelen zijn –voor zover bekend- allemaal als boomgaard in gebruik (geweest). Derhalve wordt het gebied als één locatie beschouwd. Het kan niet worden uitgesloten dat (delen van) de aangrenzende percelen, die niet in het plangebied worden opgenomen, ook bij de boomgaard(en) hebben behoord. Op de aangrenzende percelen heeft geen onderzoek plaatsgevonden.

2.2 Historische informatie

Het terrein heeft thans een agrarische bestemming; in het verleden is het terrein ook als boomgaard in gebruik geweest.

In 2008 is op het oostelijke deel van het plangebied een verkennend milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd (UDM midden b.v., rapport nummer 07-04-0257, oktober 2008). Bij dat bodemonderzoek zijn sterk verhoogde gehalten voor de OCB's in de grond gemeten, waarbij de interventiewaarde (volgens de Circulaire Bodemsanering 2006, 10 juli 2008) wordt overschreden. De sterk verhoogde OCB-gehalten zijn bij het verkennend onderzoek aangetroffen in een gebied van ca. 300 meter bij ca. 60 meter.

Voor de regionale bodemopbouw en hydrologie alsmede voor de historische informatie wordt verwezen naar de rapportage van het bovengenoemd verkennend bodemonderzoek.

3. STRATEGIE

Het onderzoeksplan is afgeleid van de 'Richtlijn nader onderzoek' en afgestemd met opdrachtgever en de Gemeente Neder-Betuwe. Gezien de grootte van het terrein (ca. 13,7 ha) zal het onderzoek gefaseerd worden uitgevoerd. Het analytisch onderzoek zal middels mengmonsters plaats vinden. Dit om te voorkomen dat een diffuus beeld van 'schone' en 'verontreinigde' boorpunten ontstaat, waardoor geen duidelijke kartering zou kunnen ontstaan. Bij het werken met mengmonsters zullen naar verwachting 'schone' of 'verontreinigde' vakken ontstaan.

Onderzoek van het grondwater wordt afhankelijk gesteld van de diepte waarop de OCB-verontreiniging wordt aangetroffen.

De opzet van het onderzoek en de resultaten van de 1^e fase zijn op 17 december 2008 bij het overleg tussen Provincie Gelderland, de Gemeente Neder-Betuwe en UDM midden b.v. besproken en afgestemd.

1^e fase.

Gezien de grootte van het terrein is voor de 1^e fase van het onderzoek gekozen voor boringen ter weerszijden van het gebied waar, bij het verkennend onderzoek, sterk verhoogde OCB-gehalten zijn gemeten. Als rasterafstand tussen de boringen zal –om praktische redenen- ca. 28 meter worden aangehouden. Daarmee zal de 1^e fase van het onderzoek bestaan uit totaal vier raaien met ieder ca. 10 boringen. De grond zal per ca. 0,25 meter worden bemonsterd. Het analytisch onderzoek van de grond op OCBs zal in twee lagen plaats vinden, t.w. de laag tot ca. 0,25 m-mv en de laag van ca. 0,25-0,5 m-mv.

2^e fase.

Bij de tweede fase is het onderzoek uitgebreid met raaien op een rasterafstand van ca. 28 meter, ten westen van het bij de 1^e fase onderzochte gedeelte. Om een eenduidige onderzoeksstrategie te bereiken zijn aanvullende boringen verricht in het gebied waar ten tijde van het verkennend onderzoek sterk verhoogde OCB-gehalten zijn aangetroffen. De analysemethodiek is hierbij gelijk aan die van de 1^e fase.

Bij de 1^e fase is ter plaatse van mengmonster MM6 een sterk verhoogd OCB-gehalte gemeten in de grond op een diepte van ca. 0,25 tot 0,5 m-mv. Derhalve zijn de onderliggende grondlagen bij deze 2^e fase geanalyseerd.

3^e fase.

De derde fase van het onderzoek bestond uit boringen in het resterende deel van het gebied, ten oosten en westen van het gedeelte dat bij de 1^e en 2^e fase is betrokken.

Bij de 2^e fase zijn voor enkele mengmonsters van de grond op een diepte van ca. 0,25 tot 0,5 m-mv matig tot sterk verhoogde OCB-gehalten gemeten. Voor deze vakken zijn eveneens de diepere grondlagen geanalyseerd.

Het boor- en analyseplan (voor de 3 fasen van het onderzoek) is weergegeven in tabel 1 op pagina 5.

Tabel 1 : Boor- en analyseplan (1^e, 2^e en 3^e fase)

Deellocaties	grondboringen tot 1 m-mv	analyse grondmengmonsters op OCBs		
		0,0 – 0,25 m-mv	0,25 - 0,5 m-mv	0,5 – 1,0 m-mv
1 ^e fase				
raaien ter weerszijden van het gebied met sterk verhoogde OCB-gehalten vanuit het verkennend onderzoek	40	10 * OCBs en org. stof	10 * OCBs en org. stof	*
2 ^e fase				
boringen ten westen van fase 1	24	6 * OCBs en org. stof	6 * OCBs en org. stof	*
boringen tpv sterk verontreinigde grond (vanuit het verkennend onderzoek)	30	8 * OCBs en org. stof	8 * OCBs en org. stof	*
analytisch onderzoek uit de 1 ^e fase (onderlaag)	-	-	-	2 * OCBs en org. stof
3 ^e fase				
boringen ten westen van de raai met boringen 341 – 363	68	18 * OCBs en org. stof	18 * OCBs en org. stof	*
boringen ten oosten van de raai met boringen 325 – 339	12	3 * OCBs en org. stof	3 * OCBs en org. stof	*
analytisch onderzoek van de onderlaag uit de 2 ^e fase	-	-	-	12 * OCBs en org. stof

* : analytisch onderzoek wordt afhankelijk van de resultaten van de bovengrond gesteld.

4. UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

4.1 Veldwerk

Het milieukundig veldwerk is uitgevoerd in de periode van 7 november 2008 t/m 9 februari 2009 door de erkende veldwerkers, de heer J. ten Dam en de heer J. Obbink, conform de BRL SIKB 2000 en het VKB-protocol 2001.

De boringen zijn volgens het onderzoeksplan uitgevoerd. Op een rasterafstand van ca. 28 meter zijn totaal 179 grondboringen uitgevoerd, met een boordiepte van ca. 1,0 meter onder maaiveld. De locaties van deze boringen zijn ingemeten met behulp van GPS en aangegeven op de tekening van bijlage II.

De grond is per 0,25 meter en/of bij wijziging van bodemtextuur bemonsterd. Eventuele zintuiglijke verontreinigde grondlagen zijn separaat bemonsterd.

4.2 Zintuiglijke waarnemingen

Het boormateriaal is organoleptisch beoordeeld (bodemtextuur, kleur, bijmengingen). Deze zintuiglijke beoordeling en de beschrijving van de bodemtextuur zijn weergegeven in de boorprofielen volgens bijlage III.

Bij de boringen 316, 411, 413, 427, 438 en 440 kon de geplande boordiepte niet worden bereikt. Mogelijk is bij boring 427 sprake van een gedempte sloot. Voor de boringen 316 en 411 kan vooralsnog geen duidelijke reden voor deze stuit worden afgeleid; verder onderzoek in deze wordt geadviseerd.

Bij de boringen 412 t/m 416 en 441 is een verhardingslaag van puin of (ophoog)zand aanwezig. Boring 413 kon wegens dit puin niet worden doorgezet tot 1 m-mv. Dit puin cq zand is niet bij het analytisch onderzoek van de OCBs betrokken. De boringen 438 en 440 konden wegens onderliggend beton niet worden doorgezet.

4.3 Chemisch analytisch onderzoek

Voor het beoordelen van de mate en omvang van de OCB-verontreiniging in de grond zijn per 4 boringen en per grondlaag van ca. 0,25 meter mengmonsters samengesteld voor het analytisch onderzoek op OCBs en organische stof. Alle mengmonsters bestaan uit klei-grond.

Deze mengmonsters zijn met onderstaande codering aangegeven op de tekeningen volgens bijlage VI.

- ca. 0,0 tot 0,25 m-mv (codering MM-A),
- ca. 0,25 tot 0,5 m-mv (codering MM-B),
- ca. 0,5 tot 0,75 m-mv (codering MM-C),
- ca. 0,75 tot 1,0 m-mv (codering MM-D).

De samenstelling van de mengmonsters voor de verschillende fasen van het onderzoek is in tabel 2 samengevat.

Tabel 2 : Samenstelling geanalyseerde grondmengmonsters

mengmonsters	boringnummers	mengmonsters	boringnummers
FASE 1		FASE 3	
MM-1	301 t/m 304	MM-25	390a, 391a, 392a
MM-2	305 t/m 308	MM-26	393, 394
MM-3	309 t/m 312	MM-27	395 t/m 397
MM-4	313 t/m 316	MM-28	398 t/m 401
MM-5	317 t/m 320	MM-29	451, 452, 473
MM-6	321 t/m 323	MM-30	453, 454, 471, 472
MM-7	324 t/m 327	MM-31	455, 456, 469, 470
MM-8	328 t/m 331	MM-32	457, 458, 467, 468
MM-9	332 t/m 335	MM-33	459, 465, 466, 474, 475
MM-10	336 t/m 339	MM-34	460 t/m 462
FASE 2		MM-35	427, 428, 449, 450
MM-11	340 t/m 343	MM-36	429, 430, 447, 448
MM-12	344 t/m 347	MM-37	431, 432, 445, 446
MM-13	348 t/m 351	MM-38	408, 420, 433, 444
MM-14	352 t/m 355	MM-39	409, 419, 434, 443
MM-15	356 t/m 359	MM-40	435, 436, 442
MM-16	360 t/m 363	MM-41	402, 403, 425, 426
MM-17	363, 366, 369, 372	MM-42	404, 405, 423, 424
MM-18	375, 378, 381, 384	MM-43	406, 407, 421, 422
MM-19	387, 390, 391, 392	MM-44	410, 417, 418
MM-20	364, 365, 367, 368	MM-45	414, 415, 416, 441
MM-21	370, 371, 373, 374		
MM-22	376, 377, 379, 380		
MM-23	382, 383, 385, 386		
MM-24	388, 389		

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

5. ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Toetsingscriteria

De resultaten van het chemisch analytisch onderzoek van de grond zijn getoetst aan de achtergrondwaarden van het generieke kader van de Regeling Bodemkwaliteit (publicatie Staatscourant 20 december 2007) en de interventiewaarden (Circulaire Bodemsanering 2006, publicatie Staatscourant 10 juli 2008).

Tevens zijn de resultaten getoetst aan de maximale waarden voor de bodemfunctieklasse 'wonen' van de Regeling Bodemkwaliteit. De analysecertificaten van de grondmonsters zijn opgenomen in bijlage IV.

5.2 Analyseresultaten grond

In de tabellen 4 t/m 12 van bijlage V zijn de resultaten van het analytisch onderzoek van de grond inzake DDE, DDD en DDT getoetst aan bovenvermelde criteria. In onderstaande tabel 3 wordt een overzicht gegeven van het aantal bemonsteringsvakken dat een bepaalde waarde overschrijdt. Tevens zijn deze toetsingsresultaten, per grondlaag van ca. 0,25 meter, verwerkt in de tekeningen volgens bijlage VI.

Voor de overige OCBs wordt aan de achtergrondwaarden voldaan, met uitzondering van onderstaande mengmonsters:

- MM-3a : licht verhoogd gehalte voor alfa-endosulfan,
- MM-39a : sterk verhoogd gehalte voor drins (som).
- MM-39b, MM-40a, MM-44b, MM-45c: licht verhoogde gehalten voor drins (som).

Tabel 3 : Samenvatting toetsing analyseresultaten grond, OCBs

totaal aantal bemonsteringsvakken	diepte m-mv	mate van verontreiniging (aantal vakken)				
		< AW	>AW < W	> W < T	> T < I	> I
44	0,0 – 0,25	3	3	20	11	7
44	0,25 – 0,5	22	3	12	4	3
8	0,5 – 0,75	5	-	2	1	-
7	0,75 – 1,0	7	-	-	-	-

Op basis van de voorliggende onderzoeksgegevens (met analytisch onderzoek van grond-mengmonsters) wordt afgeleid dat de OCB-gehalten in de bovengrond (tot ca. 0,25 m-mv) over een gebied met een oppervlakte van ca. 22.000 m² boven de interventiewaarde liggen. Voor de 2^e laag (diepte ca. 0,25-0,5 m-mv) zijn over een gebied van ca. 9.500 m² OCB-concentraties boven de interventiewaarde gemeten. Voor de daaronder liggende grondlagen (ca. 0,5-0,75 m-mv en ca. 0,75-1,0 m-mv) zijn alleen die vakken geanalyseerd, waar de grond op ca. 0,25 tot 0,5 m-mv matig tot sterk is verontreinigd. Voor de betreffende mengmonsters liggen de gemeten OCBs-gehalten onder de interventiewaarde.

Voorgaande impliceert dat ca. 8.000 m³ grond tot boven de interventiewaarde met OCBs is verontreinigd.

Gezien de mate en omvang (meer dan 25 m³ sterk verontreinigde grond) is in het kader van de Wet Bodembescherming sprake van een 'geval van ernstige bodemverontreiniging'.

De OCB-gehalten in de bovengrond, tot ca. 0,25 m-mv, liggen voor vrijwel het gehele oostelijke deel van het plangebied boven de achtergrondwaarde (AW-2000). Voor de grond op een diepte van ca. 0,25 tot 0,5 m-mv is de helft van dat gebied tot boven de achtergrondwaarde met OCBs verontreinigd. Op basis van de beschikbare resultaten wordt een verticale begrenzing van ca. 0,75 à 1 m-mv afgeleid. De verticale begrenzing is alleen beoordeeld in die vakken waarbij de bovengrond (tot ca. 0,5 m-mv) matig tot sterk is verontreinigd.

In verband met de verhoogde detectiegrens voor de drins bij de mengmonsters 19A, 21a en 23A heeft een herbemonstering van de grond bij de betreffende boringen plaats gevonden. Deze monsters zijn geanalyseerd onder de codering 19AH, 21AH en 23AH. Daarbij wordt voor de drins aan de achtergrondwaarde voldaan.

6. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

In opdracht van Kesteren-Zuid C.V. is een nader milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd op het oostelijke deel van het plangebied 'Casterhoven'.

In oktober 2008 is op dit deel van plangebied (met een oppervlakte van ca. 13,7 ha) een verkennend milieukundig bodemonderzoek door UDM midden b.v. uitgevoerd. Daarbij zijn sterk verhoogde gehalten voor de OCBs gemeten, waarbij de interventiewaarde wordt overschreden. Dit vormde de aanleiding voor het uitvoeren van onderhavig nader onderzoek.

Gezien de grootte van de onderzoekslocatie is het onderzoek gefaseerd uitgevoerd. De opzet van het onderzoek is afgeleid van de 'Richtlijn nader onderzoek' en is afgestemd met de opdrachtgever en de Gemeente Neder-Betuwe.

De boringen zijn met een rasterafstand van ca. 28 meter over het gebied verdeeld. Het analytisch onderzoek heeft middels mengmonsters plaatsgevonden. Dit om te voorkomen dat een diffuus beeld van 'schone' en 'verontreinigde' boorpunten ontstaat, waardoor geen duidelijke kartering zou kunnen ontstaan. Bij het werken met mengmonsters zullen naar verwachting 'schone' of 'verontreinigde' vakken ontstaan.

Uit de onderzoeksresultaten wordt afgeleid dat de OCB-gehalten in de bovengrond (bovenste 25 cm) voor vrijwel het gehele oostelijke deel van het plangebied boven de achtergrondwaarde (AW2000) liggen. Voor de grondlaag van ca. 0,25 tot 0,5 m-mv geldt dat voor de helft van het gebied. Uit de resultaten wordt verder afgeleid dat ca. 8.000 m³ grond tot boven de interventiewaarde met OCBs is verontreinigd. De OCB-verontreiniging wordt met name gevormd door DDE en DDT; plaatselijk zijn ook (sterk) verhoogde gehalten voor de drins aanwezig.

Op basis van de mate en omvang van de OCB-verontreiniging (meer dan 25 m³ sterk verontreinigde grond) en gezien het (voormalige) gebruik van het gehele gebied als boomgaard wordt de situatie in het kader van de Wet Bodembescherming als 'één geval van ernstige bodemverontreiniging' beschouwd. In het kader van de voorgenomen herontwikkeling tot woningbouwlocatie worden sanerende maatregelen noodzakelijk geacht.

Aanbevelingen.

- Onderzoek van het grondwater op OCBs.
- Geadviseerd wordt om de grond met bijmengingen aanvullend op de standaard parameters van het NEN-5740-pakket te analyseren.
- Onderzoek ter plaatse van de gestuite boringen.

7. BETROUWBAARHEID

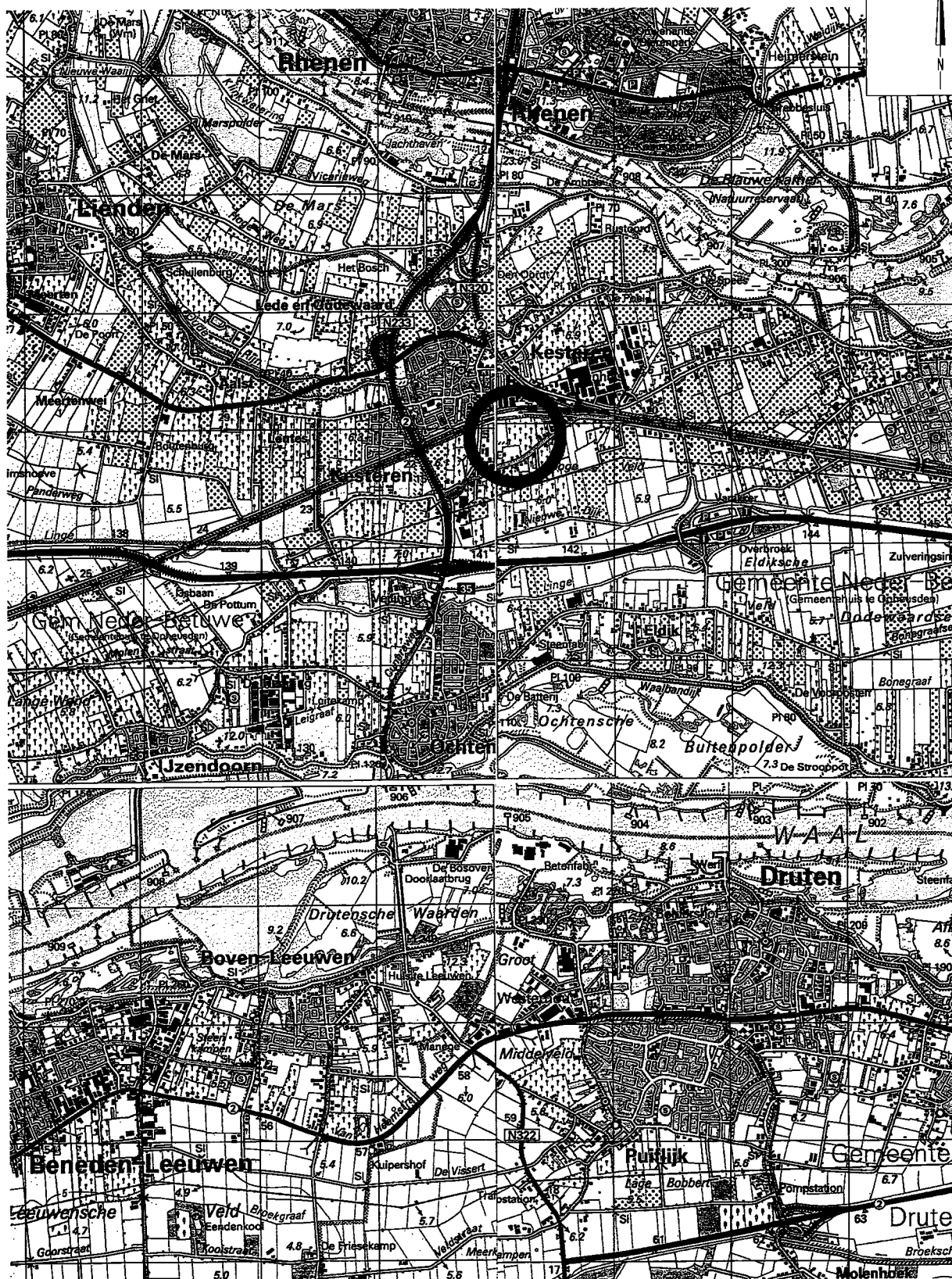
UDM midden B.V. streeft bij elk bodemonderzoek naar een optimale representativiteit. Ter garantiestelling en bewaking van de kwaliteit is zij gecertificeerd volgens ISO 9001-2000, BRL 1000, BRL 2000, BRL 6000 en de BRL 9335 van het SIKB. Tevens beschikt UDM midden B.V. over het veiligheidscertificaat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

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

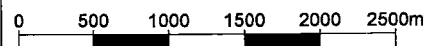
UDM Midden BV verklaart te voldoen aan de functiescheiding. UDM is geen eigenaar van de locatie of grond. UDM is op generlei wijze gelieerd aan de opdrachtgever en/of eigenaar van de locatie of grond.



BIJLAGE I: REGIONALE OVERZICHTSKAART



regionale overzichtskaart



Plangebied Kesteren-Zuid

schaal: 1:50.000

nader milieukundig bodemonderzoek, verontreiniging bestrijdingsmiddelen

project: 08-04-0278



tekenaar: DvV

controle: KF

datum: 17/02/2009

bijlage: I

UDM midden B.V.

Einsteinweg 13

tel: 0481-365340

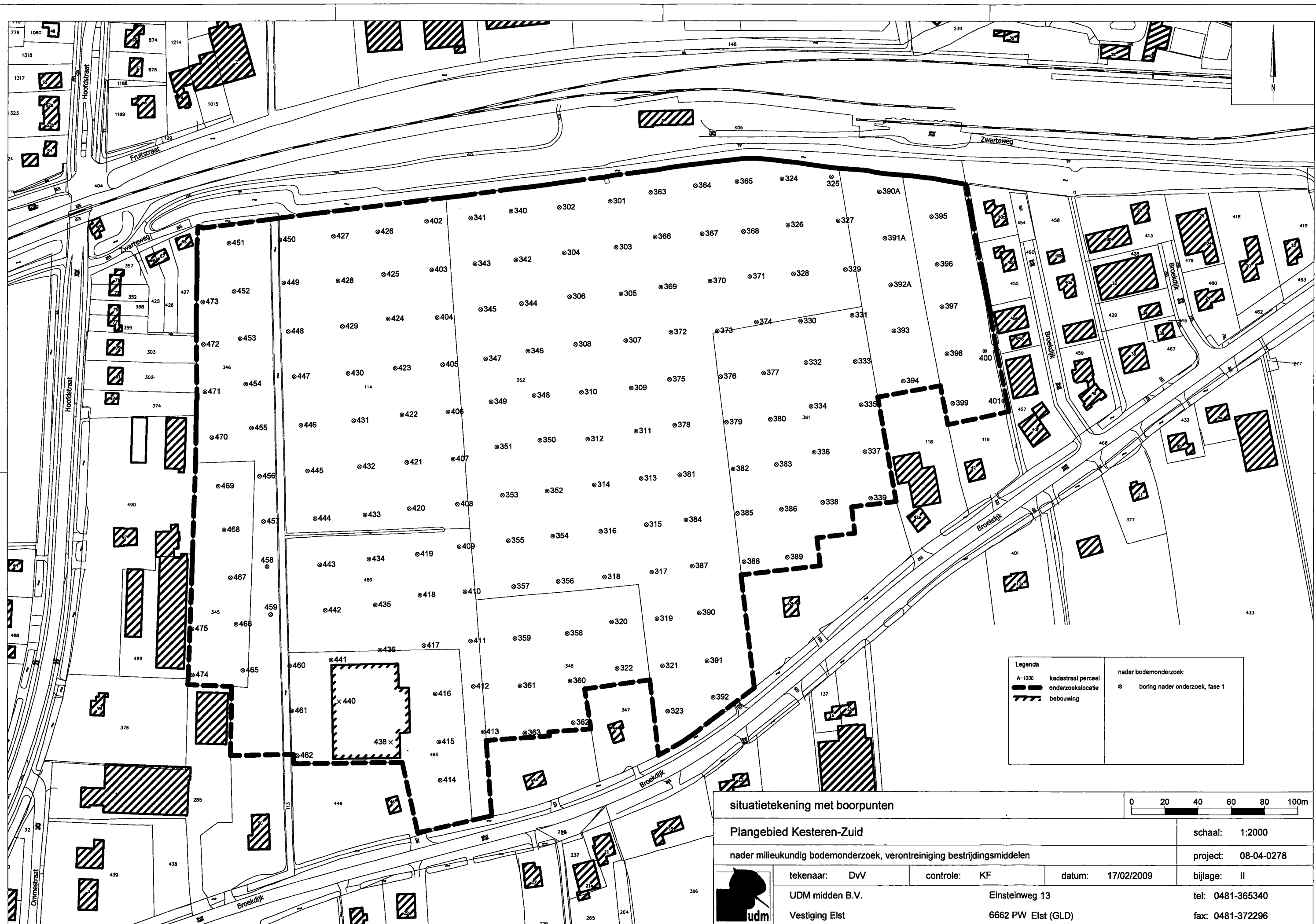
Vestiging Elst

6662 PW Elst (GLD)

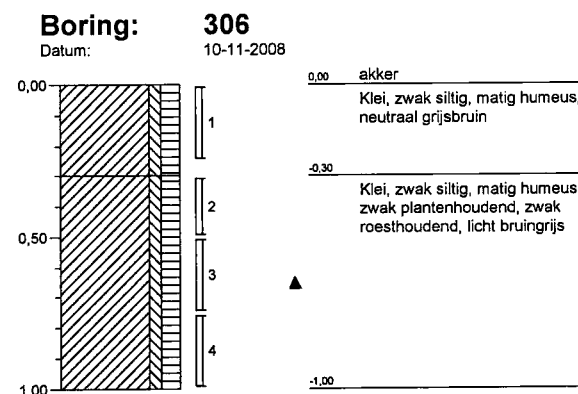
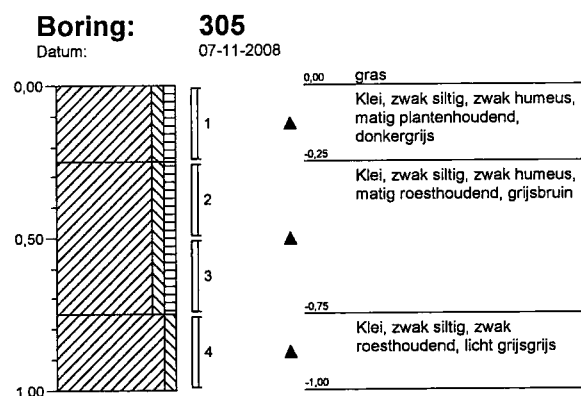
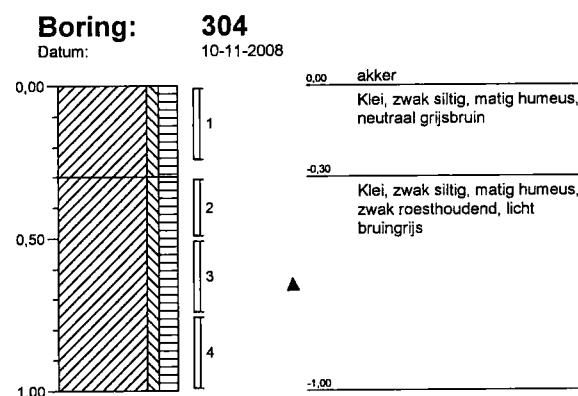
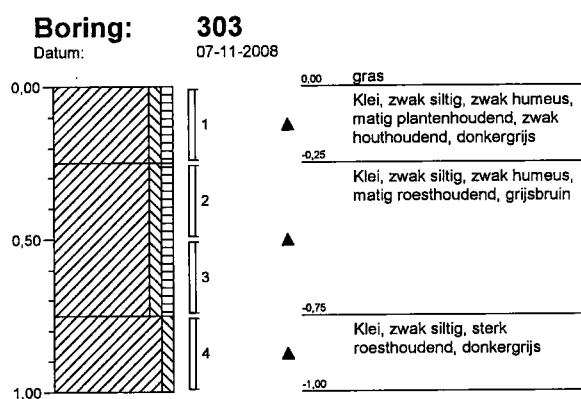
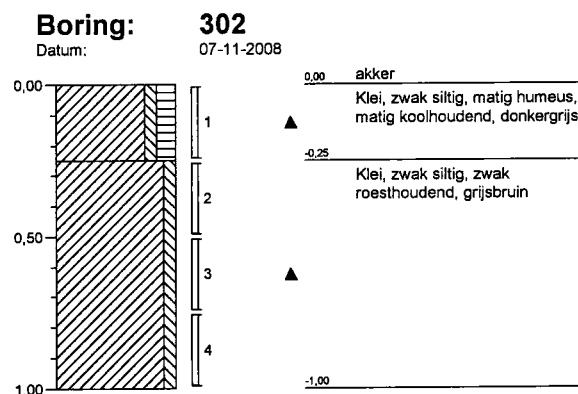
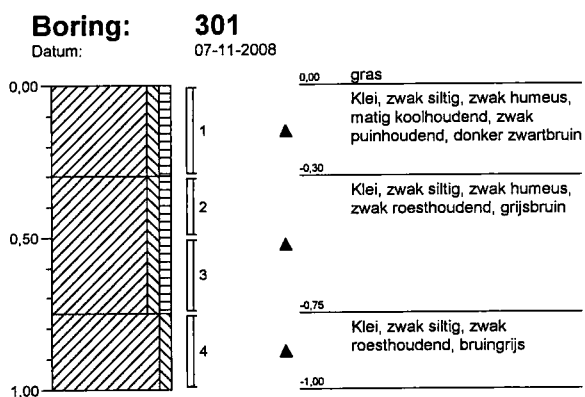
fax: 0481-372296



BIJLAGE II: SITUATIETEKENING MET BOORPUNTEN

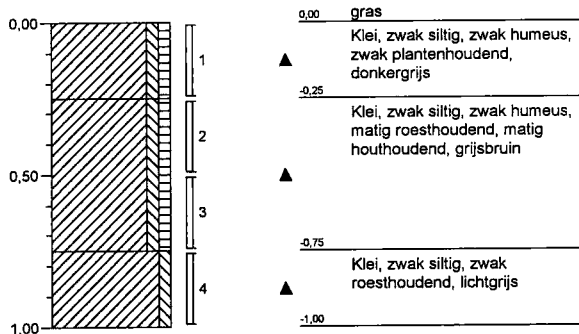


BIJLAGE III: BOORBESCHRIJVINGEN

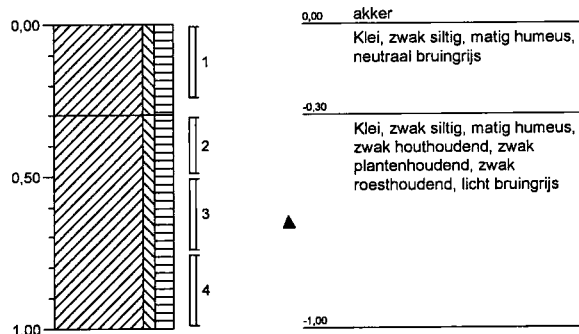


Boring: 307

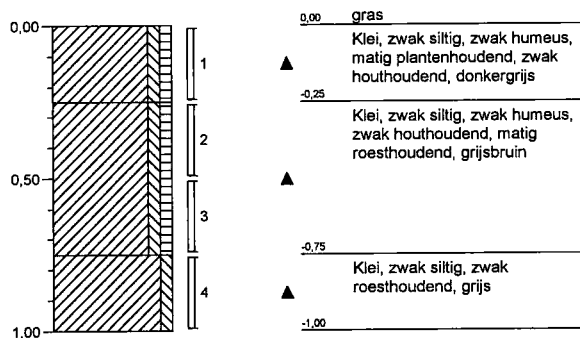
Datum: 07-11-2008

**Boring: 308**

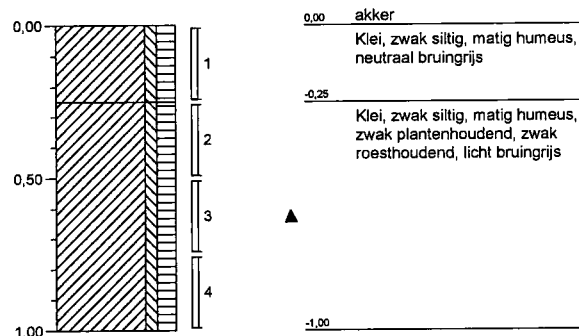
Datum: 10-11-2008

**Boring: 309**

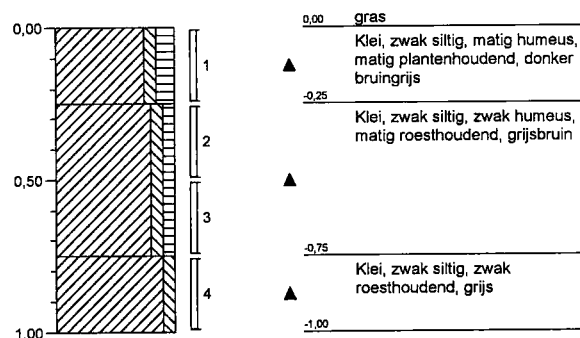
Datum: 07-11-2008

**Boring: 310**

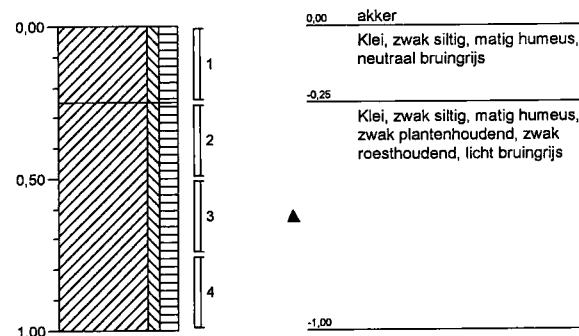
Datum: 10-11-2008

**Boring: 311**

Datum: 07-11-2008

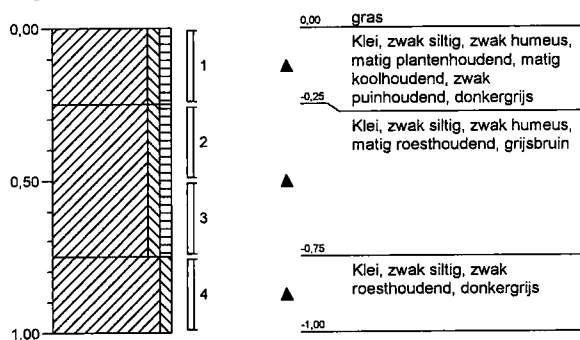
**Boring: 312**

Datum: 10-11-2008

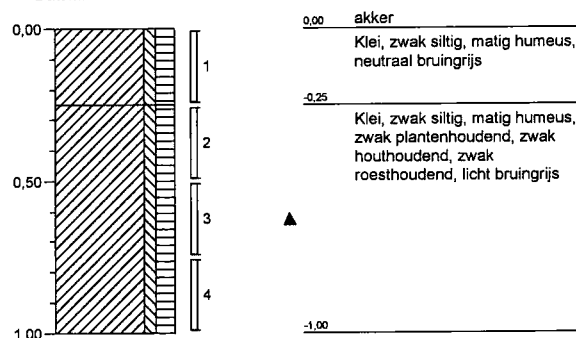




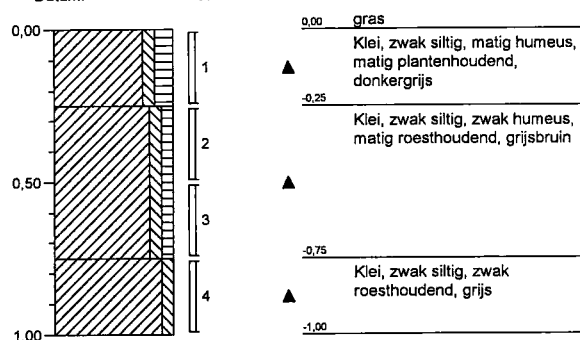
Boring: 313
Datum: 07-11-2008



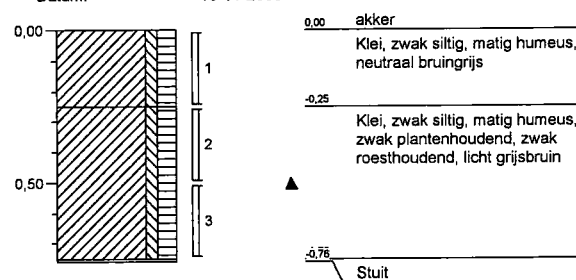
Boring: 314
Datum: 10-11-2008



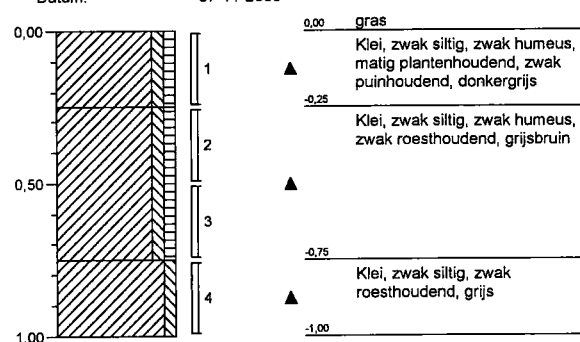
Boring: 315
Datum: 07-11-2008



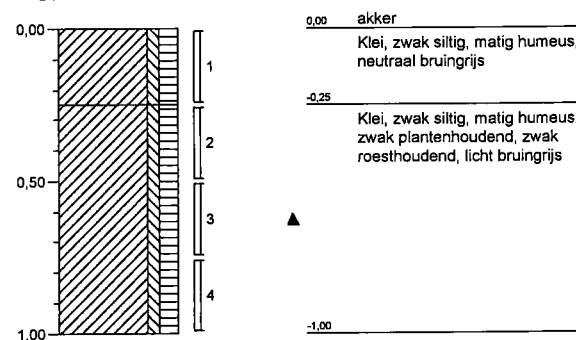
Boring: 316
Datum: 10-11-2008



Boring: 317
Datum: 07-11-2008

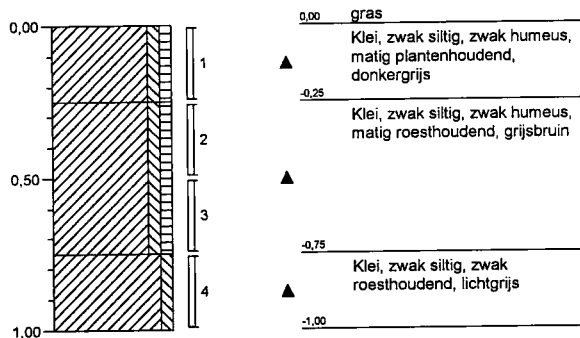


Boring: 318
Datum: 10-11-2008

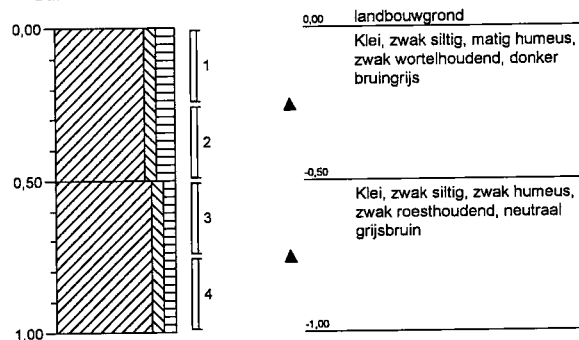


**Boring: 319**

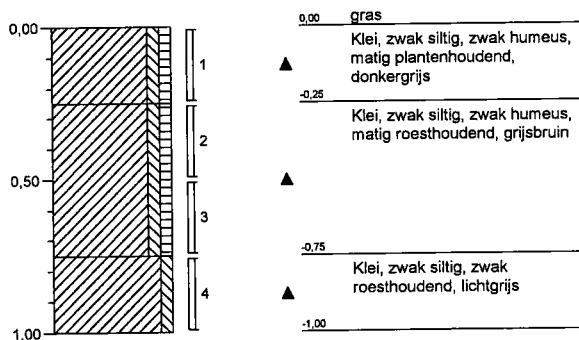
Datum: 07-11-2008

**Boring: 320**

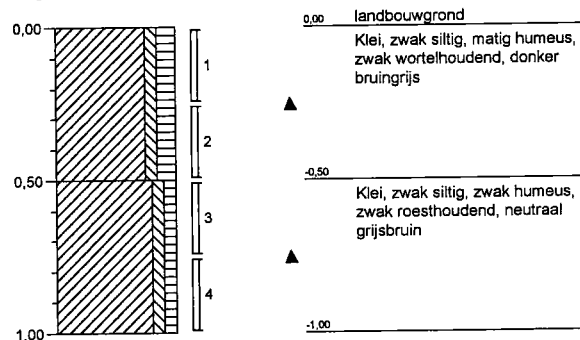
Datum: 10-11-2008

**Boring: 321**

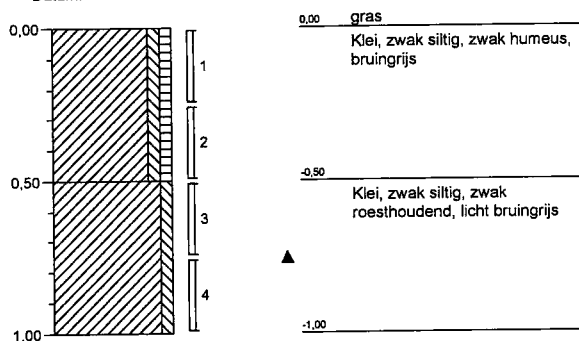
Datum: 07-11-2008

**Boring: 322**

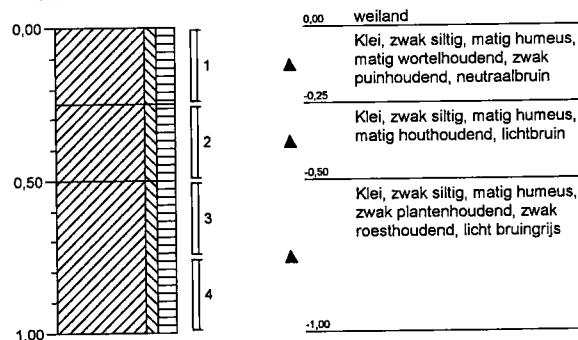
Datum: 10-11-2008

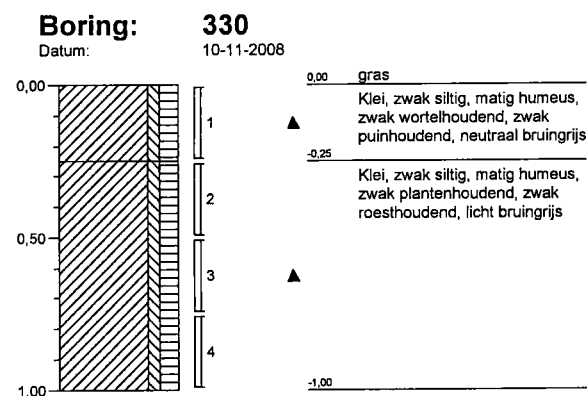
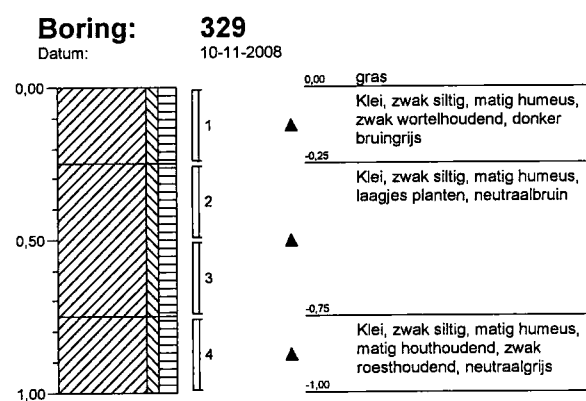
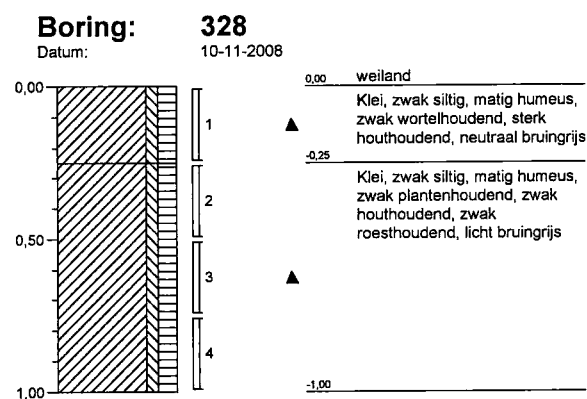
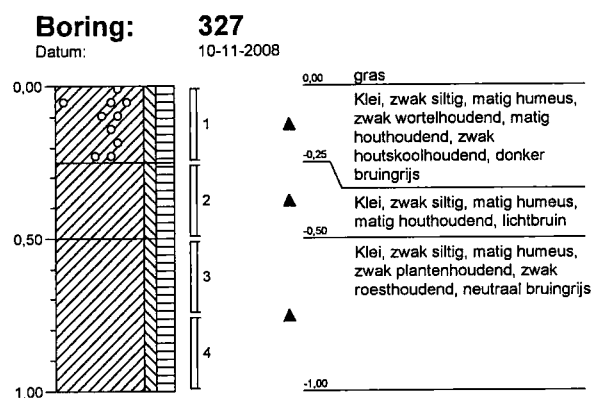
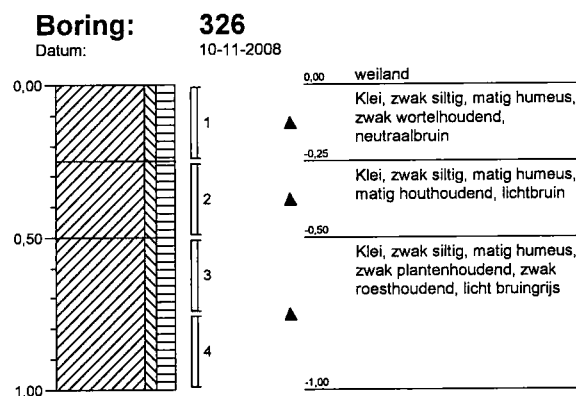
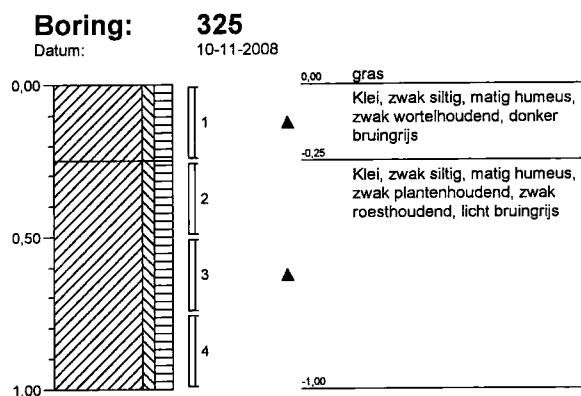
**Boring: 323**

Datum: 07-11-2008

**Boring: 324**

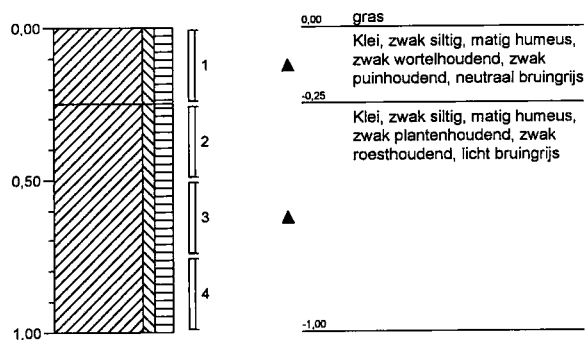
Datum: 10-11-2008



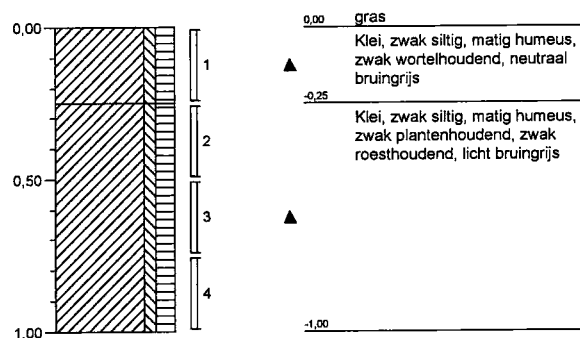




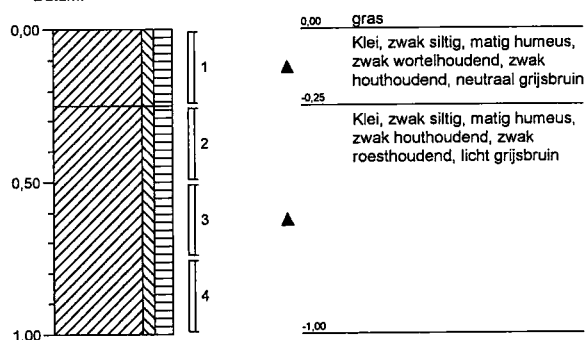
Boring: 331
Datum: 10-11-2008



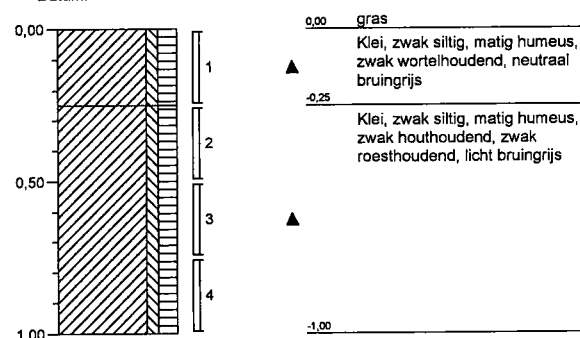
Boring: 332
Datum: 10-11-2008



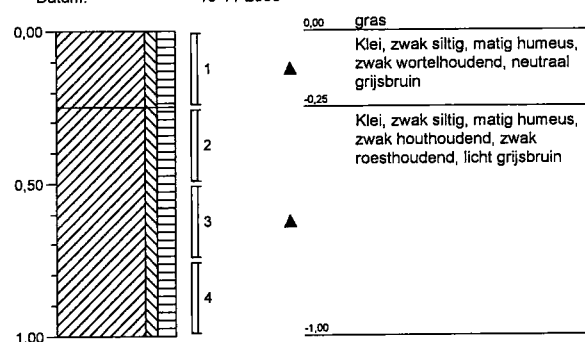
Boring: 333
Datum: 10-11-2008



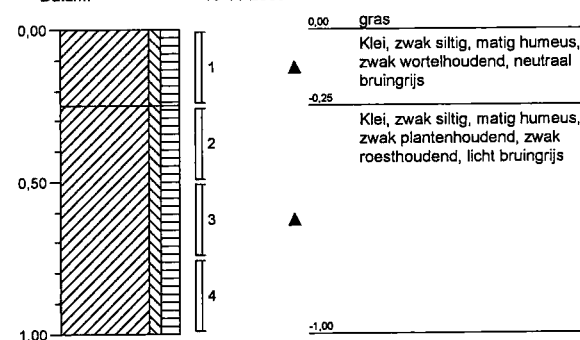
Boring: 334
Datum: 10-11-2008



Boring: 335
Datum: 10-11-2008

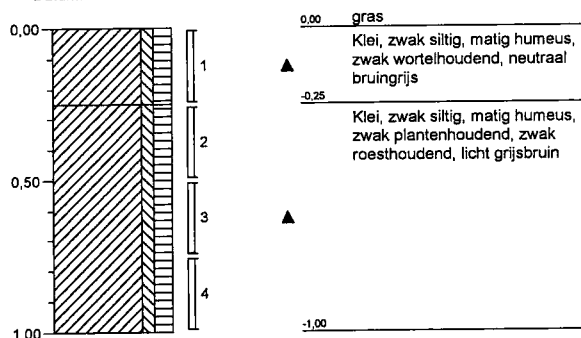


Boring: 336
Datum: 10-11-2008

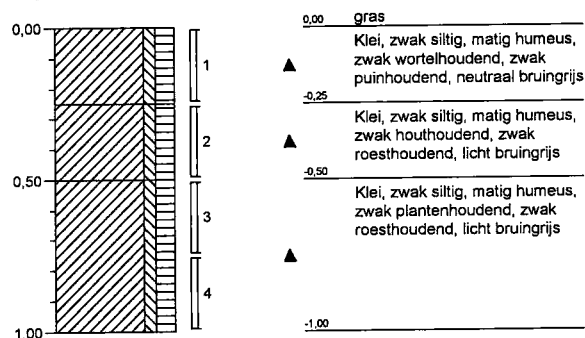




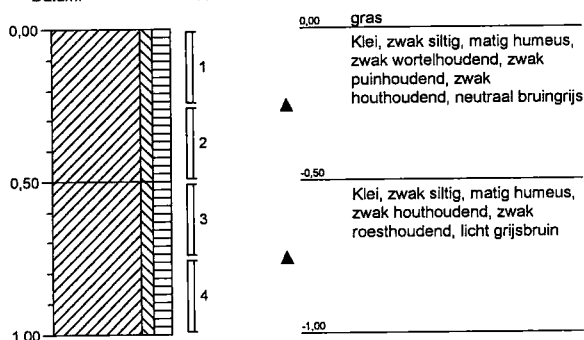
Boring: 337
Datum: 10-11-2008



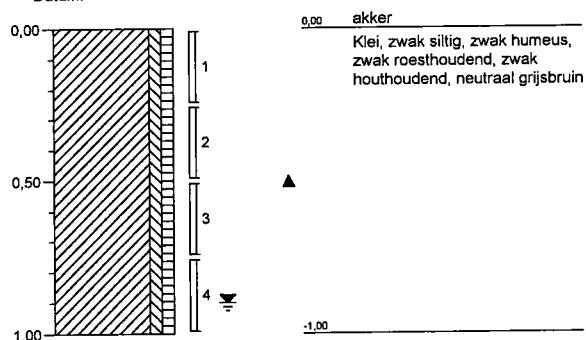
Boring: 338
Datum: 10-11-2008



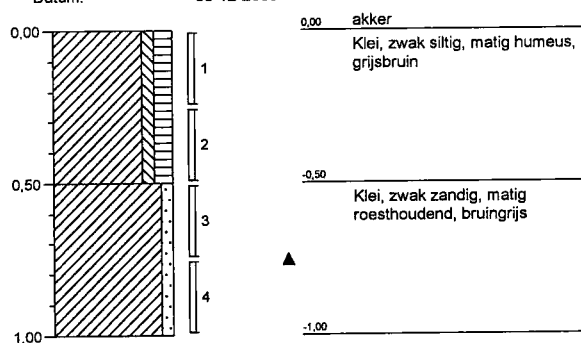
Boring: 339
Datum: 10-11-2008



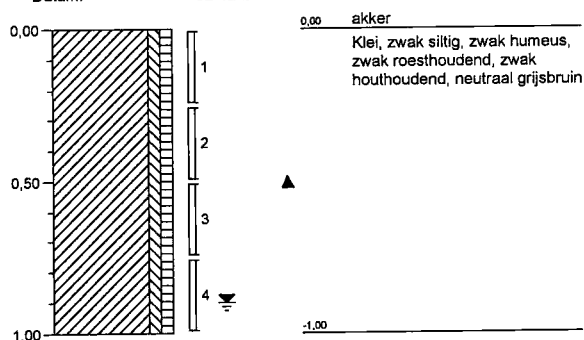
Boring: 340
Datum: 02-12-2008

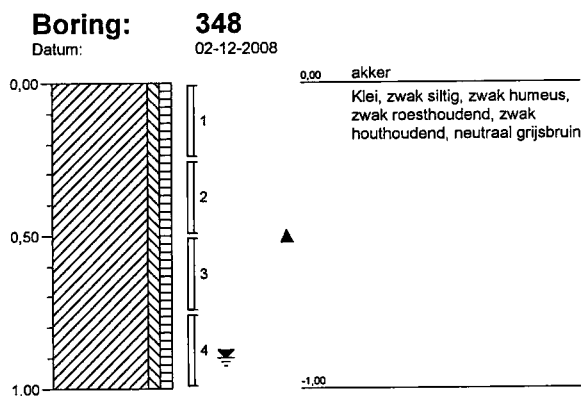
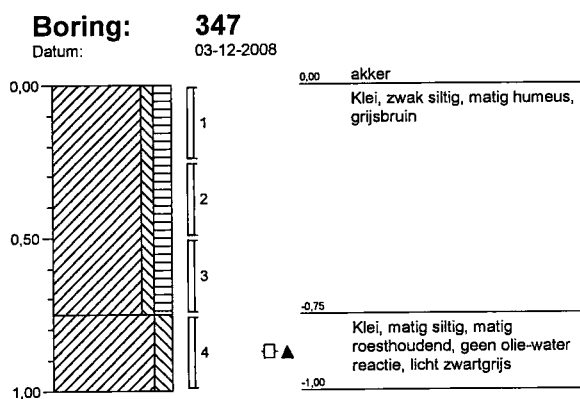
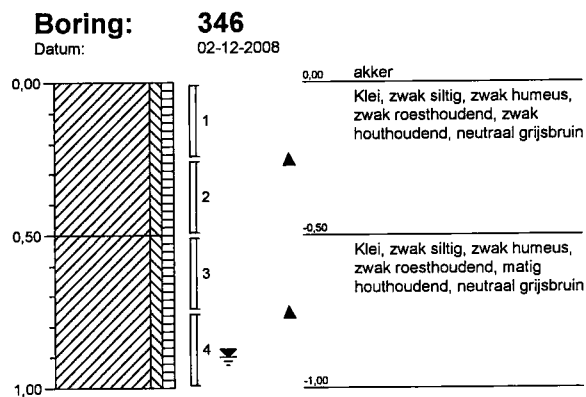
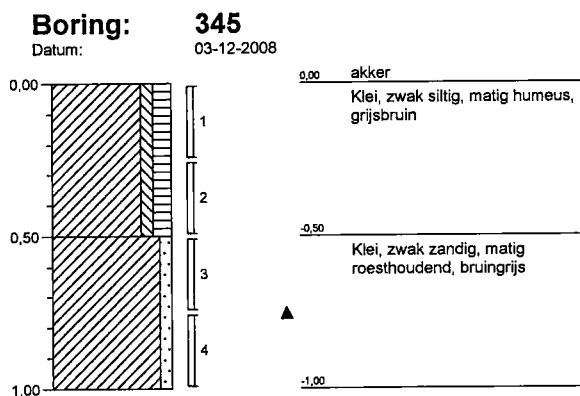
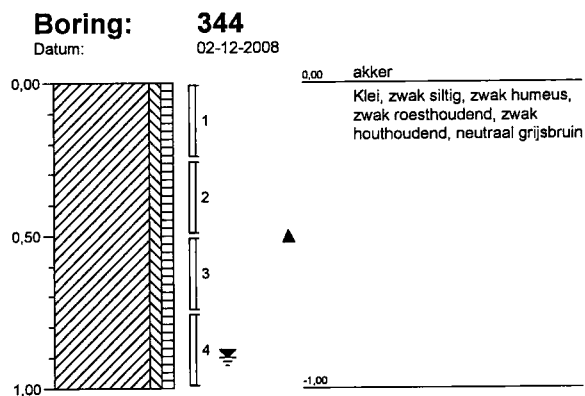
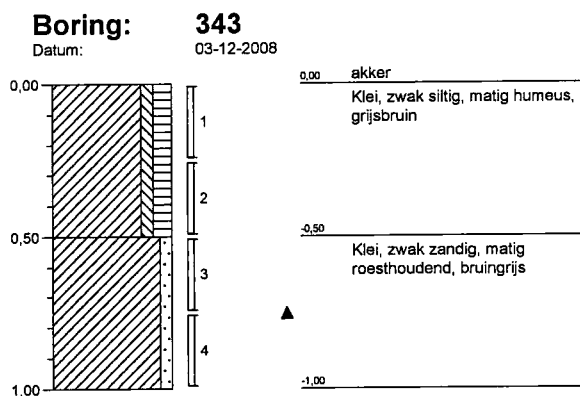


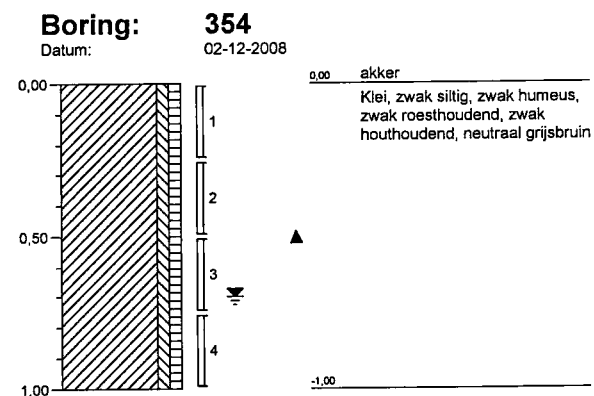
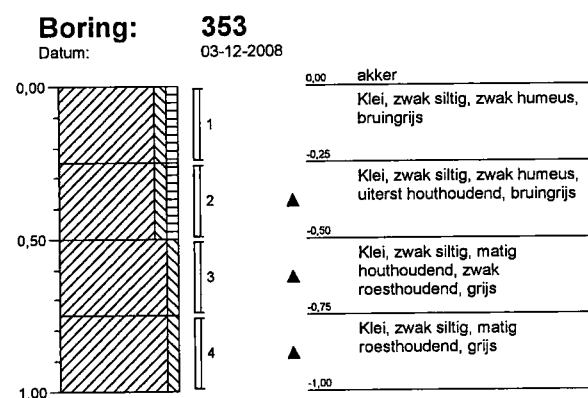
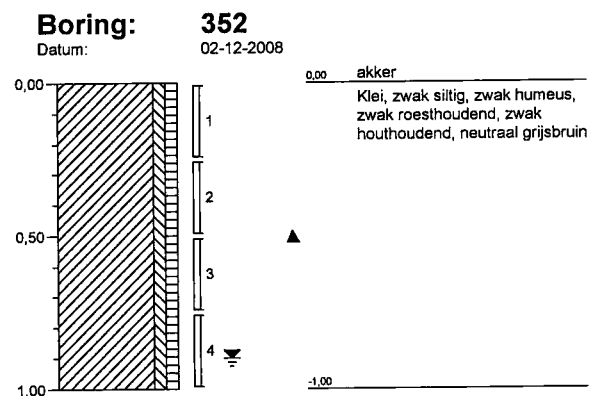
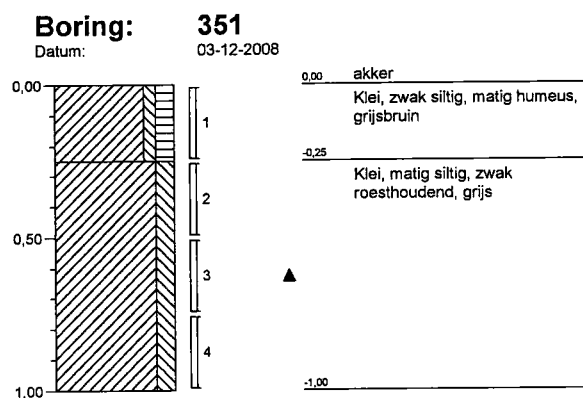
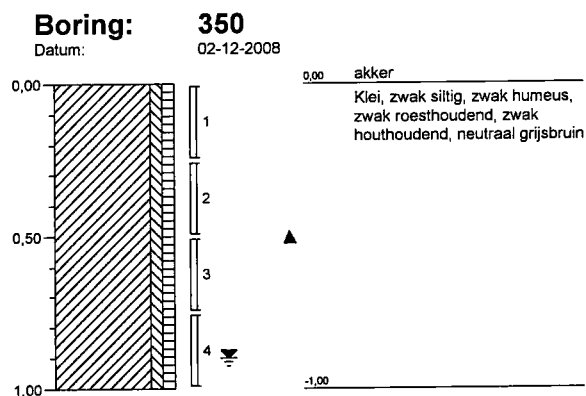
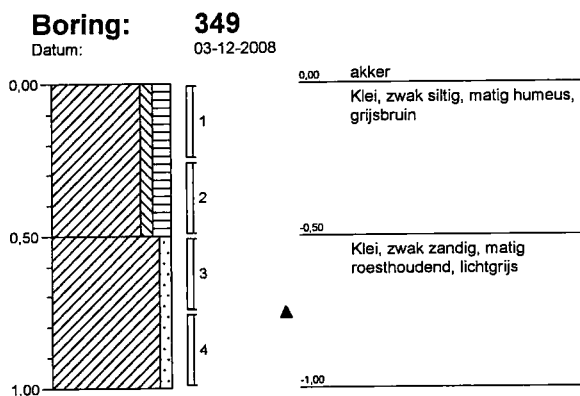
Boring: 341
Datum: 03-12-2008



Boring: 342
Datum: 02-12-2008



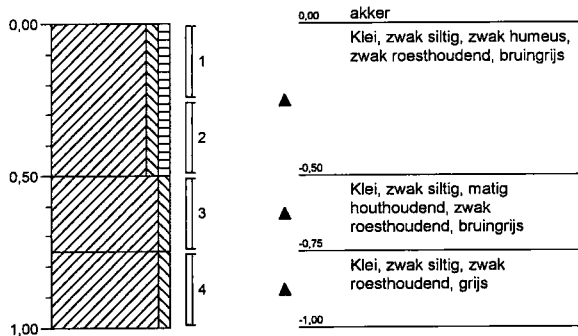






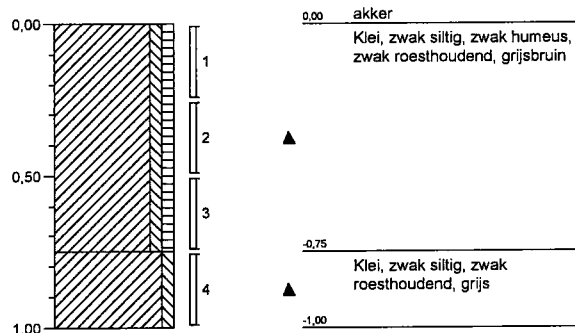
Boring: 355

Datum: 03-12-2008



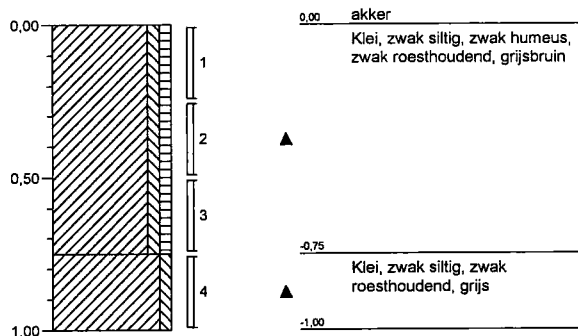
Boring: 356

Datum: 03-12-2008



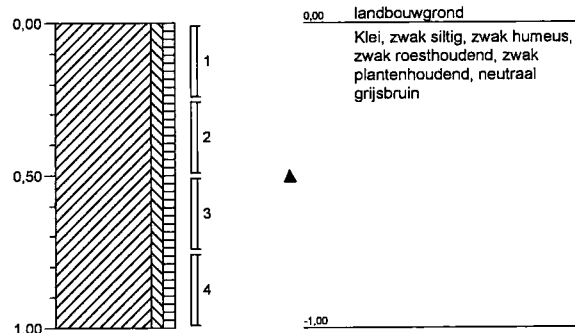
Boring: 357

Datum: 03-12-2008



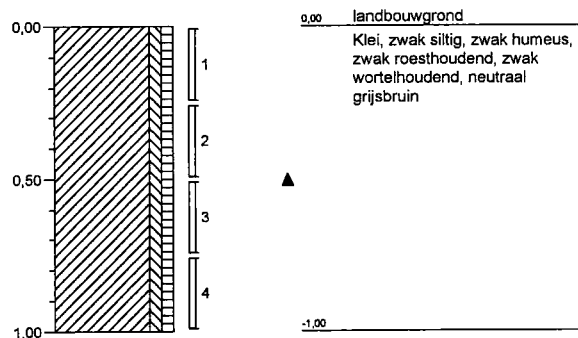
Boring: 358

Datum: 02-12-2008



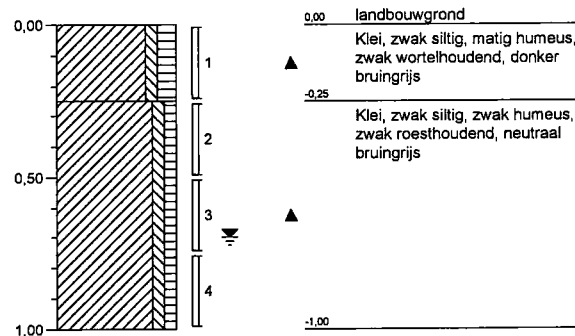
Boring: 359

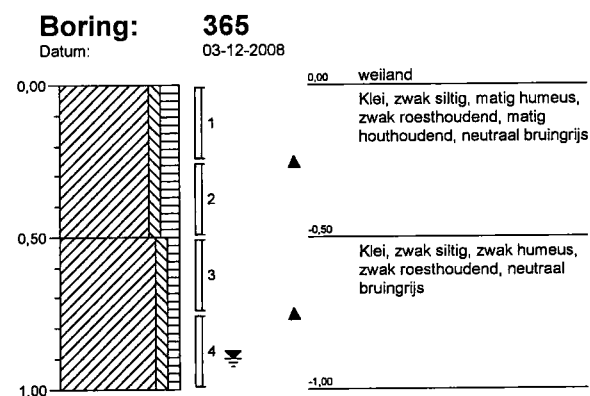
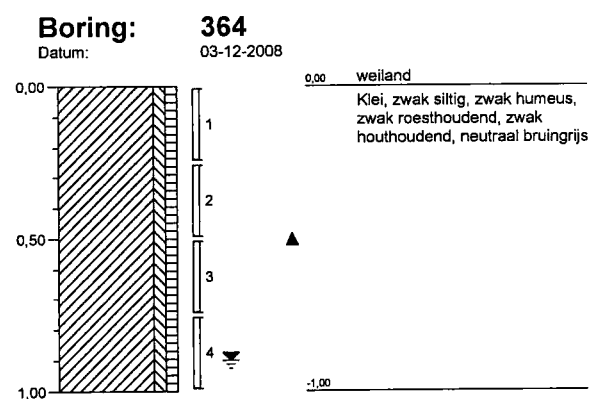
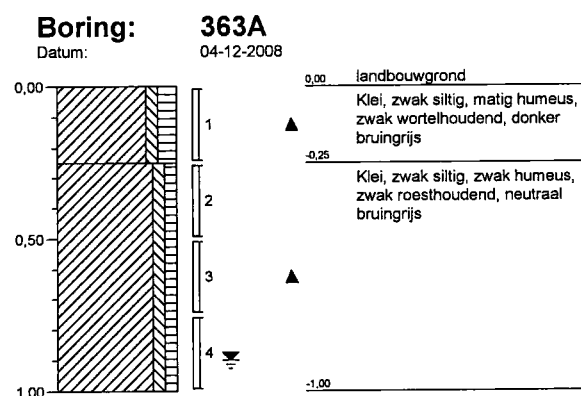
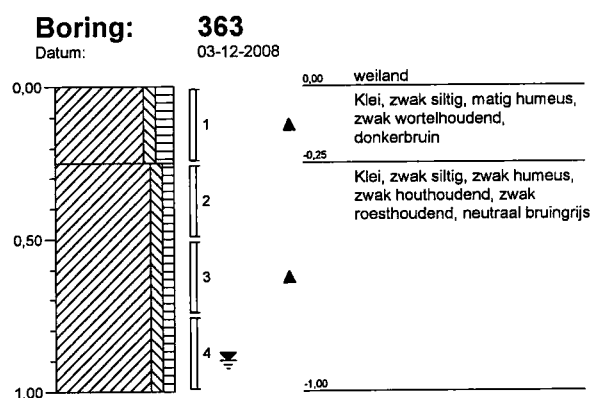
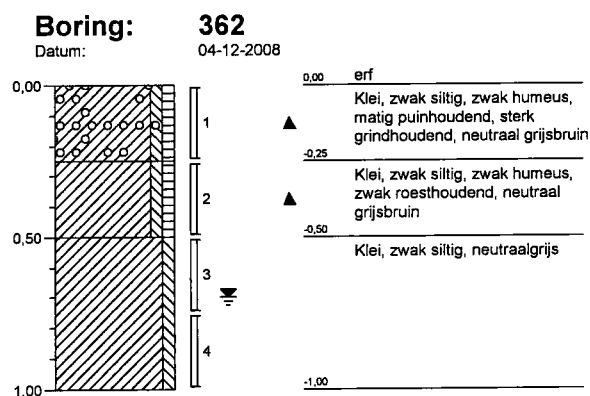
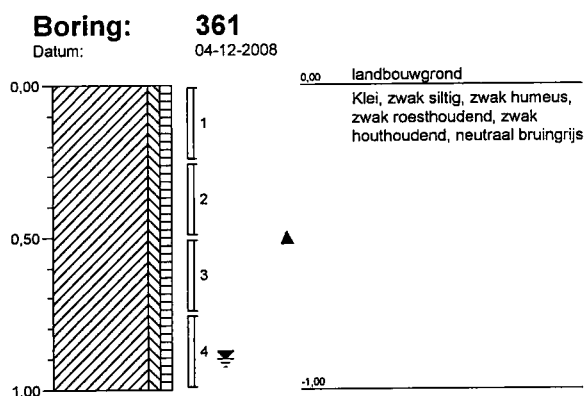
Datum: 02-12-2008

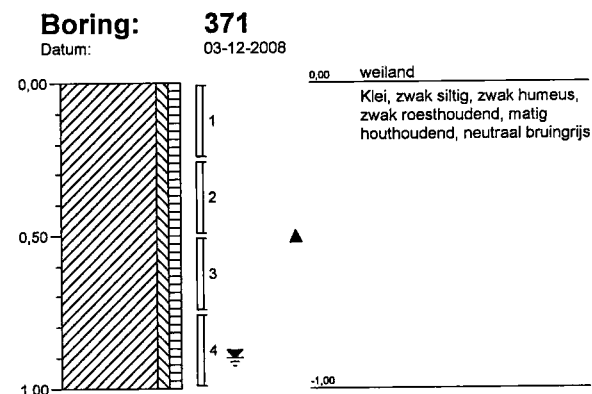
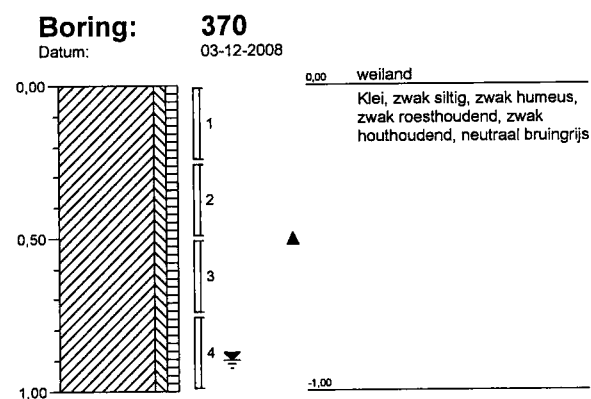
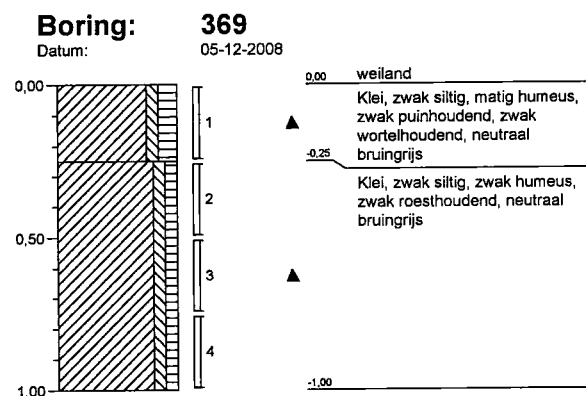
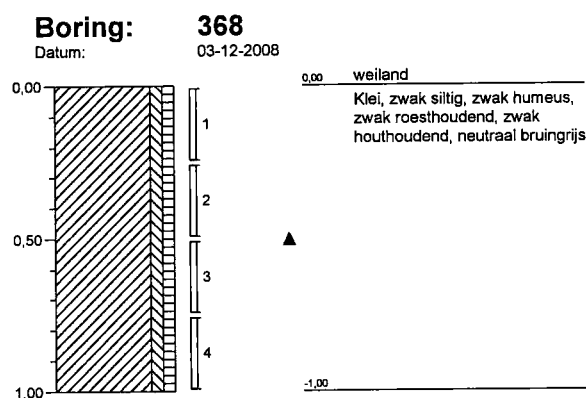
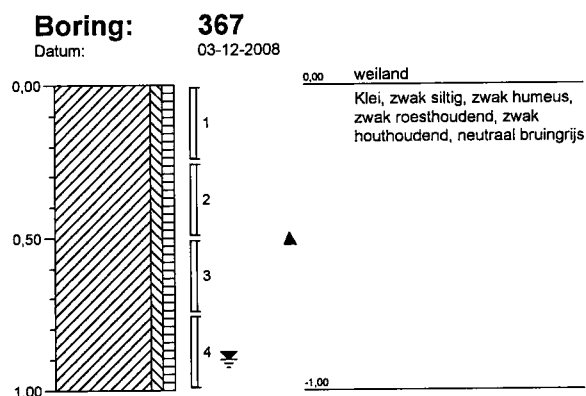
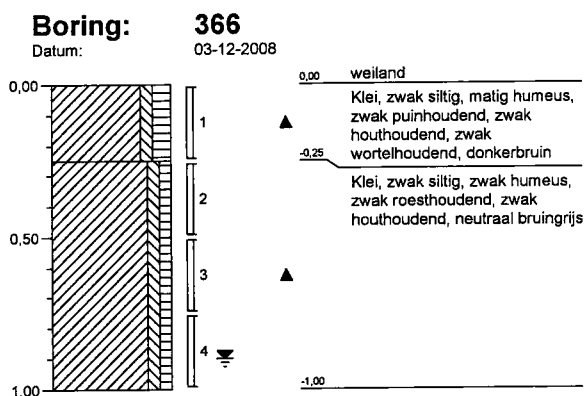


Boring: 360

Datum: 04-12-2008

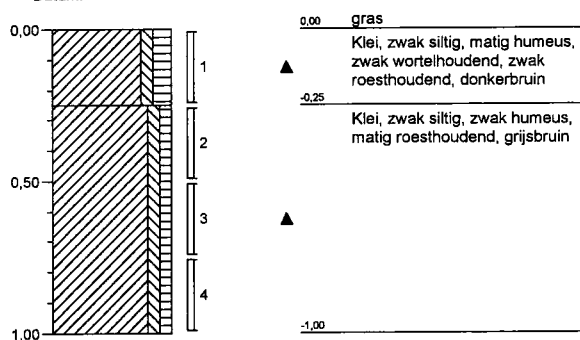




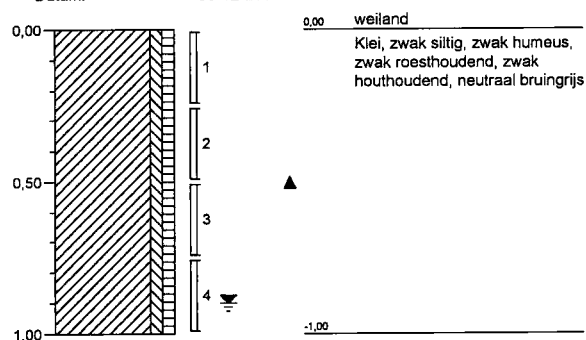




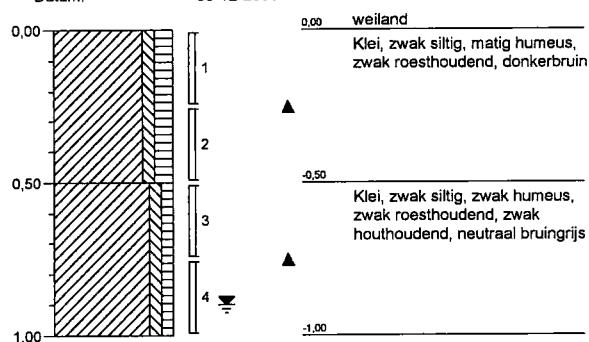
Boring: 372
Datum: 02-12-2008



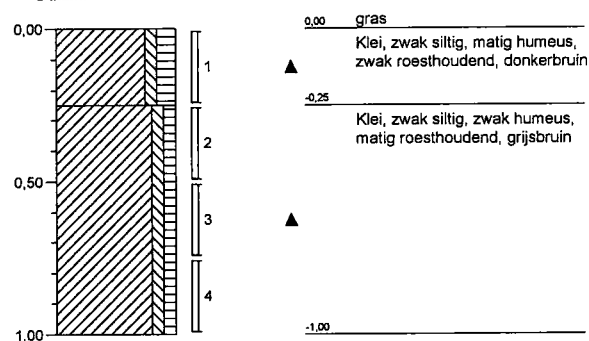
Boring: 373
Datum: 03-12-2008



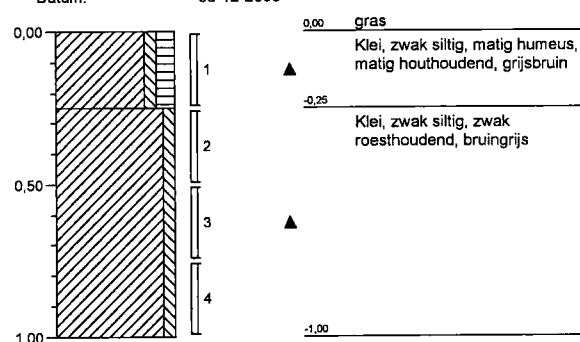
Boring: 374
Datum: 03-12-2008



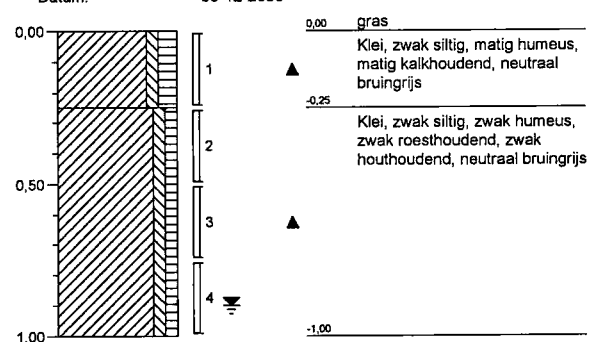
Boring: 375
Datum: 02-12-2008



Boring: 376
Datum: 03-12-2008

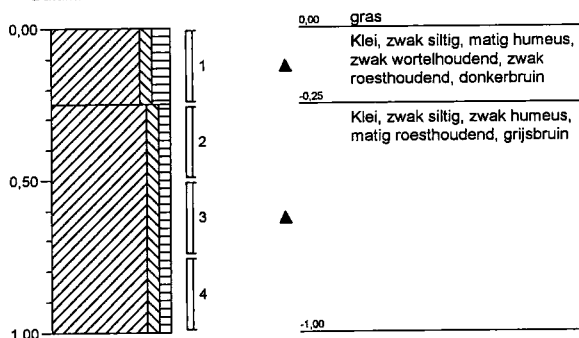


Boring: 377
Datum: 05-12-2008

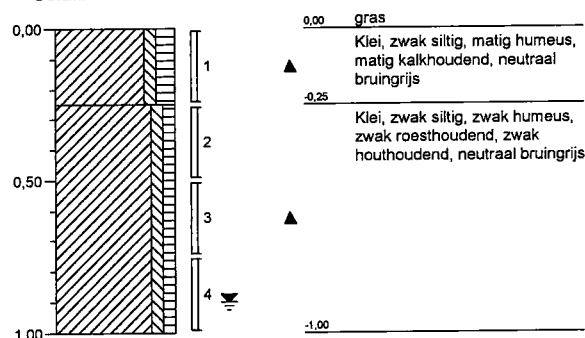




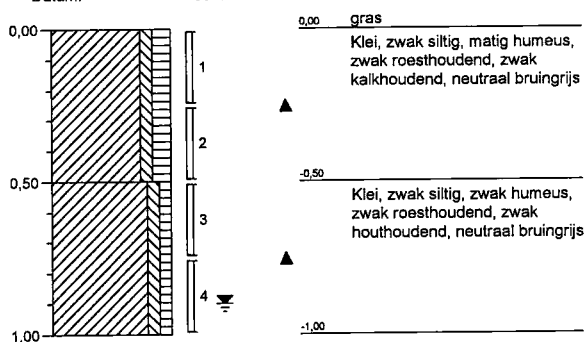
Boring: 378
Datum: 02-12-2008



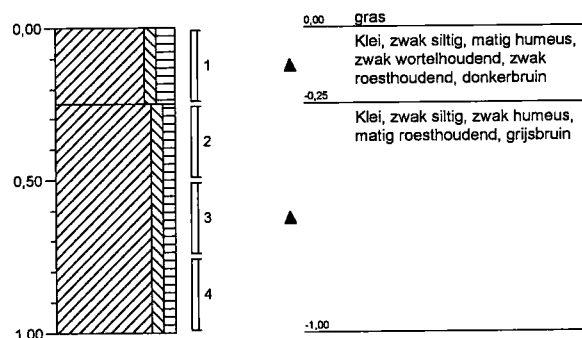
Boring: 379
Datum: 05-12-2008



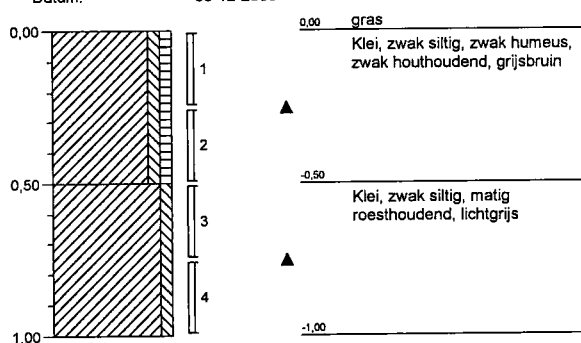
Boring: 380
Datum: 03-12-2008



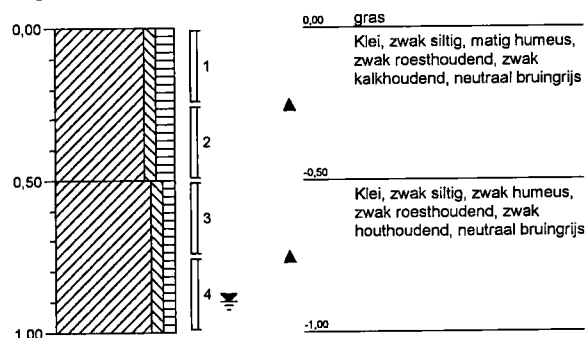
Boring: 381
Datum: 02-12-2008

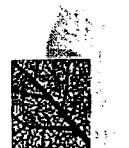


Boring: 382
Datum: 03-12-2008

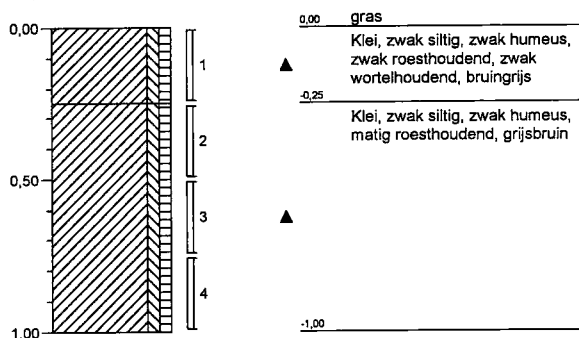


Boring: 383
Datum: 03-12-2008

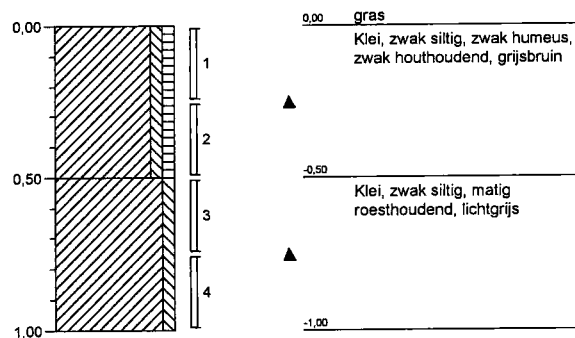


**Boring: 384**

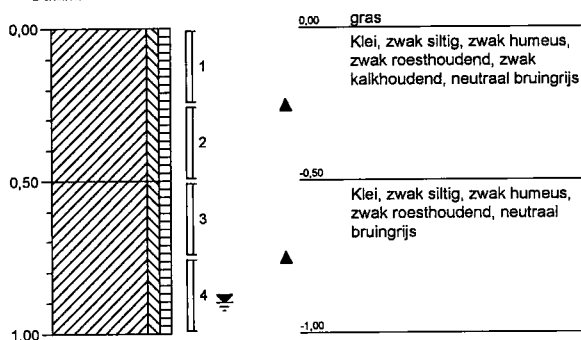
Datum: 02-12-2008

**Boring: 385**

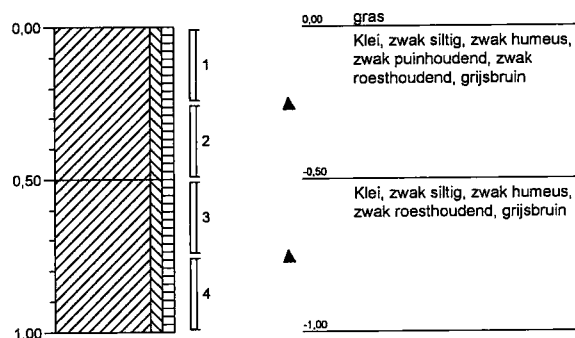
Datum: 03-12-2008

**Boring: 386**

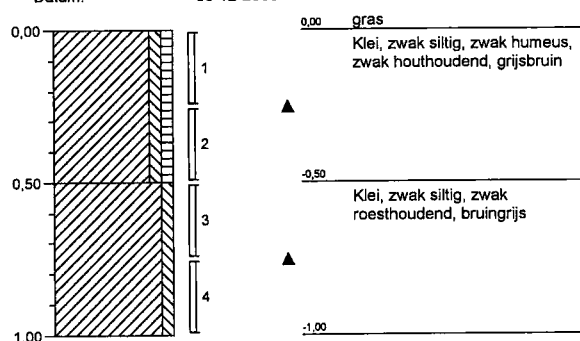
Datum: 03-12-2008

**Boring: 387**

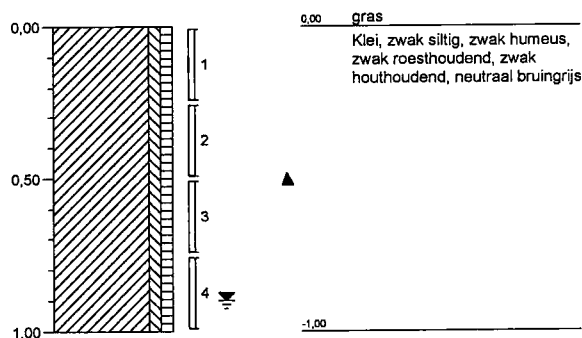
Datum: 02-12-2008

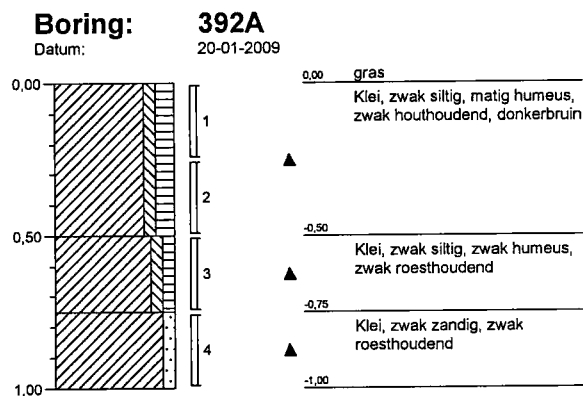
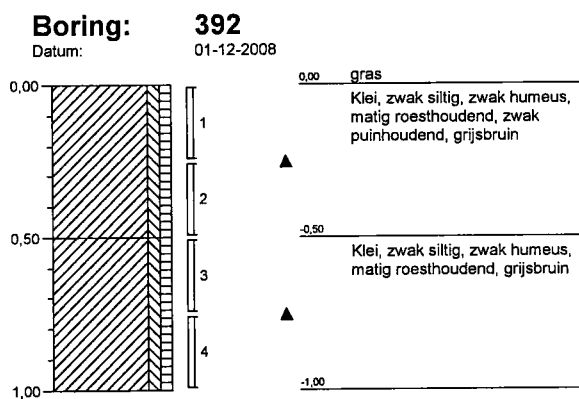
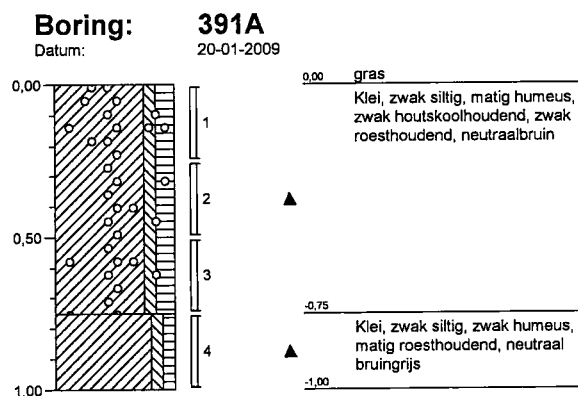
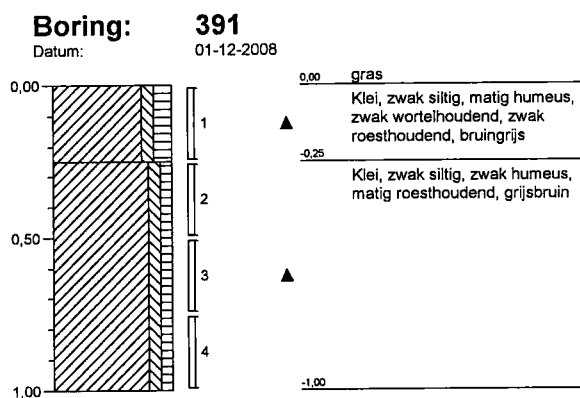
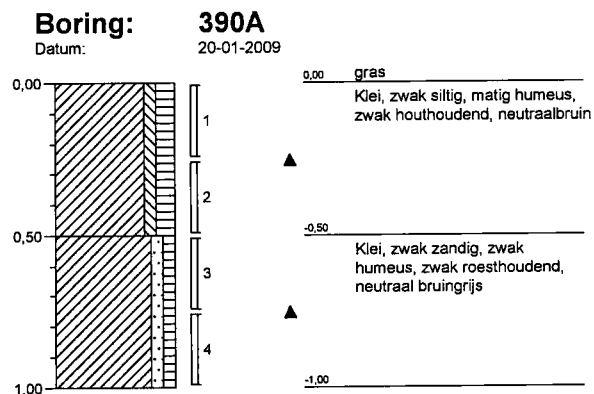
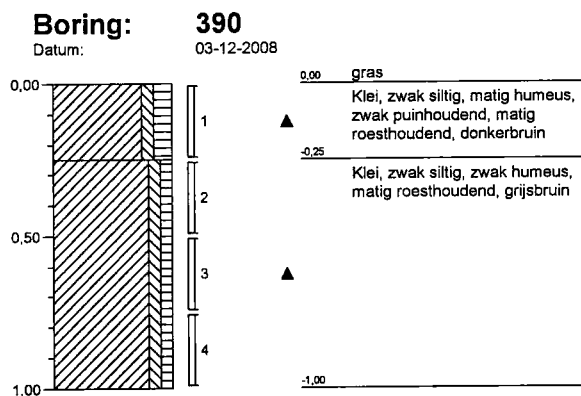
**Boring: 388**

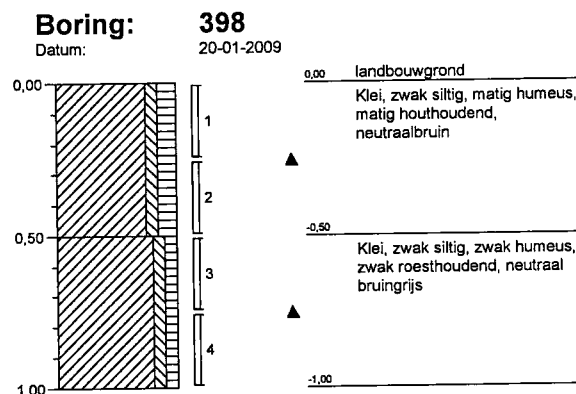
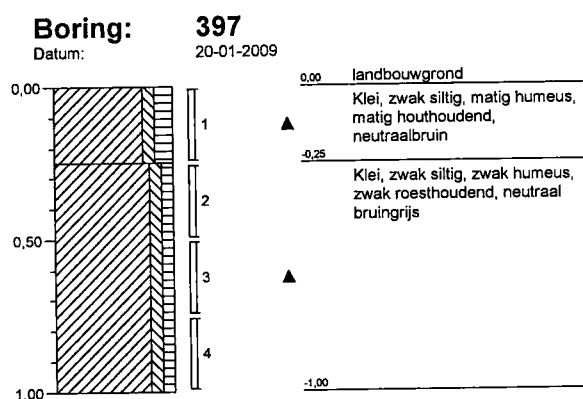
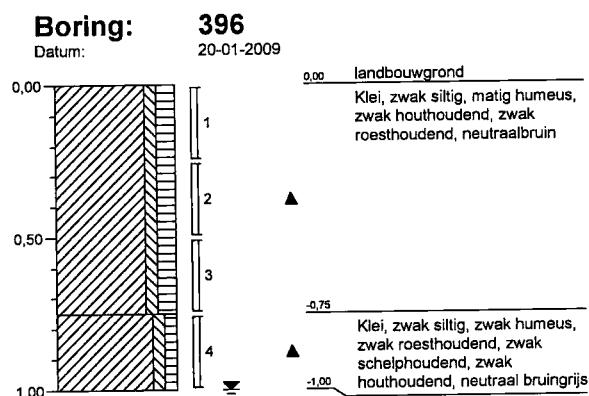
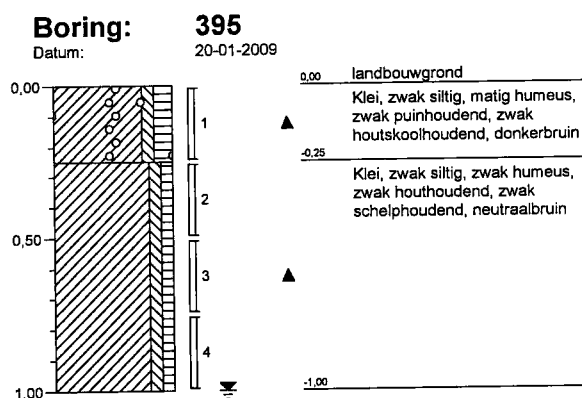
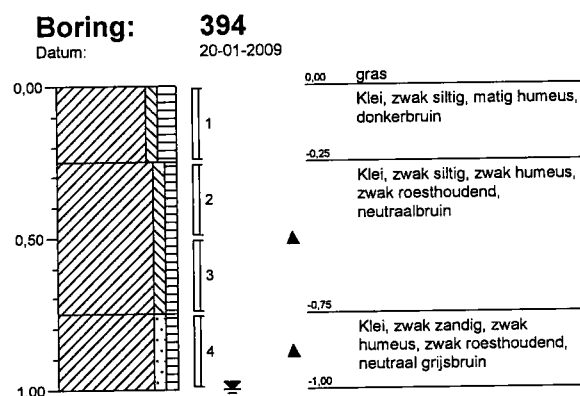
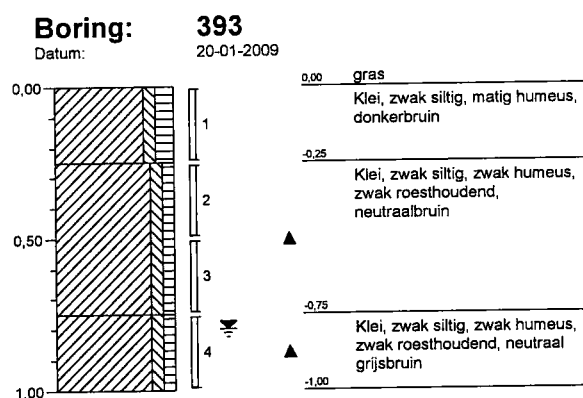
Datum: 03-12-2008

**Boring: 389**

Datum: 03-12-2008



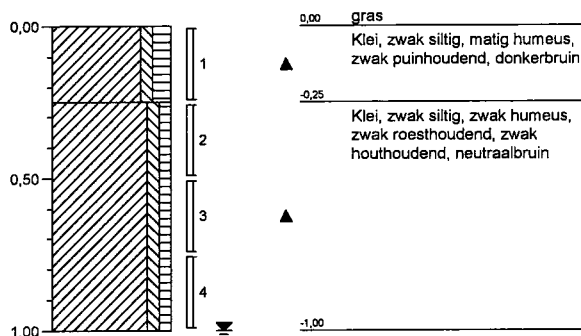






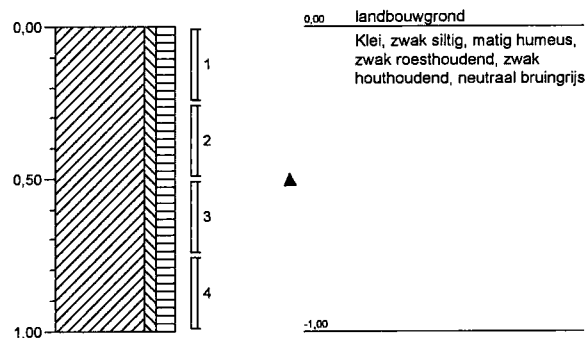
Boring: 399

Datum: 20-01-2009



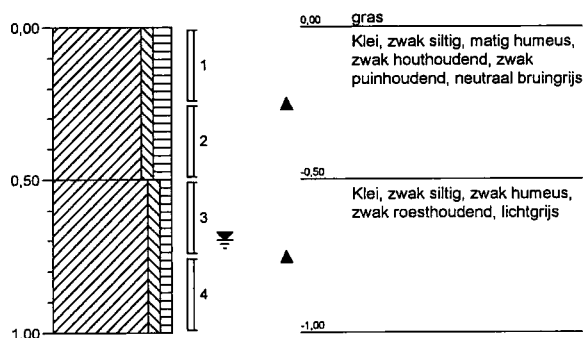
Boring: 400

Datum: 20-01-2009



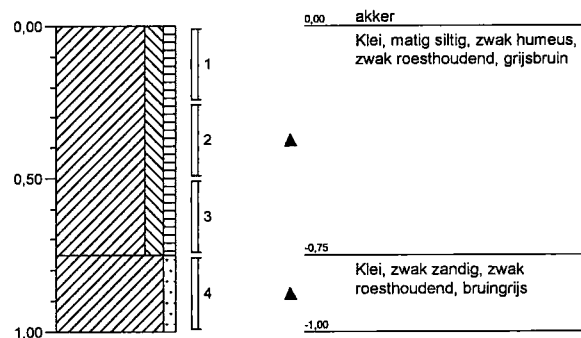
Boring: 401

Datum: 20-01-2009



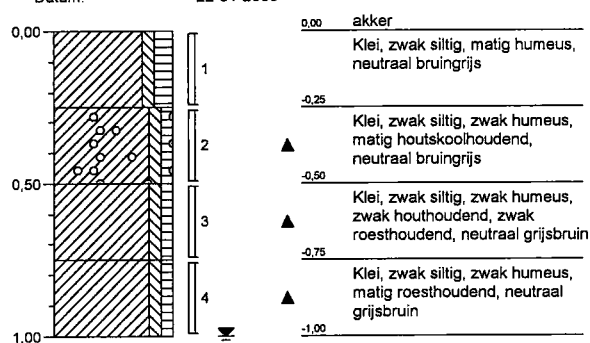
Boring: 402

Datum: 26-01-2009



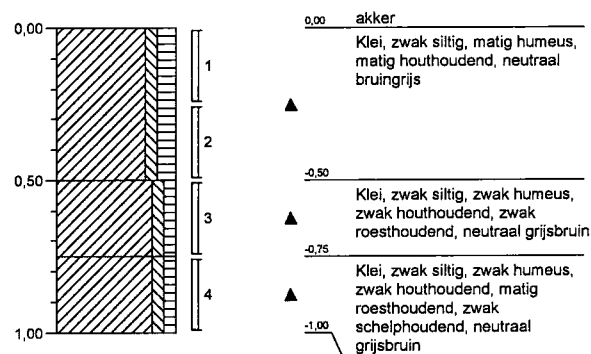
Boring: 403

Datum: 22-01-2009



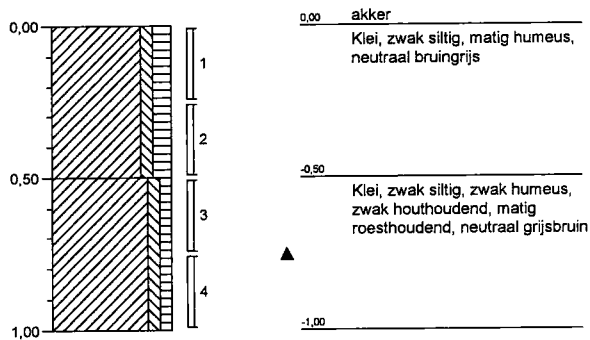
Boring: 404

Datum: 22-01-2009

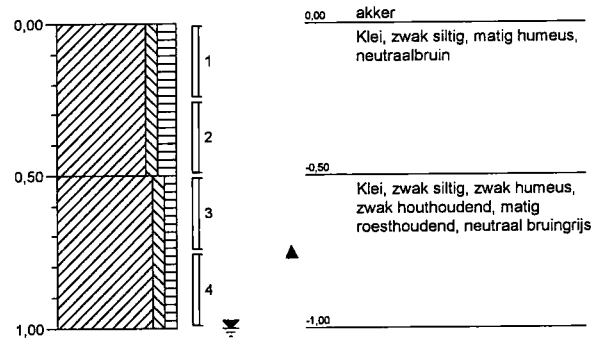


**Boring: 405**

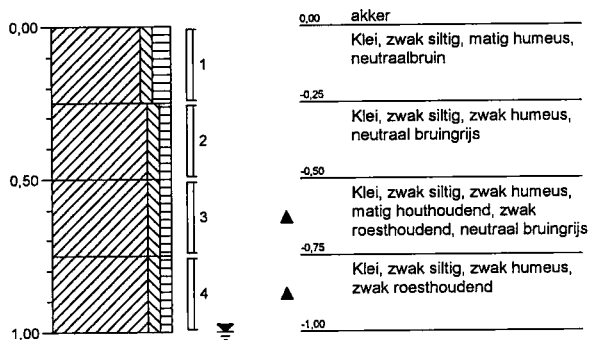
Datum: 22-01-2009

**Boring: 406**

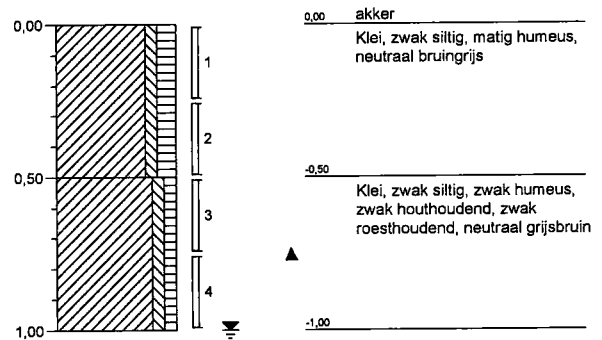
Datum: 22-01-2009

**Boring: 407**

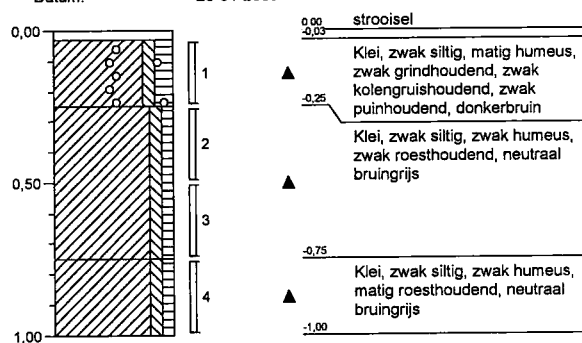
Datum: 22-01-2009

**Boring: 408**

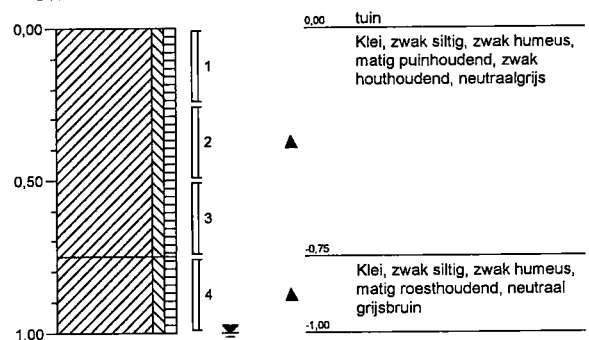
Datum: 22-01-2009

**Boring: 409**

Datum: 23-01-2009

**Boring: 410**

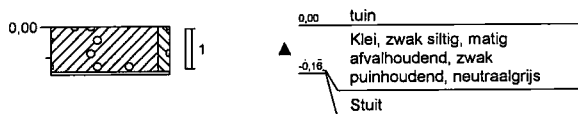
Datum: 23-01-2009





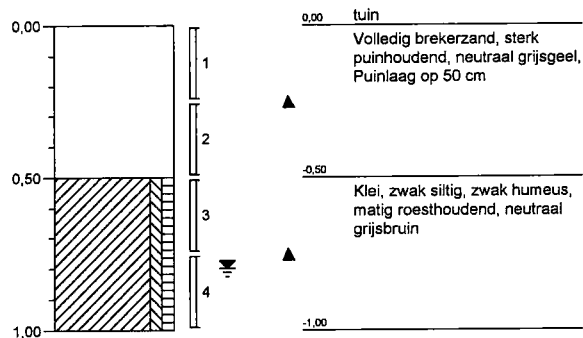
Boring: 411

Datum: 23-01-2009



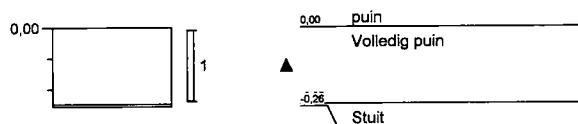
Boring: 412

Datum: 23-01-2009



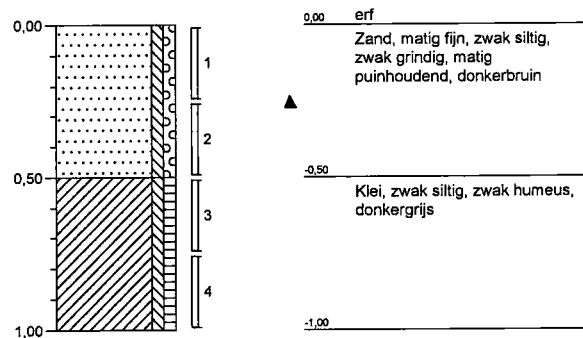
Boring: 413

Datum: 23-01-2009



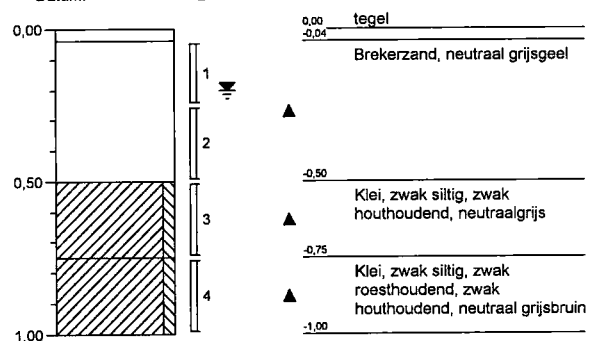
Boring: 414

Datum: 23-01-2009



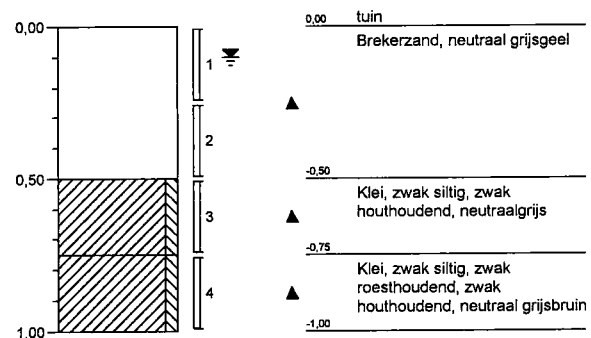
Boring: 415

Datum: 23-01-2009



Boring: 416

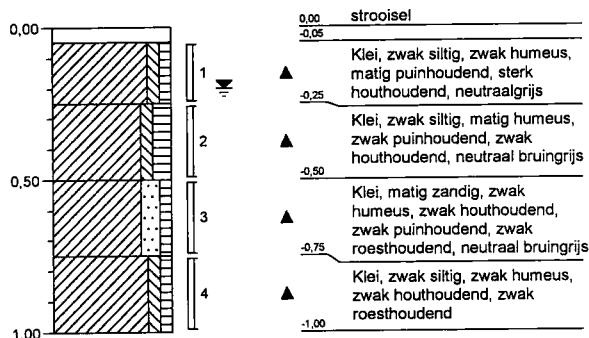
Datum: 23-01-2009





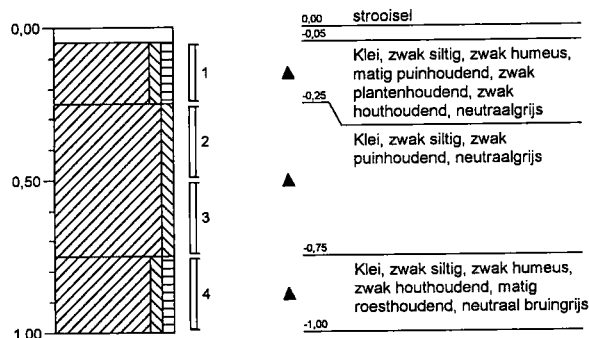
Boring: 417

Datum: 23-01-2009



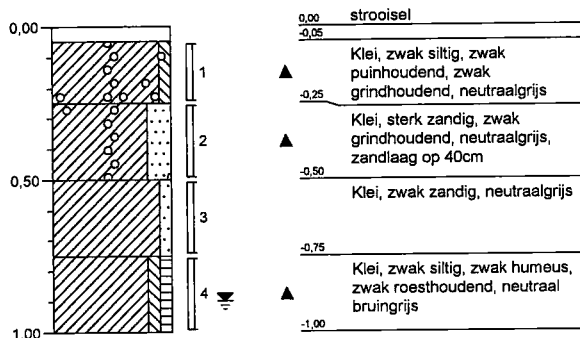
Boring: 418

Datum: 23-01-2009



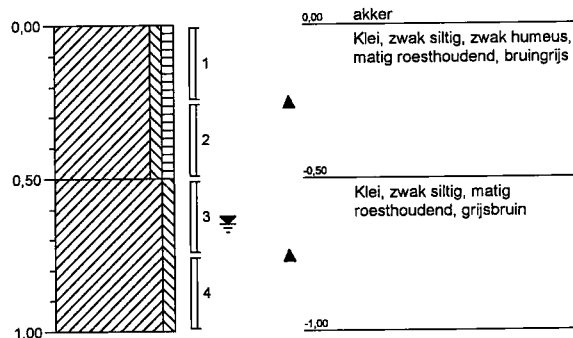
Boring: 419

Datum: 23-01-2009



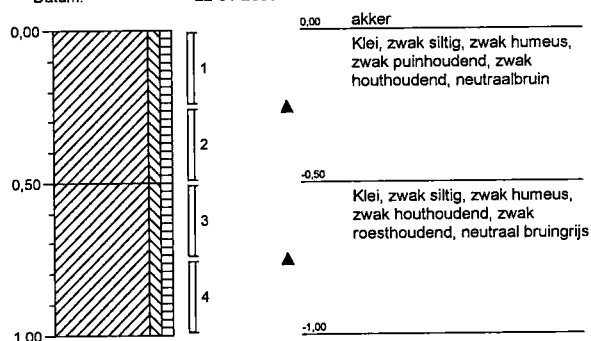
Boring: 420

Datum: 23-01-2009



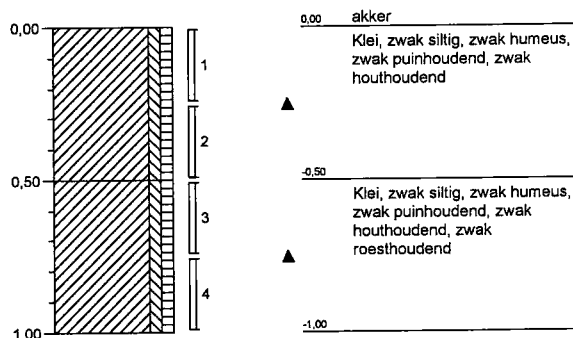
Boring: 421

Datum: 22-01-2009



Boring: 422

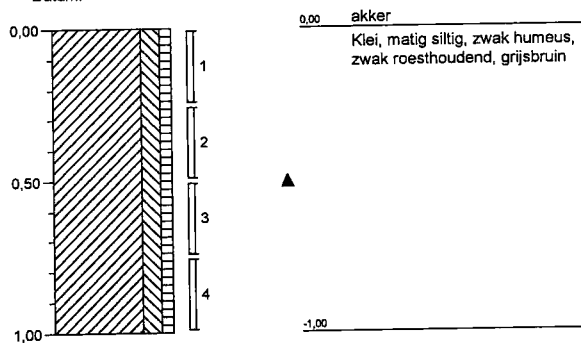
Datum: 22-01-2009





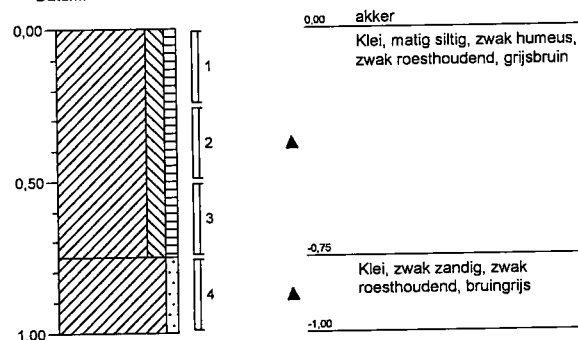
Boring: 423

Datum: 26-01-2009



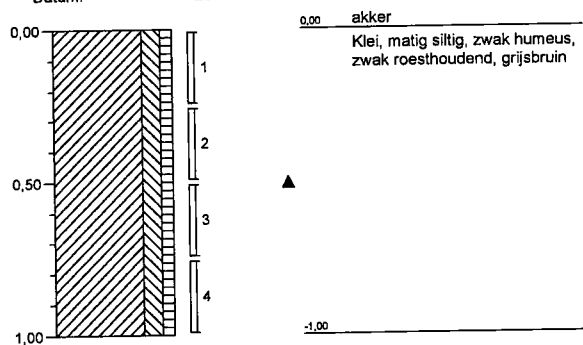
Boring: 424

Datum: 26-01-2009



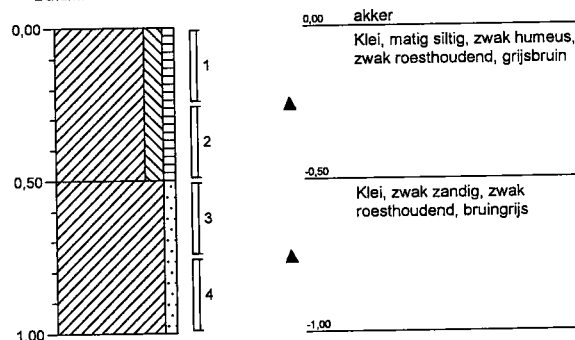
Boring: 425

Datum: 26-01-2009



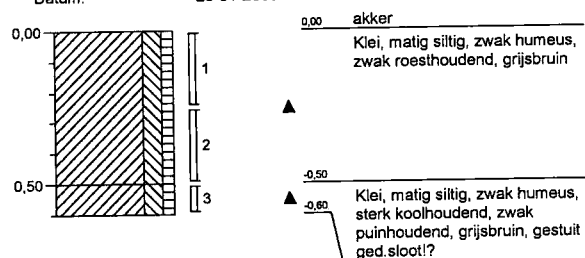
Boring: 426

Datum: 26-01-2009



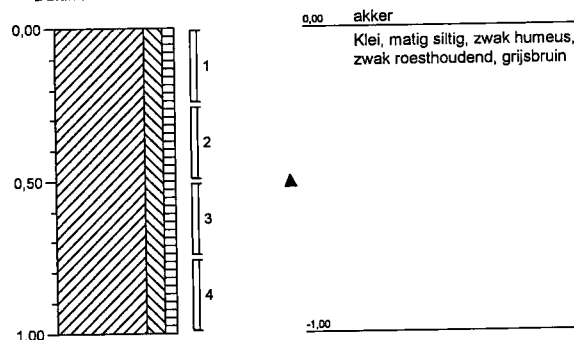
Boring: 427

Datum: 26-01-2009



Boring: 428

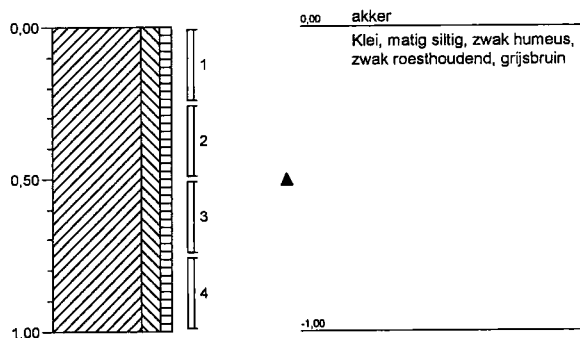
Datum: 26-01-2009





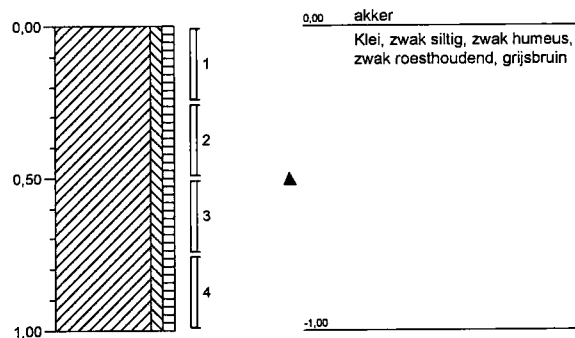
Boring: 429

Datum: 26-01-2009



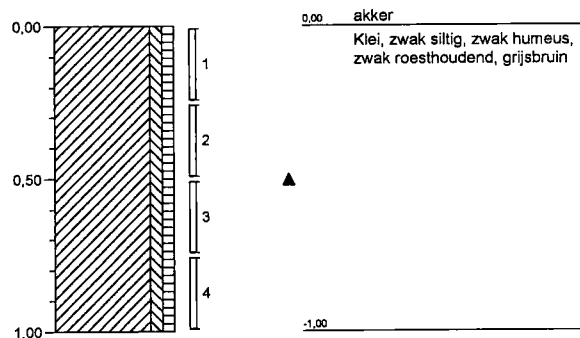
Boring: 430

Datum: 22-01-2009



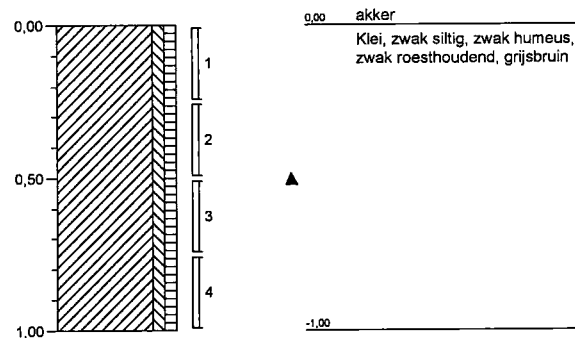
Boring: 431

Datum: 22-01-2009



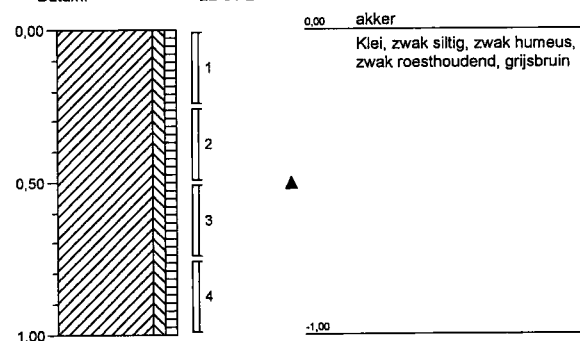
Boring: 432

Datum: 22-01-2009



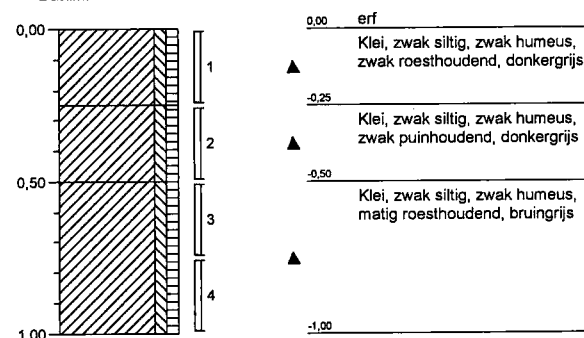
Boring: 433

Datum: 22-01-2009



Boring: 434

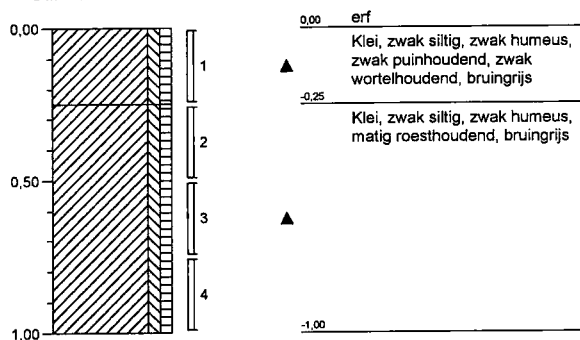
Datum: 23-01-2009





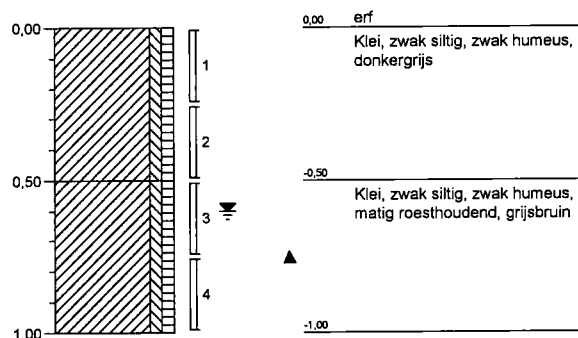
Boring: 435

Datum: 23-01-2009



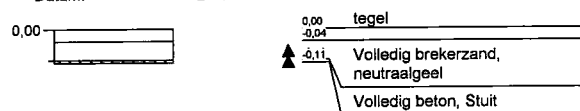
Boring: 436

Datum: 23-01-2009



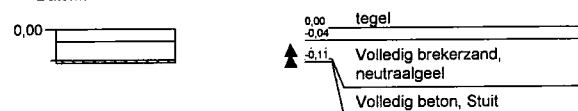
Boring: 438

Datum: 23-01-2009



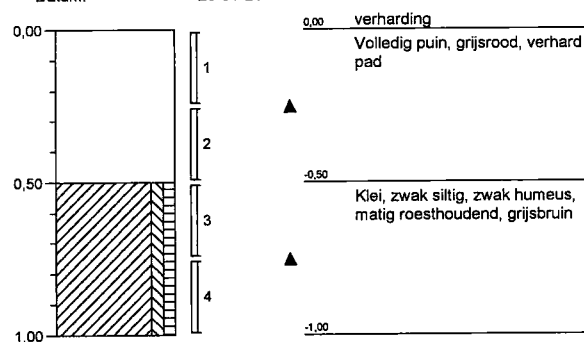
Boring: 440

Datum: 23-01-2009



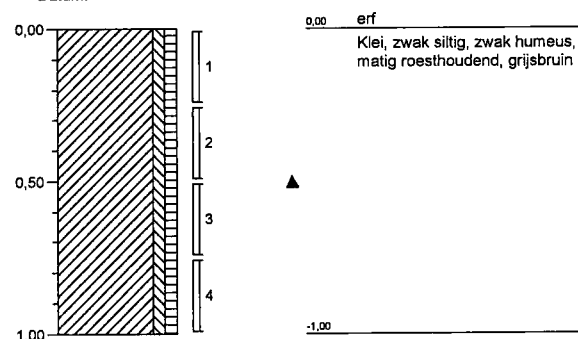
Boring: 441

Datum: 23-01-2009



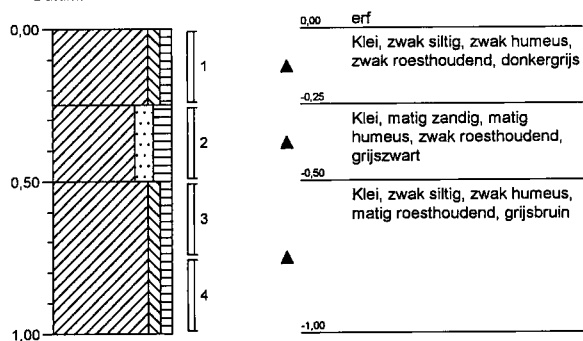
Boring: 442

Datum: 23-01-2009

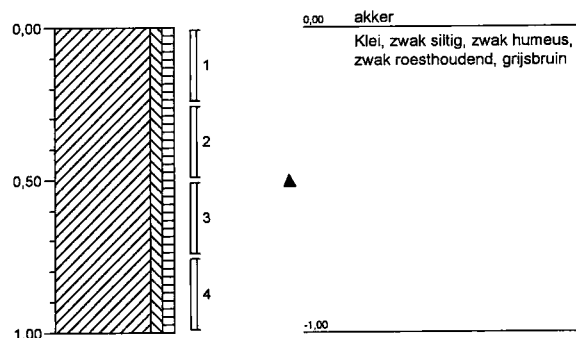




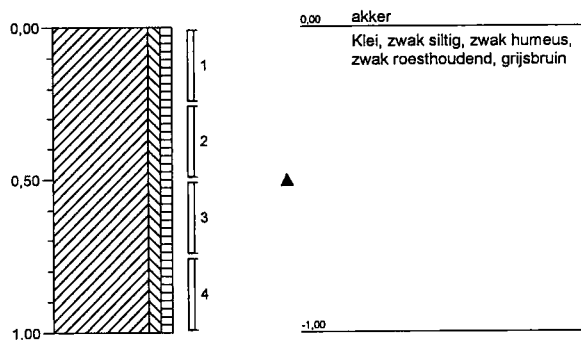
Boring: 443
Datum: 23-01-2009



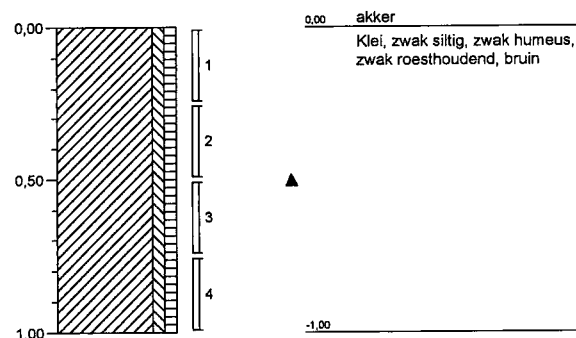
Boring: 444
Datum: 22-01-2009



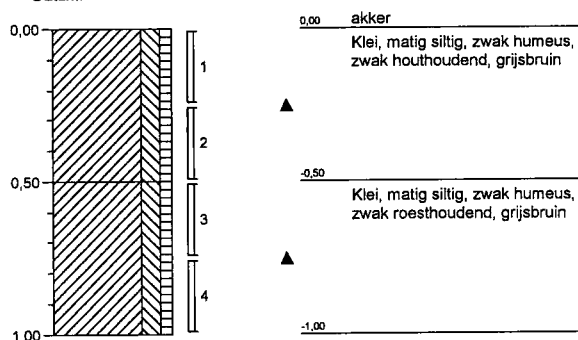
Boring: 445
Datum: 22-01-2009



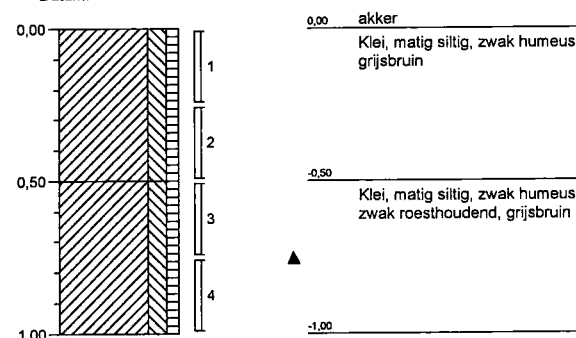
Boring: 446
Datum: 22-01-2009

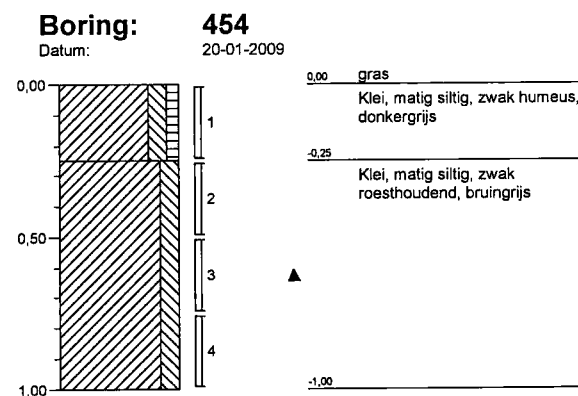
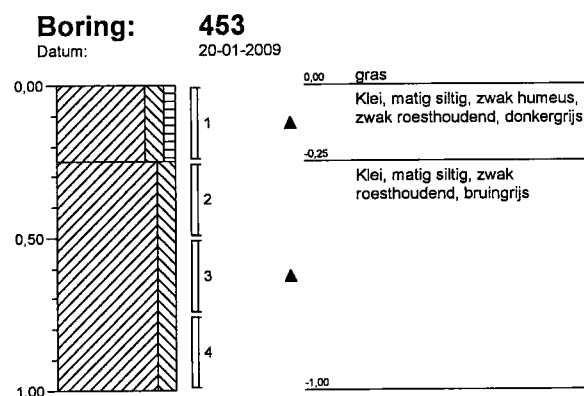
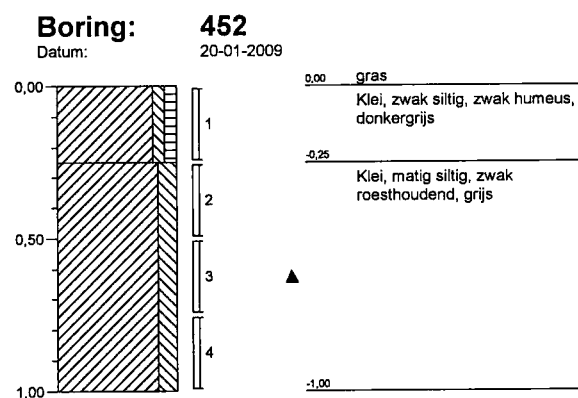
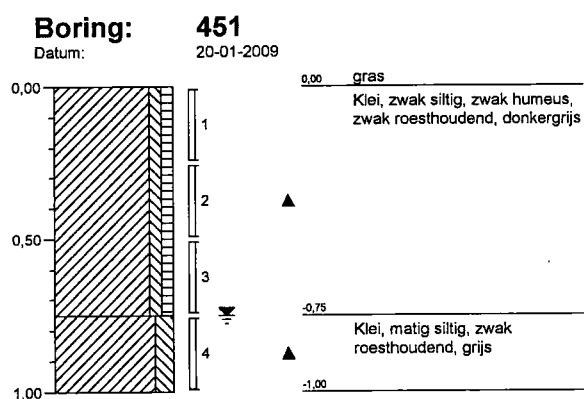
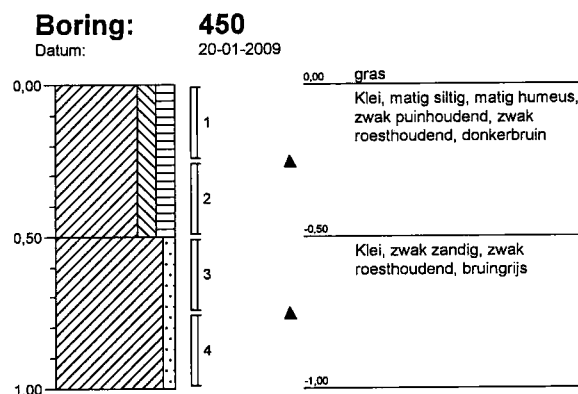
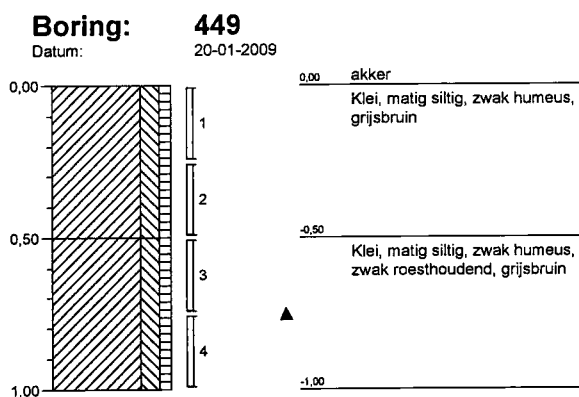


Boring: 447
Datum: 20-01-2009



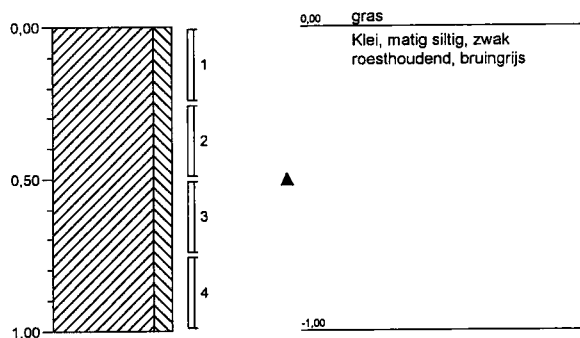
Boring: 448
Datum: 20-01-2009



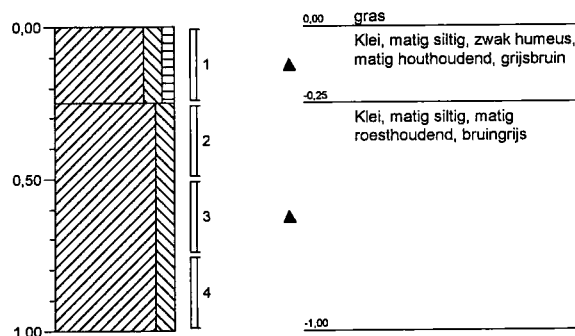


**Boring: 455**

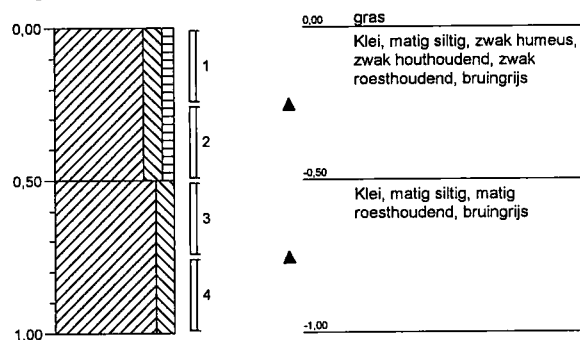
Datum: 20-01-2009

**Boring: 456**

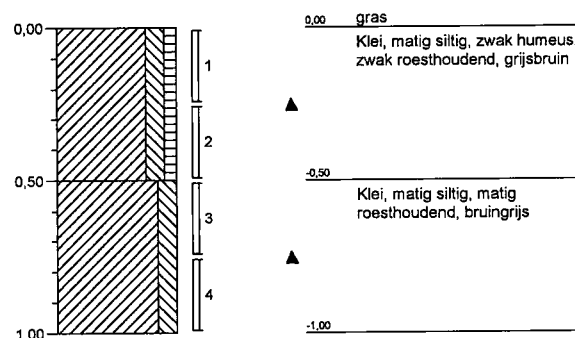
Datum: 20-01-2009

**Boring: 457**

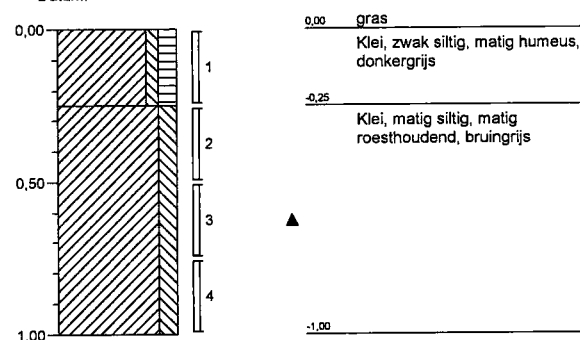
Datum: 20-01-2009

**Boring: 458**

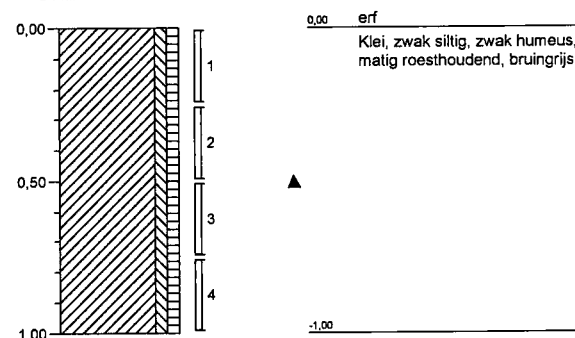
Datum: 20-01-2009

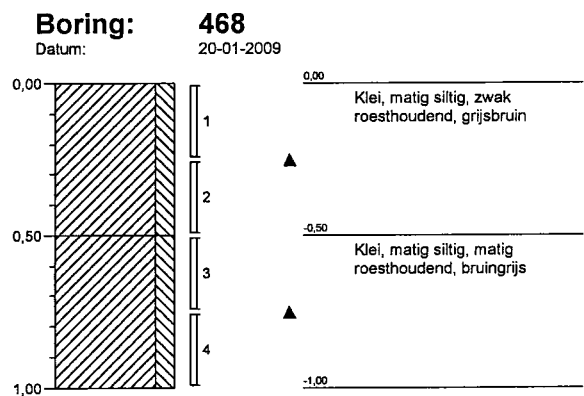
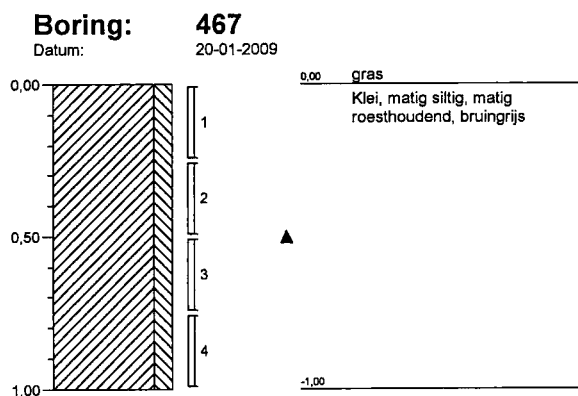
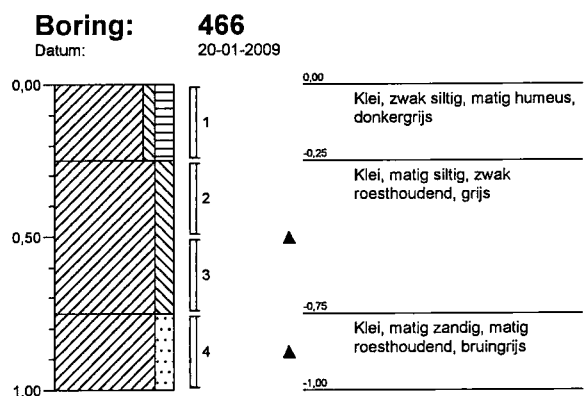
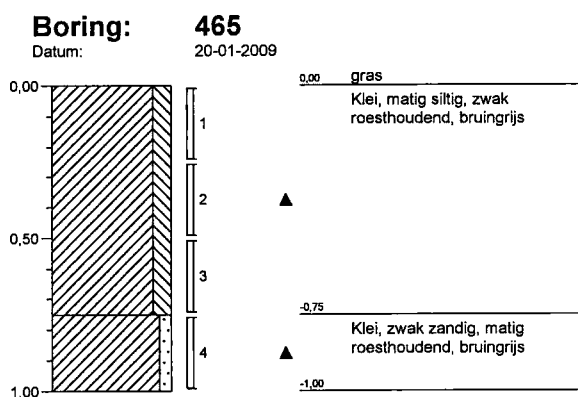
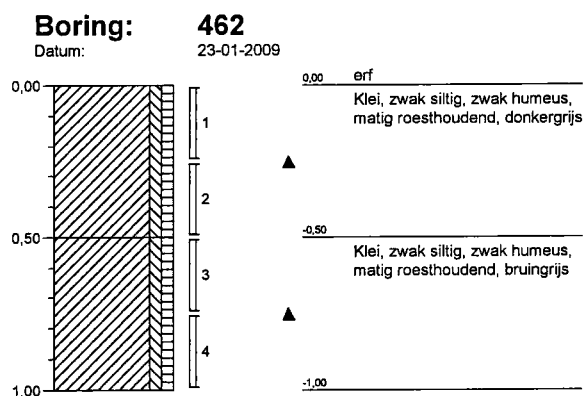
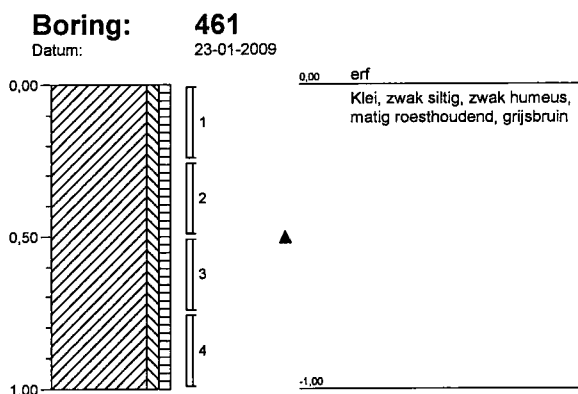
**Boring: 459**

Datum: 20-01-2009

**Boring: 460**

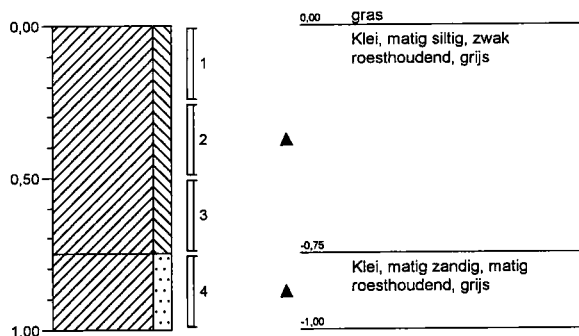
Datum: 23-01-2009



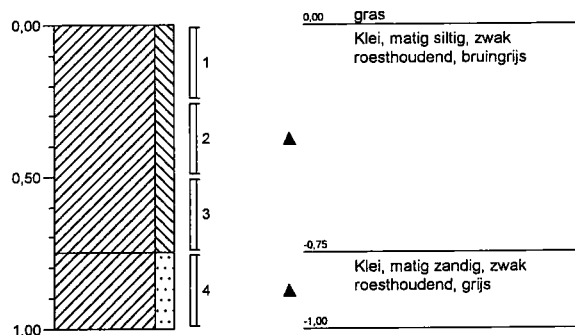


**Boring: 469**

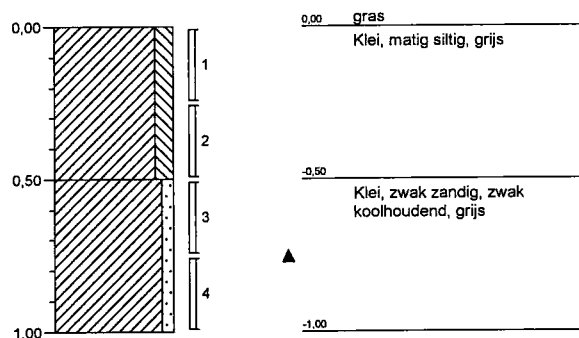
Datum: 20-01-2009

**Boring: 470**

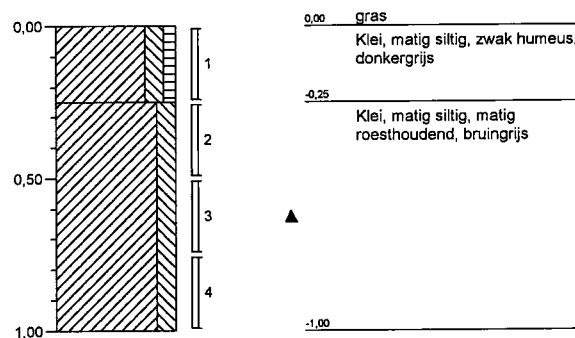
Datum: 20-01-2009

**Boring: 471**

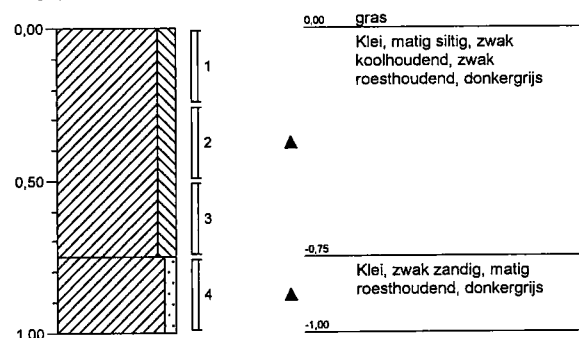
Datum: 20-01-2009

**Boring: 472**

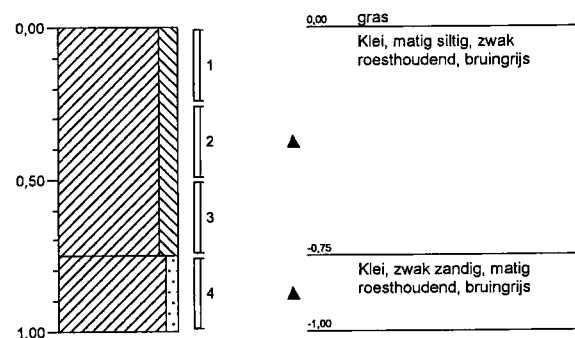
Datum: 20-01-2009

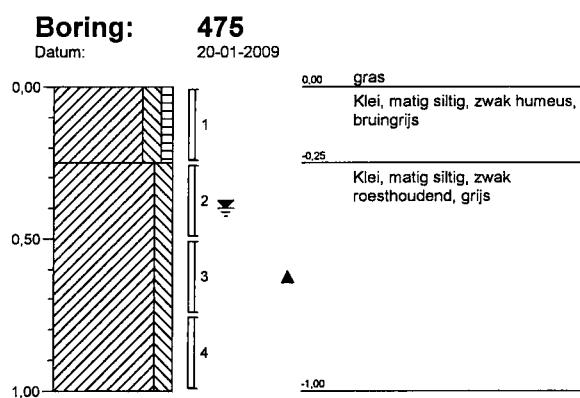
**Boring: 473**

Datum: 20-01-2009

**Boring: 474**

Datum: 20-01-2009





BIJLAGE IV: ANALYSERAPPORTEN GROND



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. J. den Hartog
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 19-11-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008172548
Uw projectnummer	08-04-0278
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-11-2008

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer
Datum monstername 07-11-2008
Monsternemer

Certificaatnummer 2008172548
Startdatum 11-11-2008
Rapportagedatum 19-11-2008/17:33
Bijlage A,B,C
Pagina 1/9

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	77.8	81.4	77.9	79.6	77.8
S Organische stof	% (m/m) ds	6.2 ¹⁾	3.7 ²⁾	5.1 ³⁾	4.6 ⁴⁾	6.0 ⁵⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	93.4	95.9	94.5	95.0	93.6
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
S Endrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	0.87
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.016	<0.0010	0.031	0.0017	0.081
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.12	0.0058	0.20	0.018	0.68
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.62	0.030	0.60	0.062	0.78
S o,p-DDD	mg/kg ds	0.011	<0.0010	<0.010	0.0012	0.13
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.042	0.0013	0.026	0.0023	0.26
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.0021	0.021	0.0021	0.021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.0021	0.021	0.0021	0.021

Nr. Monsteromschrijving

1 MM1A
2 MM1B
3 MM2A
4 MM2B
5 MM3A

Analytico-nr.

4302705
4302706
4302707
4302708
4302709

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-11-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008172548
 Startdatum 11-11-2008
 Rapportagedatum 19-11-2008/17:33
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/9

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Drins (som)	mg/kg ds	<0.030	<0.0030	<0.030	<0.0030	<0.030
S Heptachloorepoxyde (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.0014	0.014	0.0014	0.014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.81	0.037	0.86	0.084	1.9
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.052	0.0020	0.033	0.0035	0.39
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.62	0.031	0.61	0.062	0.78
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.0065	0.23	0.019	0.76
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.82	0.039	0.88	0.085	1.9
OCB (som)	mg/kg ds	0.81	0.037	0.86 ²¹⁾	0.084	2.8
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.020	<0.0020	<0.020	<0.0020	<0.020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.0014	0.014	0.0014	0.014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.91	0.049	0.97	0.095	2.9

Nr. Monsteromschrijving

1 MM1A
 2 MM1B
 3 MM2A
 4 MM2B
 5 MM3A

Analytico-nr.

4302705
 4302706
 4302707
 4302708
 4302709

Eurofins Analytico B.V.

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-11-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008172548
 Startdatum 11-11-2008
 Rapportagedatum 19-11-2008/17:33
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/9

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	80.5	75.3	78.6	77.6	81.4
S Organische stof	% (m/m) ds	5.8 d)	8.6 7)	5.7 a)	6.7 9)	4.7 ¹⁰⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	93.9	91.0	93.9	92.9	94.9
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S alfa-HCH	mg/kg ds		<0.0050			
S beta-HCH	mg/kg ds		<0.0050			
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds		<0.0050			
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds		<0.0050			
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds		<0.0050			
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds		<0.0050			
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds		<0.0050			
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds		<0.0050			
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds		<0.0050			
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds		<0.0050			
S Endrin	mg/kg ds		<0.0050			
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds		<0.0050			

Nr. Monsteromschrijving

6 MM3B
 7 MM4A
 8 MM4B
 9 MM5A
 10 MM5B

Analytico-nr.

4302710
 4302711
 4302712
 4302713
 4302714

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer
Datum monstername 07-11-2008
Monsternemer

Certificaatnummer 2008172548
Startdatum 11-11-2008
Rapportagedatum 19-11-2008/17:33
Bijlage A, B, C
Pagina 4/9

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S Telodrin	mg/kg ds		<0.0050			
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds		<0.0050			
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds		<0.0050			
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds		<0.0050			
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0017		0.0026	0.0096	0.0014
S o,p-DDT	mg/kg ds		0.030			
S p,p-DDT	mg/kg ds		0.30			
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.039		0.023	0.17	0.025
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S o,p-DDE	mg/kg ds		<0.0050			
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.039		0.063	0.66	0.085
S p,p-DDE	mg/kg ds		0.64			
S o,p-DDD	mg/kg ds	0.0056		<0.0010	<0.0050	<0.0010
S o,p-DDD	mg/kg ds		0.013			
S p,p-DDD	mg/kg ds		0.044			
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.014		0.0048	0.019	0.0030
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021		0.0021	0.010	0.0021
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.010			
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021		0.0021	0.010	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.010			
S Drins (som)	mg/kg ds		<0.015			
S Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030		<0.0030	<0.015	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0070			
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014		0.0014	0.0070	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.10		0.093	0.85	0.11
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		1.0			
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.020		0.0055	0.023	0.0037

Nr. Monsteromschrijving

6 MM3B
7 MM4A
8 MM4B
9 MM5A
10 MM5B

Analytico-nr.

4302710
4302711
4302712
4302713
4302714

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).




Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-11-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008172548
 Startdatum 11-11-2008
 Rapportagedatum 19-11-2008/17:33
 Bijlage A,B,C
 Pagina 5/9

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.057			
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.64			
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.040		0.064	0.66	0.085
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.33			
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.041		0.025	0.18	0.027
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.10		0.094	0.86	0.12
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds		1.0			
OCB (som)	mg/kg ds		1.0			
OCB (som)	mg/kg ds	0.10		0.093	0.85	0.11
Chloordaan (som)	mg kg/ds		<0.010			
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020		<0.0020	<0.010	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0070			
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014		0.0014	0.0070	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.11		0.10	0.91	0.13
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		1.1			

Nr. Monsteromschrijving

6 MM3B
 7 MM4A
 8 MM4B
 9 MM5A
 10 MM5B

Analytico-nr.

4302710
 4302711
 4302712
 4302713
 4302714

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-11-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008172548
 Startdatum 11-11-2008
 Rapportagedatum 19-11-2008/17:33
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/9

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	76.7	78.1	79.8	82.0	82.1
S Organische stof	% (m/m) ds	6.6 ⁽¹¹⁾	5.1 ⁽¹²⁾	4.7 ⁽¹³⁾	3.8 ⁽¹⁴⁾	4.3 ⁽¹⁵⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	93.0	94.5	94.9	95.8	95.3
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.010	0.012	0.0057	<0.0010	0.011
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.069	0.090	0.045	0.0058	0.094
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.37	0.81	0.18	0.037	0.21
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.0019	<0.0010	0.0025
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.012	0.022	0.0074	0.0030	0.015
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.021	0.0021	0.0021	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.021	0.0021	0.0021	0.0021

Nr. Monsteromschrijving

11 MM6A
 12 MM6B
 13 MM7A
 14 MM7B
 15 MM8A

Analytico-nr.

4302715
 4302716
 4302717
 4302718
 4302719

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), 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 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-11-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008172548
 Startdatum 11-11-2008
 Rapportagedatum 19-11-2008/17:33
 Bijlage A, B, C
 Pagina 7/9

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Drins (som)	mg/kg ds	<0.030	<0.030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxyde (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.014	0.0014	0.0014	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.45	0.93	0.24	0.046	0.33
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019	0.029	0.0093	0.0037	0.018
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.38	0.81	0.18	0.038	0.21
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.076	0.10	0.051	0.0065	0.11
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.47	0.94	0.24	0.048	0.33
OCB (som)	mg/kg ds	0.45	0.93	0.24	0.046	0.33
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.020	<0.020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.014	0.0014	0.0014	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.57	1.0	0.25	0.058	0.34

Nr. Monsteromschrijving

11 MM6A
 12 MM6B
 13 MM7A
 14 MM7B
 15 MM8A

Analytico-nr.

4302715
 4302716
 4302717
 4302718
 4302719

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VRT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-11-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008172548
 Startdatum 11-11-2008
 Rapportagedatum 19-11-2008/17:33
 Bijlage A,B,C
 Pagina 8/9

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	80.9	77.5	80.0	79.2	80.2
S Organische stof	% (m/m) ds	5.2 ¹⁶⁾	7.4 ¹⁷⁾	5.1 ¹⁸⁾	6.4 ¹⁹⁾	5.0 ²⁰⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.4	92.3	94.5	93.3	94.7
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0041	<0.010	<0.0010	0.015	0.0016
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.031	0.027	0.0063	0.092	0.0092
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.086	0.20	0.013	0.43	0.031
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0050	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0031	<0.010	<0.0010	0.0100	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.010	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.010	0.0021

Nr. Monsteromschrijving

16 MM8B
 17 MM9A
 18 MM9B
 19 MM10A
 20 MM10B

Analytico-nr.

4302720
 4302721
 4302722
 4302723
 4302724

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KYK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-11-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008172548
 Startdatum 11-11-2008
 Rapportagedatum 19-11-2008/17:33
 Bijlage A, B, C
 Pagina 9/9

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.015	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0070	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.12	0.26	0.019	0.55	0.042
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0038	0.0034	0.0014	0.013	0.0014
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.087	0.16	0.014	0.44	0.031
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.036	0.097	0.0070	0.11	0.011
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.13	0.26	0.022	0.56	0.044
OCB (som)	mg/kg ds	0.12	0.2622)	<0.023	0.55	0.042
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.010	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0070	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.27	0.032	0.61	0.053

Nr. Monsteromschrijving

16 MM8B
 17 MM9A
 18 MM9B
 19 MM10A
 20 MM10B

Analytico-nr.

4302720
 4302721
 4302722
 4302723
 4302724

Akkoord
 Pr.coörd.

GW

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008172548

Pagina 1/3

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4302705 301	1 1	0	30	0504571103	MM1A
4302705 302	1 1	0	25	0504571091	
4302705 303	1 1	0	25	0504571105	
4302705 304	1 1	0	25	0504569847	
4302706 301	2 2	30	50	0504571111	MM1B
4302706 302	2 2	25	50	0504571099	
4302706 303	2 2	25	50	0504571088	
4302706 304	2 2	30	50	0504569837	
4302707 305	1 1	0	25	0504571104	MM2A
4302707 306	1 1	0	25	0504569829	
4302707 307	1 1	0	25	0504571312	
4302707 308	1 1	0	25	0504569835	
4302708 305	2 2	25	50	0504571109	MM2B
4302708 306	2 2	30	50	0504569842	
4302708 307	2 2	25	50	0504571299	
4302708 308	2 2	30	50	0504569839	
4302709 309	1 1	0	25	0504571315	MM3A
4302709 310	1 1	0	25	0504571300	
4302709 311	1 1	0	25	0504571276	
4302709 312	1 1	0	25	0504569834	
4302710 309	2 2	25	50	0504571310	MM3B
4302710 310	2 2	25	50	0504571297	
4302710 311	2 2	25	50	0504571316	
4302710 312	2 2	25	50	0504569830	
4302711 313	1 1	0	25	0504571274	MM4A
4302711 314	1 1	0	25	0504571259	
4302711 315	1 1	0	25	0504571448	
4302711 316	1 1	0	25	0504571298	
4302712 313	2 2	25	50	0504571269	MM4B
4302712 314	2 2	25	50	0504571267	
4302712 315	2 2	25	50	0504571444	
4302712 316	2 2	25	50	0504571291	
4302713 317	1 1	0	25	0504571447	MM5A
4302713 318	1 1	0	25	0504571240	
4302713 319	1 1	0	25	0504571435	
4302713 320	1 1	0	25	0504571737	
4302714 317	2 2	25	50	0504571445	MM5B
4302714 318	2 2	25	50	0504571282	
4302714 319	2 2	25	50	0504571443	

Eurofins Analytico B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

 Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008172548

Pagina 2/3

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4302714 320	2	2	25	50	0504571736	MM5B
4302715 321	1	1	0	25	0504571449	MM6A
4302715 322	1	1	0	25	0504571728	
4302715 323	1	1	0	25	0504571436	
4302716 321	2	2	25	50	0504571437	MM6B
4302716 322	2	2	25	50	0504571740	
4302716 323	2	2	25	50	0504571432	
4302717 324	1	1	0	25	0504570654	MM7A
4302717 325	1	1	0	25	0504570645	
4302717 326	1	1	0	25	0504569581	
4302717 327	1	1	0	25	0504570665	
4302718 324	2	2	25	50	0504570635	MM7B
4302718 325	2	2	25	50	0504569963	
4302718 326	2	2	25	50	0504570639	
4302718 327	2	2	25	50	0504570649	
4302719 328	1	1	0	25	0504569573	MM8A
4302719 329	1	1	0	25	0504571973	
4302719 330	1	1	0	25	0504569583	
4302719 331	1	1	0	25	0504570656	
4302720 328	2	2	25	50	0504570667	MM8B
4302720 329	2	2	25	50	0504571988	
4302720 330	2	2	25	50	0504569491	
4302720 331	2	2	25	50	0504570662	
4302721 332	1	1	0	25	0504569855	MM9A
4302721 333	1	1	0	25	0504570801	
4302721 334	1	1	0	25	0504569563	
4302721 335	1	1	0	25	0504570876	
4302722 332	2	2	25	50	0504569587	MM9B
4302722 333	2	2	25	50	0504570786	
4302722 334	2	2	25	50	0504569576	
4302722 335	2	2	25	50	0504570863	
4302723 336	1	1	0	25	0504569836	MM10A
4302723 337	1	1	0	25	0504570871	
4302723 338	1	1	0	25	0504569831	
4302723 339	1	1	0	25	0504570888	
4302724 336	2	2	25	50	0504569579	MM10B
4302724 337	2	2	25	50	0504570865	
4302724 338	2	2	25	50	0504569588	
4302724 339	2	2	25	50	0504570882	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008172548**

Pagina 3/3

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
--------------------	--------------------------	-----	-----	---------	---------------------

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008172548

Pagina 1/2

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 4)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 5)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 6)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 7)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 8)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 9)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 10)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 11)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 12)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 13)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 14)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 15)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 16)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 17)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 18)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008172548**

Pagina 2/2

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 19)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 20)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 21)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 22)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008172548

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVRM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. K. Feenstra
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 12-12-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008185809
Uw projectnummer	08-04-0278
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-11-2008

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Analysecertificaat

Uw projectnummer	08-04-0278	Certificaatnummer	2008185809
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN	Startdatum	04-12-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-12-2008/16:30
Datum monstername	07-11-2008	Bijlage	A, B, C, D
Monsternemer		Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	78.1	76.3
S Organische stof	% (m/m) ds	4.9 1)	4.6 2)
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.8	95.0
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S alfa-HCH	mg/kg ds		<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds		<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds		<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds		<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds		<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds		<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds		<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds		<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds		<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds		<0.0010
S Endrin	mg/kg ds		<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds		<0.0010

Nr. Monsteromschrijving
1 MM6C
2 MM6D

Analytico-nr.
4352949
4352950

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-11-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008185809
 Startdatum 04-12-2008
 Rapportagedatum 12-12-2008/16:30
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	1	2
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds		<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds		<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds		<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds		<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p-DDT	mg/kg ds		<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p-DDT	mg/kg ds		0.0059
S o,p-DDE	mg/kg ds		<0.0010
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p-DDE	mg/kg ds		0.019
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.020	
S o,p-DDD	mg/kg ds		<0.0010
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p-DDD	mg/kg ds		<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	
Drins (som)	mg/kg ds		<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.020	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0.025
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014

Nr. Monsteromschrijving
 1 MM6C
 2 MM6D

Analytico-nr.
 4352949
 4352950

Eurofins Analytico B.V.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).




Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-11-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008185809
 Startdatum 04-12-2008
 Rapportagedatum 12-12-2008/16:30
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	1	2
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.019
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0066
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.024	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds		0.027
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	
OCB (som)	mg/kg ds		0.025
Chloordaan (som)	mg kg/ds		<0.0020
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.033	
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.037

Nr. Monsteromschrijving

1 MM6C
 2 MM6D

Analytico-nr.

4352949
 4352950

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VRT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.
 GW



TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008185809

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr		Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4352949	321	3	3	50	75	0504571438	MM6C
4352949	322	3	3	50	75	0504571741	
4352949	323	3	3	50	75	0504571434	
4352950	321	4	4	75	100	0504571439	MM6D
4352950	322	4	4	75	100	0504571720	
4352950	323	4	4	75	100	0504571433	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008185809**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008185809

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEY).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2008185809**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse
OCB/PCB (Voorbehandeling)

Analytico-nr.

4352949

4352949

4352950

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. J. den Hartog
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 16-12-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008185964
Uw projectnummer	08-04-0278
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	02-12-2008

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.

Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monsternamen 03-12-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008185964
 Startdatum 05-12-2008
 Rapportagedatum 16-12-2008/17:01
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	77.9	76.4	78.2	77.8	72.7
S Organische stof	% (m/m) ds	4.3 ¹⁾	5.8 ²⁾	6.0 ³⁾	4.6 ⁴⁾	5.7 ⁵⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	95.3	93.8	93.6	95.0	93.9
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds				<0.0050	
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
S beta-HCH	mg/kg ds				<0.0050	
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
S gamma-HCH	mg/kg ds				<0.0050	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds				<0.0050	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
S Heptachloor	mg/kg ds				<0.0050	
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds				<0.0050	
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds				<0.0050	
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds				<0.0050	
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
S Aldrin	mg/kg ds				<0.0050	
S Dieldrin	mg/kg ds				<0.0050	
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
S Endrin	mg/kg ds				<0.0050	
S Endrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
S Isodrin	mg/kg ds				<0.0050	

Nr. Monsteromschrijving

1 MM11A
 2 MM11B
 3 MM12A
 4 MM12B
 5 MM13A

Analytico-nr.

4353479
 4353480
 4353481
 4353482
 4353483

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGERNE-DWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 03-12-2008
 Monstername

Certificaatnummer 2008185964
 Startdatum 05-12-2008
 Rapportagedatum 16-12-2008/17:01
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Telodrin	mg/kg ds				<0.0050	
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds				<0.0050	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds				<0.0050	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds				<0.0050	
S o,p-DDT	mg/kg ds				0.043	
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.014	0.0078	0.029		0.010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.12	0.060	0.36		0.084
S p,p-DDT	mg/kg ds				0.40	
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050
S o,p-DDE	mg/kg ds				0.0052	
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.54	0.46	0.98		0.55
S p,p-DDE	mg/kg ds				0.99	
S o,p-DDD	mg/kg ds	0.0055	0.0054	0.0068		0.0069
S o,p-DDD	mg/kg ds				0.0086	
S p,p-DDD	mg/kg ds				0.036	
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.023	0.030	0.039		0.040
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.010	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010	0.010	0.010		0.010
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010	0.010	0.010		0.010
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.010	
S Drins (som)	mg/kg ds	<0.015	<0.015	<0.015		<0.015
S Drins (som)	mg/kg ds				<0.015	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0070	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0070		0.0070
S DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.70	0.57	1.4		0.69
S DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds				1.5	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.029	0.035	0.046		0.047

Nr. Monsteromschrijving

1 MM11A
 2 MM11B
 3 MM12A
 4 MM12B
 5 MM13A

Analytico-nr.

4353479
 4353480
 4353481
 4353482
 4353483

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 03-12-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008185964
 Startdatum 05-12-2008
 Rapportagedatum 16-12-2008/17:01
 Bijlage A,B,C
 Pagina 3/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.045	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.54	0.47	0.98		0.55
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				1.00	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.13	0.067	0.39		0.094
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.44	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds				1.5	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.70	0.57	1.4		0.69
OCB (som)	mg/kg ds				1.5	
OCB (som)	mg/kg ds	0.70	0.57	1.4		0.69
Chloordaan (som)	mg kg/ds				<0.010	
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0070		0.0070
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0070	
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.75	0.62	1.5		0.74
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				1.513	

Nr. Monsteromschrijving

1 MM11A
 2 MM11B
 3 MM12A
 4 MM12B
 5 MM13A

Analytico-nr.

4353479
 4353480
 4353481
 4353482
 4353483

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 03-12-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008185964
 Startdatum 05-12-2008
 Rapportagedatum 16-12-2008/17:01
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/7

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	76.0	71.8	75.6	74.1	75.6
S Organische stof	% (m/m) ds	5.6 6)	6.5 7)	5.4 8)	5.4 9)	5.3 10)
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.0	93.1	94.2	94.2	94.3
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0050	0.020	0.013	0.012	0.0037
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.12	0.22	0.10	0.13	0.035
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.46	0.88	0.48	0.42	0.16
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0050	0.015	<0.0050	<0.0050	0.0027
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.033	0.034	0.019	0.0092	0.0054
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0021

Nr. Monsteromschrijving

6 MM13B
 7 MM14A
 8 MM14B
 9 MM15A
 10 MM15B

Analytico-nr.

4353484
 4353485
 4353486
 4353487
 4353488

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: RP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VRT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer
Datum monstername 03-12-2008
Monsternemer

Certificaatnummer 2008185964
Startdatum 05-12-2008
Rapportagedatum 16-12-2008/17:01
Bijlage A,B,C
Pagina 5/7

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Drins (som)	mg/kg ds	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.61	1.2	0.61	0.57	0.21
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.036	0.048	0.022	0.013	0.0081
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.46	0.88	0.48	0.42	0.16
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.13	0.24	0.11	0.14	0.039
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.62	1.2	0.62	0.58	0.21
OCB (som)	mg/kg ds	0.61	1.2	0.61	0.57	0.21
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.67	1.214)	0.6715)	0.63	0.22

Nr. Monsteromschrijving

6 MM13B
7 MM14A
8 MM14B
9 MM15A
10 MM15B

Analytico-nr.

4353484
4353485
4353486
4353487
4353488

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEY).



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 03-12-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008185964
 Startdatum 05-12-2008
 Rapportagedatum 16-12-2008/17:01
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/7

Analyse	Eenheid	11	12
Voorbehandeling			
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	70.9	76.2
S Organische stof	% (m/m) ds	6.8 ¹¹⁾	5.1 ¹²⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	92.8	94.5
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S Aldrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S Endrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S Isodrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S Telodrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.010	0.010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.034	0.087
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.010	<0.0050
S p,p-DDE	mg/kg ds	1.1	0.59
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	0.0075
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.035	0.020
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.010
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.010

Nr. Monsteromschrijving

11 MM16A
 12 MM16B

Analytico-nr.
 4353489
 4353490

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 03-12-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008185964
 Startdatum 05-12-2008
 Rapportagedatum 16-12-2008/17:01
 Bijlage A, B, C
 Pagina 7/7

Analyse	Eenheid	11	12
Drins (som)	mg/kg ds	<0.030	<0.015
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.0070
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	1.1	0.71
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.042	0.027
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.1	0.59
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.041	0.098
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	1.1	0.72
OCB (som)	mg/kg ds	1.1	0.71
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.020	<0.010
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.0070
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.2	0.77

Nr. Monsteromschrijving

11 MM16A
 12 MM16B

Analytico-nr.

4353489
 4353490

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.
 GW



TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008185964

Pagina 1/2

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4353479	340	1	1	0	25	0504569497	MM11A
4353479	341	1	1	0	25	0504569614	
4353479	342	1	1	0	25	0504569488	
4353479	343	1	1	0	25	0504569620	
4353480	340	2	2	25	50	0504569490	MM11B
4353480	341	2	2	25	50	0504569621	
4353480	342	2	2	25	50	0504569483	
4353480	343	2	2	25	50	0504569607	
4353481	344	1	1	0	25	0504569486	MM12A
4353481	345	1	1	0	25	0504569604	
4353481	346	1	1	0	25	0504569471	
4353481	347	1	1	0	25	0504569624	
4353482	344	2	2	25	50	0504569480	MM12B
4353482	345	2	2	25	50	0504569594	
4353482	346	2	2	25	50	0504569473	
4353482	347	2	2	25	50	0504569605	
4353483	348	1	1	0	25	0504569476	MM13A
4353483	349	1	1	0	25	0504569599	
4353483	350	1	1	0	25	0504571717	
4353483	351	1	1	0	25	0504570153	
4353484	348	2	2	25	50	0504569481	MM13B
4353484	349	2	2	25	50	0504569600	
4353484	350	2	2	25	50	0504571716	
4353484	351	2	2	25	50	0504570151	
4353485	352	1	1	0	25	0504569732	MM14A
4353485	353	1	1	0	25	0504570140	
4353485	354	1	1	0	25	0504570496	
4353485	355	1	1	0	25	0504570127	
4353486	352	2	2	25	50	0504571722	MM14B
4353486	353	2	2	25	50	0504570147	
4353486	354	2	2	25	50	0504571710	
4353486	355	2	2	25	50	0504570144	
4353487	356	1	1	0	25	0504570513	MM15A
4353487	357	1	1	0	25	0504570159	
4353487	358	1	1	0	25	0504569892	
4353487	359	1	1	0	25	0504569890	
4353488	356	2	2	25	50	0504571715	MM15B
4353488	357	2	2	25	50	0504570161	
4353488	358	2	2	25	50	0504569887	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008185964

Pagina 2/2

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4353488 359	2	2	25	50	0504569885	MM15B
4353489 360	1	1	0	25	0504569884	MM16A
4353489 361	1	1	0	25	0504569767	
4353489 362	1	1	0	25	0504569728	
4353489 363A	1	1	0	25	0504569609	
4353490 360	2	2	25	50	0504569845	MM16B
4353490 361	2	2	25	50	0504569747	
4353490 362	2	2	25	50	0504569804	
4353490 363A	2	2	25	50	0504569784	

Eurofins Analytico B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

 Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008185964**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 4)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 5)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 6)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 7)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 8)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 9)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 10)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 11)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 12)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 13)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 14)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 15)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008185964**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. J. den Hartog
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 12-12-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008186191
Uw projectnummer	08-04-0278
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	02-12-2008

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEY).



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer
Datum monstername 02-12-2008
Monsternemer

Certificaatnummer 2008186191
Startdatum 05-12-2008
Rapportagedatum 12-12-2008/16:30
Bijlage A, B, C
Pagina 1/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	76.9	77.2	78.7	77.7	75.8
S Organische stof	% (m/m) ds	5.2 1)	5.0 2)	2.7 3)	3.8 4)	4.9 5)
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.4	94.7	96.9	95.8	94.7
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
S alfa-HCH	mg/kg ds					<0.0050
S beta-HCH	mg/kg ds					<0.0050
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds					<0.0050
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds					<0.0050
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds					<0.0050
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds					<0.0050
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds					<0.0050
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds					<0.0050
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds					<0.0050
S Dieldrin	mg/kg ds					<0.0050
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
S Endrin	mg/kg ds					<0.0050
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds					<0.0050

Nr. Monsteromschrijving

1 MM18B
2 MM19B
3 MM20B
4 MM21B
5 MM23B

Analytico-nr.

4354488
4354489
4354490
4354491
4354492

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 02-12-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008186191
 Startdatum 05-12-2008
 Rapportagedatum 12-12-2008/16:30
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds					<0.0050
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds					<0.0050
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds					<0.0050
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds					<0.0050
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
S o,p-DDT	mg/kg ds					0.0056
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.020	0.0023	0.0011	
S p,p-DDT	mg/kg ds					0.042
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.0022	0.22	0.016	0.016	
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	
S o,p-DDE	mg/kg ds					<0.0050
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0088	0.81	0.10	0.049	
S p,p-DDE	mg/kg ds					0.27
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	0.020	0.0011	<0.0010	
S o,p-DDD	mg/kg ds					<0.0050
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	0.074	0.0057	0.0030	
S p,p-DDD	mg/kg ds					0.022
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.010	0.0021	0.0021	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.010
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.010
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.010	0.0021	0.0021	
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.015	<0.0030	<0.0030	
Drins (som)	mg/kg ds					<0.015
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.0070
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0070	0.0014	0.0014	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds					0.34
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.011	1.1	0.13	0.069	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.026

Nr. Monsteromschrijving

1 MM18B
 2 MM19B
 3 MM20B
 4 MM21B
 5 MM23B

Analytico-nr.

4354488
 4354489
 4354490
 4354491
 4354492

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 RL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer
Datum monstername 02-12-2008
Monsternemer

Certificaatnummer 2008186191
Startdatum 05-12-2008
Rapportagedatum 12-12-2008/16:30
Bijlage A, B, C
Pagina 3/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.094	0.0068	0.0037	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0095	0.81	0.10	0.050	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.27
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0029	0.24	0.018	0.017	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.047
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.35
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	1.1	0.13	0.070	
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	1.1	0.13	0.069	
OCB (som)	mg/kg ds					0.34
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.0020	<0.010	<0.0020	<0.0020	
Chloordaan (som)	mg/kg ds					<0.010
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.0070
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0070	0.0014	0.0014	
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.40
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.024	1.2 g)	0.14 10)	0.080	

Nr. Monsteromschrijving

1 MM18B
2 MM19B
3 MM20B
4 MM21B
5 MM23B

Analytico-nr.

4354488
4354489
4354490
4354491
4354492

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer
Datum monstername 02-12-2008
Monsternemer

Certificaatnummer 2008186191
Startdatum 05-12-2008
Rapportagedatum 12-12-2008/16:30
Bijlage A, B, C
Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	6	7	8
Voorbehandeling				
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	75.9	81.3	78.3
S Organische stof	% (m/m) ds	5.3 6)	4.0 7)	5.3 8)
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.3	95.6	94.3
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB				
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.013	<0.0010	0.0016
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.080	0.0021	0.032
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.20	0.016	0.051
S o,p-DDD	mg/kg ds	0.0013	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.012	0.0017	0.0016
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021

Nr. Monsteromschrijving

6 MM24B
7 MM17B
8 MM22B

Analytico-nr.

4354493
4354494
4354495

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 02-12-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008186191
 Startdatum 05-12-2008
 Rapportagedatum 12-12-2008/16:30
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	6	7	8
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.30	0.020	0.086
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013	0.0024	0.0023
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.20	0.017	0.052
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.093	0.0028	0.033
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.30	0.022	0.088
OCB (som)	mg/kg ds	0.30	<0.023	0.086
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.31 ¹¹⁾	0.032	0.098

Nr. Monsteromschrijving

6 MM24B
 7 MM17B
 8 MM22B

Analytico-nr.

4354493
 4354494
 4354495

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.
 GW



TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008186191

Pagina 1/1

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4354488	375	2	2	25	50	0504570381	MM18B
4354488	378	2	2	25	50	0504570369	
4354488	381	2	2	25	50	0504570372	
4354488	384	2	2	25	50	0504570398	
4354489	387	2	2	25	50	0504570390	MM19B
4354489	390	2	2	25	50	0504570412	
4354489	391	2	2	25	50	0504570405	
4354489	392	2	2	25	50	0504570383	
4354490	364	2	2	25	50	0504569899	MM20B
4354490	365	2	2	25	50	0504570493	
4354490	367	2	2	25	50	0504571726	
4354490	368	2	2	25	50	0504570488	
4354491	370	2	2	25	50	0504570487	MM21B
4354491	371	2	2	25	50	0504570475	
4354491	373	2	2	25	50	0504570899	
4354491	374	2	2	25	50	0504570898	
4354492	382	2	2	25	50	0504569875	MM23B
4354492	383	2	2	25	50	0504570877	
4354492	385	2	2	25	50	0504569874	
4354492	386	2	2	25	50	0504570884	
4354493	388	2	2	25	50	0504570526	MM24B
4354493	389	2	2	25	50	0504570498	
4354494	363	2	2	25	50	0504570610	MM17B
4354494	366	2	2	25	50	0504569737	
4354494	369	2	2	25	50	0504570092	
4354494	372	2	2	25	50	0504570387	
4354495	376	2	2	25	50	0504569882	MM22B
4354495	377	2	2	25	50	0504570096	
4354495	379	2	2	25	50	0504570095	
4354495	380	2	2	25	50	0504570507	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008186191**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 4)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 5)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 6)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 7)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 8)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 9)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 10)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 11)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008186191**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. K. Feenstra
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 29-12-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008190814
Uw projectnummer	08-04-0278
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-12-2008

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN RMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer
Datum monstername 03-12-2008
Monsternemer

Certificaatnummer 2008190814
Startdatum 16-12-2008
Rapportagedatum 29-12-2008/15:34
Bijlage A, B, C
Pagina 1/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	81.6	79.7	82.7	75.2	78.4
S Organische stof	% (m/m) ds	5.5 1)	5.6 2)	5.4 3)	4.9 4)	6.8 5)
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.1	94.0	94.2	94.7	92.9
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds		<0.0050			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
S beta-HCH	mg/kg ds		<0.0050			
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
S gamma-HCH	mg/kg ds		<0.0050			
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds		<0.0050			
S Heptachloor	mg/kg ds		<0.0050			
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds		<0.0050			
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds		<0.0050			
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds		<0.0050			
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
S Aldrin	mg/kg ds		<0.0050			
S Dieldrin	mg/kg ds		<0.0050			
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
S Endrin	mg/kg ds		<0.0050			
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
S Isodrin	mg/kg ds		<0.0050			

Nr. Monsteromschrijving

1 MM17A
2 MM18A
3 MM19A
4 MM20A
5 MM21A

Analytico-nr.

4372361
4372362
4372363
4372364
4372365

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 03-12-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008190814
 Startdatum 16-12-2008
 Rapportagedatum 29-12-2008/15:34
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
S Telodrin	mg/kg ds		<0.0050			
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds		<0.0050			
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds		<0.0050			
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010		<0.050	<0.050	<0.050
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds		<0.0050			
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.010		<0.050	<0.050	<0.050
S o,p-DDT	mg/kg ds		<0.0050			
S p,p-DDT	mg/kg ds		0.12			
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.098		<0.050	<0.050	<0.050
S o,p-DDE	mg/kg ds		<0.0050			
S o,p-DDE	mg/kg ds	0.0023		<0.050	<0.050	<0.050
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.24 g)		0.51	1.0	0.49
S p,p-DDE	mg/kg ds		0.39			
S o,p-DDD	mg/kg ds		<0.0050			
S o,p-DDD	mg/kg ds	0.0065		<0.050	<0.050	<0.050
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.011		<0.050	0.064	<0.050
S p,p-DDD	mg/kg ds		0.014			
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.010			
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021		0.10	0.10	0.10
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021		0.10	0.10	0.10
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.010			
S Drins (som)	mg/kg ds		<0.015			
S Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030		<0.15	<0.15	<0.15
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0070			
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014		0.070	0.070	0.070
S DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.37		0.51	1.1	0.49
S DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0.53			
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.018			

Nr. Monsteromschrijving

1 MM17A
 2 MM18A
 3 MM19A
 4 MM20A
 5 MM21A

Analytico-nr.

4372361
 4372362
 4372363
 4372364
 4372365

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 03-12-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008190814
 Startdatum 16-12-2008
 Rapportagedatum 29-12-2008/15:34
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017		0.070	0.099	0.070
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.25		0.54	1.0	0.53
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.40			
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.11		0.070	0.070	0.070
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.12			
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds		0.54			
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.37		0.68	1.2	0.67
OCB (som)	mg/kg ds	0.37		<1.2	<1.2	<1.2
OCB (som)	mg/kg ds		0.53			
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020		<0.10	<0.10	<0.10
Chloordaan (som)	mg kg/ds		<0.010			
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0070			
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014		0.070	0.070	0.070
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.38		1.2 ¹⁰⁾	1.7 ¹¹⁾	1.2 ¹²⁾
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.59			

Nr. Monsteromschrijving

1 MM17A
 2 MM18A
 3 MM19A
 4 MM20A
 5 MM21A

Analytico-nr.

4372361
 4372362
 4372363
 4372364
 4372365

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: APD4 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWB)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 03-12-2008
 Monsternemer

Certificaatnummer 2008190814
 Startdatum 16-12-2008
 Rapportagedatum 29-12-2008/15:34
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	6	7	8
Voorbehandeling				
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	77.3	75.4	78.1
S Organische stof	% (m/m) ds	5.1 6)	6.1 7)	6.0 8)
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.6	93.5	93.7
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB				
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S Aldrin	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S Endrin	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S Isodrin	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S Telodrin	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.011	<0.050	<0.10
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.32	0.25	0.99
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	<0.050	<0.10
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.019	<0.050	<0.10
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.10	0.21
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.10	0.21

Nr. Monsteromschrijving

6 MM22A
 7 MM23A
 8 MM24A

Analytico-nr.

4372366
 4372367
 4372368

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 03-12-2008
 Monstername

Certificaatnummer 2008190814
 Startdatum 16-12-2008
 Rapportagedatum 29-12-2008/15:34
 Bijlage A,B,C
 Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	6	7	8
Drins (som)	mg/kg ds	<0.030	<0.15	<0.30
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.070	0.14
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.35	<0.30	0.99
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.026	0.070	0.14
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.33	0.29	1.1
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.070	0.14
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.37	0.43	1.3
OCB (som)	mg/kg ds	0.35	<1.2	<2.3
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.020	<0.10	<0.20
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.070	0.14
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.47 ¹³⁾	0.92 ¹⁴⁾	2.3 ¹⁵⁾

Nr. Monsteromschrijving

6 MM22A
 7 MM23A
 8 MM24A

Analytico-nr.

4372366
 4372367
 4372368

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
 Pr.coörd.

GW



TESTEN
 RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008190814

Pagina 1/1

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4372361	363	1	1	0	25	0504569896	MM17A
4372361	366	1	1	0	25	0504569717	
4372361	369	1	1	0	25	0504570658	
4372361	372	1	1	0	25	0504570386	
4372362	375	1	1	0	25	0504570389	MM18A
4372362	378	1	1	0	25	0504570365	
4372362	381	1	1	0	25	0504570385	
4372362	384	1	1	0	25	0504570402	
4372363	387	1	1	0	25	0504570407	MM19A
4372363	390	1	1	0	25	0504570393	
4372363	391	1	1	0	25	0504570401	
4372363	392	1	1	0	25	0504570391	
4372364	364	1	1	0	25	0504569888	MM20A
4372364	365	1	1	0	25	0504570492	
4372364	367	1	1	0	25	0504570647	
4372364	368	1	1	0	25	0504570489	
4372365	370	1	1	0	25	0504570494	MM21A
4372365	371	1	1	0	25	0504570495	
4372365	373	1	1	0	25	0504570894	
4372365	374	1	1	0	25	0504570911	
4372366	376	1	1	0	25	0504569881	MM22A
4372366	377	1	1	0	25	0504570082	
4372366	379	1	1	0	25	0504570124	
4372366	380	1	1	0	25	0504570901	
4372367	382	1	1	0	25	0504569877	MM23A
4372367	383	1	1	0	25	0504570891	
4372367	385	1	1	0	25	0504569832	
4372367	386	1	1	0	25	0504570880	
4372368	388	1	1	0	25	0504570503	MM24A
4372368	389	1	1	0	25	0504569880	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008190814**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 4)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 5)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 6)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 7)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 8)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 9)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 10)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 11)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 12)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 13)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 14)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 15)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE),
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 2008190814

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en GW. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. K. Feenstra
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 16-01-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009004030
Uw projectnummer	08-04-0278
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	05-12-2008

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer
Datum monstername
Monsternemer

Certificaatnummer 2009004030
Startdatum 12-01-2009
Rapportagedatum 16-01-2009/15:52
Bijlage A,B,C,D
Pagina 1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	81.1	82.6	80.9	77.0	83.4
S Organische stof	% (m/m) ds	2.5 1)	2.7 2)	3.3 3)	3.4 4)	3.3 5)
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.1	96.9	96.3	96.2	96.3
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.0047	<0.0010	0.047	0.0033	0.0035
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.025	0.011	0.35	0.026	0.023
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	0.0012	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.021	0.0021	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.021	0.0021	0.0021

Nr. Monsteromschrijving

1 MM11C
2 MM11D
3 MM12C
4 MM12D
5 MM13C

Analytico-nr.

4409826
4409827
4409828
4409829
4409830

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monsternamen
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009004030
 Startdatum 12-01-2009
 Rapportagedatum 16-01-2009/15:52
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.014	0.0014	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.029	0.011	0.39	0.031	0.027
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.014	0.0019	0.0014
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.025	0.011	0.35	0.027	0.024
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0054	0.0014	0.054	0.0040	0.0042
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.032	0.014	0.42	0.033	0.030
OCB (som)	mg/kg ds	0.029	<0.023	0.39	0.031	0.027
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.020	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.014	0.0014	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.042	0.024	0.52 (13)	0.042	0.039

Nr. Monsteromschrijving

1 MM11C
 2 MM11D
 3 MM12C
 4 MM12D
 5 MM13C

Analytico-nr.

4409826
 4409827
 4409828
 4409829
 4409830

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009004030
 Startdatum 12-01-2009
 Rapportagedatum 16-01-2009/15:52
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	77.6	81.1	81.5	81.8	71.8
S Organische stof	% (m/m) ds	3.3 ⁶⁾	3.7 ⁷⁾	3.5 ⁸⁾	3.5 ⁹⁾	6.8 ¹⁰⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	96.3	95.9	96.2	96.1	92.8
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.0022	0.0014	0.0011	<0.0010
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0079	0.012	0.0091	0.034	0.019
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021

Nr. Monsteromschrijving

6 MM13D
 7 MM14C
 8 MM14D
 9 MM16C
 10 MM16D

Analytico-nr.

4409831
 4409832
 4409833
 4409834
 4409835

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009004030
 Startdatum 12-01-2009
 Rapportagedatum 16-01-2009/15:52
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 4/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.0079	0.014	0.010	0.035	0.019
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0086	0.012	0.0098	0.035	0.019
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0029	0.0021	0.0018	0.0014
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.011	0.017	0.013	0.038	0.022
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	<0.023	<0.023	0.035	<0.023
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.026	0.023	0.048	0.032

Nr. Monsteromschrijving

6 MM13D
 7 MM14C
 8 MM14D
 9 MM16C
 10 MM16D

Analytico-nr.

4409831
 4409832
 4409833
 4409834
 4409835

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monsternamen
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009004030
 Startdatum 12-01-2009
 Rapportagedatum 16-01-2009/15:52
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	11	12
Voorbehandeling			
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	79.0	78.8
S Organische stof	% (m/m) ds	2.9 ¹¹⁾	3.7 ¹²⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	96.7	95.9
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0043	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.027	<0.0010
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.091	0.0028
S o,p-DDD	mg/kg ds	0.0016	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0042	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021

Nr. Monsternomschrijving
 11 MM19C
 12 MM19D

Analytico-nr.
 4409836
 4409837

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 RL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009004030
 Startdatum 12-01-2009
 Rapportagedatum 16-01-2009/15:52
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 6/6

Analyse	Eenheid	11	12
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.13	<0.0060
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0058	0.0014
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.092	0.0035
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.032	0.0014
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.13	0.0063
OCB (som)	mg/kg ds	0.13	<0.023
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.016

Nr. Monsteromschrijving

11 MM19C
 12 MM19D

Analytico-nr.

4409836
 4409837

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.
 GW



TESTEN
 RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009004030

Pagina 1/2

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4409826 340	3	3	50	75	0504569475	MM11C
4409826 341	3	3	50	75	0504569608	
4409826 342	3	3	50	75	0504569474	
4409826 343	3	3	50	75	0504569606	
4409827 340	4	4	75	100	0504569489	MM11D
4409827 341	4	4	75	100	0504569616	
4409827 342	4	4	75	100	0504569482	
4409827 343	4	4	75	100	0504569611	
4409828 344	3	3	50	75	0504569478	MM12C
4409828 345	3	3	50	75	0504569602	
4409828 346	3	3	50	75	0504569479	
4409828 347	3	3	50	75	0504569598	
4409829 344	4	4	75	100	0504569487	MM12D
4409829 345	4	4	75	100	0504569597	
4409829 346	4	4	75	100	0504569472	
4409829 347	4	4	75	100	0504569601	
4409830 348	3	3	50	75	0504570162	MM13C
4409830 349	3	3	50	75	0504570500	
4409830 350	3	3	50	75	0504570599	
4409830 351	3	3	50	75	0504570143	
4409831 348	4	4	75	100	0504570154	MM13D
4409831 349	4	4	75	100	0504569850	
4409831 350	4	4	75	100	0504571719	
4409831 351	4	4	75	100	0504570134	
4409832 352	3	3	50	75	0504570515	MM14C
4409832 353	3	3	50	75	0504570152	
4409832 354	3	3	50	75	0504570499	
4409832 355	3	3	50	75	0504570158	
4409833 352	4	4	75	100	0504571723	MM14D
4409833 353	4	4	75	100	0504570155	
4409833 354	4	4	75	100	0504571733	
4409833 355	4	4	75	100	0504570157	
4409834 360	3	3	50	75	0504569889	MM16C
4409834 361	3	3	50	75	0504569709	
4409834 362	3	3	50	75	0504569650	
4409834 363A	3	3	50	75	0504569796	
4409835 360	4	4	75	100	0504569894	MM16D
4409835 361	4	4	75	100	0504569761	
4409835 362	4	4	75	100	0504569760	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009004030

Pagina 2/2

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4409835 363A	4	4	75	100	0504569811	MM16D
4409836 387	3	3	50	75	0504570396	MM19C
4409836 390	3	3	50	75	0504570392	
4409836 391	3	3	50	75	0504570397	
4409836 392	3	3	50	75	0504570373	
4409837 387	4	4	75	100	0504570403	MM19D
4409837 390	4	4	75	100	0504570394	
4409837 391	4	4	75	100	0504570384	
4409837 392	4	4	75	100	0504570375	

Eurofins Analytico B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

 Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009004030**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 4)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 5)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 6)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 7)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 8)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 9)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 10)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 11)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 12)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 13)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009004030

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009004030**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse**OCB/PCB (Voorbehandeling)****Analytico-nr.****4409826****4409827****4409828****4409829****4409830****4409831****4409832****4409833****4409834****4409835****4409836****4409837****Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46

3771 NB Barneveld

P.O. Box 459

3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00

Fax +31 (0)34 242 63 99

E-mail info@analytico.comSite www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456

VAT/BTW No.

NL 8043.14.883.B01

KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. K. Feenstra
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 02-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009011232
Uw projectnummer	08-04-0278
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-01-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.

Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer
Datum monstername 20-01-2009
Monsternemer

Certificaatnummer 2009011232
Startdatum 26-01-2009
Rapportagedatum 02-02-2009/16:21
Bijlage A, B, C
Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	78.1	80.2	77.1	80.3	82.1
S Organische stof	% (m/m) ds	7.2 1)	4.7 2)	6.4 3)	4.4 4)	4.5 5)
S Gloeirest	% (m/m) ds	92.5	94.9	93.3	95.3	95.1
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S Endrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	0.0019	0.0012	<0.010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.082	<0.0010	0.024	0.023	0.080
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.20	0.0049	0.099	0.038	0.12
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.011	<0.0010	0.0041	0.0034	0.020
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.0021	0.0021	0.0021	0.021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.0021	0.0021	0.0021	0.021

Nr. Monsteromschrijving

1 MM25A
2 MM25B
3 MM26A
4 MM26B
5 MM27A

Analytico-nr.

4437267
4437268
4437269
4437270
4437271

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monsternamen 20-01-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011232
 Startdatum 26-01-2009
 Rapportagedatum 02-02-2009/16:21
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Drins (som)	mg/kg ds	<0.030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.0014	0.0014	0.0014	0.014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.29	<0.0060	0.13	0.065	0.22
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.0014	0.0048	0.0041	0.027
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.21	0.0056	0.10	0.038	0.13
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.089	0.0014	0.026	0.024	0.087
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.32	0.0084	0.13	0.066	0.24
OCB (som)	mg/kg ds	0.29	<0.023	0.13	0.065	<0.23
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.0014	0.0014	0.0014	0.014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.41 g)	0.018	0.14	0.076	0.29

Nr. Monsteromschrijving

1 MM25A
 2 MM25B
 3 MM26A
 4 MM26B
 5 MM27A

Analytico-nr.

4437267
 4437268
 4437269
 4437270
 4437271

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monsternamen 20-01-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011232
 Startdatum 26-01-2009
 Rapportagedatum 02-02-2009/16:21
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6	7	8
Voorbehandeling				
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	81.6	81.0	77.7
S Organische stof	% (m/m) ds	5.2 6)	4.8 7)	7.5 8)
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.5	94.8	92.1
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB				
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.0026	0.092	<0.0010
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0074	0.030	0.0035
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.021	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.021	0.0021

Nr. Monsteromschrijving

6 MM27B
 7 MM28A
 8 MM28B

Analytico-nr.

4437272
 4437273
 4437274

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monsternamen 20-01-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011232
 Startdatum 26-01-2009
 Rapportagedatum 02-02-2009/16:21
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6	7	8
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.014	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.0100	0.12	<0.0060
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.014	0.0014
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0081	0.037	0.0042
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0033	0.099	0.0014
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013	0.15	0.0074
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	<0.23	<0.023
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.0020	<0.020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.014	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.023	0.2510	0.017

Nr. Monsteromschrijving

6 MM27B
 7 MM28A
 8 MM28B

Analytico-nr.

4437272
 4437273
 4437274

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.
 GW



TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009011232

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4437267 390A	1	1	0	25	0504727096	MM25A
4437267 391A	1	1	0	25	0504727066	
4437267 392A	1	1	0	25	0504727078	
4437268 390A	2	2	25	50	0504727079	MM25B
4437268 391A	2	2	25	50	0504727059	
4437268 392A	2	2	25	50	0504727102	
4437269 393	1	1	0	25	0504727103	MM26A
4437269 394	1	1	0	25	0504727098	
4437270 393	2	2	25	50	0504727094	MM26B
4437270 394	2	2	25	50	0504727101	
4437271 395	1	1	0	25	0504726744	MM27A
4437271 396	1	1	0	25	0504726737	
4437271 397	1	1	0	25	0504727088	
4437272 395	2	2	25	50	0504727083	MM27B
4437272 396	2	2	25	50	0504726740	
4437272 397	2	2	25	50	0504727086	
4437273 398	1	1	0	25	0504727091	MM28A
4437273 399	1	1	0	25	0504727053	
4437273 400	1	1	0	25	0504569914	
4437273 401	1	1	0	25	0504569911	
4437274 398	2	2	25	50	0504727089	MM28B
4437274 399	2	2	25	50	0504727093	
4437274 400	2	2	25	50	0504569921	
4437274 401	2	2	25	50	0504569910	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009011232**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 4)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 5)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 6)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 7)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 8)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 9)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 10)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009011232
Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. K. Feenstra
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 03-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009011233
Uw projectnummer	08-04-0278
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-01-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEY).



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer
Datum monsternamen 20-01-2009
Monsternemer

Certificaatnummer 2009011233
Startdatum 26-01-2009
Rapportagedatum 03-02-2009/16:58
Bijlage A, B, C
Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	72.6	80.1	77.7	81.0	75.4
S Organische stof	% (m/m) ds	6.6 1)	4.6 2)	6.2 3)	4.4 4)	5.6 5)
S Gloeirest	% (m/m) ds	93.0	95.0	93.4	95.2	94.0
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S Endrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	0.0050 15)	<0.0010	<0.0050
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.066	0.047	0.075 15)	0.0061	0.059
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.15	0.099	0.065	0.0067	0.17
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0050
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.011	0.0085	0.0073	0.0013	0.015
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010	0.010	0.0021	0.0021	0.010
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010	0.010	0.0021	0.0021	0.010

Nr. Monsteromschrijving

1 MM29A
2 MM29B
3 MM30A
4 MM30B
5 MM31A

Analytico-nr.

4437275
4437276
4437277
4437278
4437279

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monsternamen 20-01-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011233
 Startdatum 26-01-2009
 Rapportagedatum 03-02-2009/16:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Drins (som)	mg/kg ds	<0.015	<0.015	<0.0030	<0.0030	<0.015
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0014	0.0014	0.0070
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.22	0.15	0.15	0.014	0.25
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.012	0.0080	0.0020	0.019
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.15	0.10	0.066	0.0074	0.18
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070	0.051	0.080 ¹⁴⁾	0.0068	0.062
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.24	0.16	0.15	0.016	0.26
OCB (som)	mg/kg ds	0.22	0.15	0.15	<0.023	0.25
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0020	<0.0020	<0.010
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0014	0.0014	0.0070
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.28 ¹¹⁾	0.21	0.16	0.026	0.31

Nr. Monsteromschrijving

1 MM29A
 2 MM29B
 3 MM30A
 4 MM30B
 5 MM31A

Analytico-nr.

4437275
 4437276
 4437277
 4437278
 4437279

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer
Datum monstername 20-01-2009
Monsternemer

Certificaatnummer 2009011233
Startdatum 26-01-2009
Rapportagedatum 03-02-2009/16:58
Bijlage A, B, C
Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	80.0	77.0	80.5	74.3	80.1
S Organische stof	% (m/m) ds	4.8 6)	5.8 7)	5.6 8)	6.9 9)	5.5 10)
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.8	93.9	94.0	92.7	94.1
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.024	0.033	0.016	0.067	0.0025
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0093	0.034	0.039	0.069	0.0039
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0045	0.0070	0.0031	<0.010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.010	0.0021	0.021	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.010	0.0021	0.021	0.0021

Nr. Monsteromschrijving

6 MM31B
7 MM32A
8 MM32B
9 MM33A
10 MM33B

Analytico-nr.

4437280
4437281
4437282
4437283
4437284

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 20-01-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011233
 Startdatum 26-01-2009
 Rapportagedatum 03-02-2009/16:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.015	<0.0030	<0.030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0070	0.0014	0.014	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.038	0.075	0.058	0.14	0.0063
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0052	0.010	0.0038	0.014	0.0014
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010	0.038	0.039	0.076	0.0046
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.025	0.037	0.017	0.074	0.0032
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.040	0.085	0.060	0.16	0.0091
OCB (som)	mg/kg ds	0.038	<0.12	0.058	<0.23	<0.023
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.010	<0.0020	<0.020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0070	0.0014	0.014	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.050	0.13	0.070	0.2612)	0.019

Nr. Monsteromschrijving

6 MM31B
 7 MM32A
 8 MM32B
 9 MM33A
 10 MM33B

Analytico-nr.

4437280
 4437281
 4437282
 4437283
 4437284
Akkoord
Pr.coörd.
GW

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009011233

Pagina 1/2

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4437275 451	1	1	0	25	0504726823	MM29A
4437275 452	1	1	0	25	0504726842	
4437275 473	1	1	0	25	0504726512	
4437276 451	2	2	25	50	0504726825	MM29B
4437276 452	2	2	25	50	0504726824	
4437276 473	2	2	25	50	0504726513	
4437277 453	1	1	0	25	0504726832	MM30A
4437277 454	1	1	0	25	0504726836	
4437277 471	1	1	0	25	0504726395	
4437277 472	1	1	0	25	0504726419	
4437278 453	2	2	25	50	0504726827	MM30B
4437278 454	2	2	25	50	0504726835	
4437278 471	2	2	25	50	0504726397	
4437278 472	2	2	25	50	0504726393	
4437279 455	1	1	0	25	0504726834	MM31A
4437279 456	1	1	0	25	0504726841	
4437279 469	1	1	0	25	0504726402	
4437279 470	1	1	0	25	0504726405	
4437280 455	2	2	25	50	0504726831	MM31B
4437280 456	2	2	25	50	0504726849	
4437280 469	2	2	25	50	0504726406	
4437280 470	2	2	25	50	0504726404	
4437281 457	1	1	0	25	0504726853	MM32A
4437281 458	1	1	0	25	0504726861	
4437281 467	1	1	0	25	0504726423	
4437281 468	1	1	0	25	0504726415	
4437282 457	2	2	25	50	0504726826	MM32B
4437282 458	2	2	25	50	0504726850	
4437282 467	2	2	25	50	0504726427	
4437282 468	2	2	25	50	0504726408	
4437283 459	1	1	0	25	0504726857	MM33A
4437283 465	1	1	0	25	0504726502	
4437283 466	1	1	0	25	0504726430	
4437283 474	1	1	0	25	0504726425	
4437283 475	1	1	0	25	0504726413	
4437284 459	2	2	25	50	0504726855	MM33B
4437284 465	2	2	25	50	0504726503	
4437284 466	2	2	25	50	0504726426	
4437284 474	2	2	25	50	0504726411	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009011233**

Pagina 2/2

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4437284 475	2	2	25	50	0504726420	MM33B

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009011233**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 4)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 5)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 6)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 7)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 8)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 9)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 10)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 11)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 12)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 13)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 14)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 15)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009011233

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. K. Feenstra
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 02-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009011274
Uw projectnummer	08-04-0278
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-01-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	08-04-0278	Certificaatnummer	2009011274
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN	Startdatum	26-01-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	02-02-2009/16:21
Datum monstername	23-01-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	72.3	71.4	77.1
S Organische stof	% (m/m) ds	5.7 ¹⁾	5.3 ²⁾	4.5 ³⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.0	94.3	95.1
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB				
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	0.0020	<0.0010	0.019
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.0030	0.0088	0.0015
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0094	0.0067	0.0017
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0012	0.0016	0.0013
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0034	0.0021	0.020

Nr. Monsteromschrijving

1 MM34A
2 MM34B
3 MM45C

Analytico-nr.

4437459
4437460
4437461

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEY).



TESTEN
RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monsternamen 23-01-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011274
 Startdatum 26-01-2009
 Rapportagedatum 02-02-2009/16:21
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	0.019
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.014	0.017	<0.0060
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0019	0.0023	0.0020
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010	0.0074	0.0024
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0037	0.0095	0.0022
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.016	0.019	0.0066
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	<0.023	<0.023
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.027	0.029	0.034

Nr. Monsteromschrijving

1 MM34A
 2 MM34B
 3 MM45C

Analytico-nr.

4437459
 4437460
 4437461

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr. coörd.
GW



TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009011274

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4437459 460	1	1	0	25	0504726407	MM34A
4437459 461	1	1	0	25	0504726493	
4437459 462	1	1	0	25	0504726474	
4437460 460	2	2	25	50	0504726414	MM34B
4437460 461	2	2	25	50	0504726484	
4437460 462	2	2	25	50	0504726489	
4437461 414	3	3	50	75	0504726491	MM45C
4437461 415	3	3	50	75	0504726279	
4437461 416	3	3	50	75	0504726356	
4437461 441	3	3	50	75	0504726068	

Eurofins Analytico B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

 Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009011274**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009011274

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 8043.14.863.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. K. Feenstra
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 02-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009011275
Uw projectnummer	08-04-0278
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-01-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.

Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 43 00
Fax +31 (0)34 242 43 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer
Datum monstername 23-01-2009
Monsternemer

Certificaatnummer 2009011275
Startdatum 26-01-2009
Rapportagedatum 02-02-2009/16:21
Bijlage A,B,C
Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	73.1	80.4	75.3	74.6	75.2
S Organische stof	% (m/m) ds	6.4 1)	6.5 2)	5.8 3)	5.2 4)	5.4 5)
S Gloeirest	% (m/m) ds	93.2	93.1	93.8	94.4	94.2
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	0.0037	0.0021	0.0017	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	0.087	0.038	0.019	0.0037	0.0061
S Isodrin	mg/kg ds	0.0080	0.0031	0.0031	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.0042	0.0061	0.0027	0.0015	0.0084
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.012	0.016	0.015	0.0064	0.015
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0023	0.0035	0.0036	0.0012	0.0038
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.092	0.041	0.021	0.0051	0.0075

Nr. Monsteromschrijving

1 MM39A
2 MM39B
3 MM40A
4 MM40B
5 MM44A

Analytico-nr.

4437462
4437463
4437464
4437465
4437466

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 23-01-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011275
 Startdatum 26-01-2009
 Rapportagedatum 02-02-2009/16:21
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Drins (som)	mg/kg ds	0.091	0.040	0.021	0.0037	0.0061
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.019	0.026	0.021	0.0092	0.027
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0030	0.0042	0.0043	0.0019	0.0045
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013	0.017	0.015	0.0071	0.015
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0068	0.0034	0.0022	0.0091
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.021	0.028	0.023	0.011	0.029
OCB (som)	mg/kg ds	0.12	0.069	0.045	<0.023	0.033
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.13	0.079	0.055	0.024	0.044

Nr. Monsteromschrijving

1 MM39A
 2 MM39B
 3 MM40A
 4 MM40B
 5 MM44A

Analytico-nr.

4437462
 4437463
 4437464
 4437465
 4437466

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 23-01-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011275
 Startdatum 26-01-2009
 Rapportagedatum 02-02-2009/16:21
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	79.1
S Organische stof	% (m/m) ds	5.3 d)
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.3
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	0.0013
S Endrin	mg/kg ds	0.011
S Isodrin	mg/kg ds	0.0020
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.0023
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.012
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0027
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013

Nr. **Monsteromschrijving**
 6 MM44B

Analytico-nr.
 4437467

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 RL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KVK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 23-01-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011275
 Startdatum 26-01-2009
 Rapportagedatum 02-02-2009/16:21
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6
Drins (som)	mg/kg ds	0.012
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.017
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0034
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0030
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019
OCB (som)	mg/kg ds	0.031
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.041

Nr. **Monsteromschrijving**
 6 MM44B

Analytico-nr.
 4437467

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 RL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.
 GW



TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009011275

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4437462 409	1	1	3	25	0504726236	MM39A
4437462 419	1	1	5	25	0504726347	
4437462 434	1	1	0	25	0504726103	
4437462 443	1	1	0	25	0504726096	
4437463 409	2	2	25	50	0504726240	MM39B
4437463 419	2	2	25	50	0504726362	
4437463 434	2	2	25	50	0504726098	
4437463 443	2	2	25	50	0504726094	
4437464 435	1	1	0	25	0504726107	MM40A
4437464 436	1	1	0	25	0504569769	
4437464 442	1	1	0	25	0504726088	
4437465 435	2	2	25	50	0504726101	MM40B
4437465 436	2	2	25	50	0504726998	
4437465 442	2	2	25	50	0504726089	
4437466 410	1	1	0	25	0504726237	MM44A
4437466 417	1	1	5	25	0504726358	
4437466 418	1	1	5	25	0504726350	
4437467 410	2	2	25	50	0504726239	MM44B
4437467 417	2	2	25	50	0504726357	
4437467 418	2	2	25	50	0504726351	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009011275**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 4)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 5)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 6)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009011275**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. K. Feenstra
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 04-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009011774
Uw projectnummer	08-04-0278
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-01-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	08-04-0278	Certificaatnummer	2009011774
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN	Startdatum	26-01-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-02-2009/16:50
Datum monstername	20-01-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	1/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	78.6	82.9	75.1	77.3	80.3
S Organische stof	% (m/m) ds	6.0 1)	4.4 2)	6.9 3)	5.3 4)	5.3 5)
S Gloeirest	% (m/m) ds	93.6	95.2	92.7	94.3	94.3
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0083 29)	0.0019	0.010 30)	0.0058 31)	0.0073 32)
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.11 16)	0.027 17)	0.13 18)	0.072 19)	0.076 20)
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.13	0.039	0.14	0.071	0.13 13)
S o,p-DDD	mg/kg ds	0.0010	<0.0010	0.0025	0.0014	0.0013
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0077	0.0022	0.021	0.011	0.0083
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021

Nr. Monsteromschrijving

1 MM37A
2 MM37B
3 MM38A
4 MM38B
5 MM35A

Analytico-nr.

4439773
4439774
4439775
4439776
4439777

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 20-01-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011774
 Startdatum 26-01-2009
 Rapportagedatum 04-02-2009/16:50
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.25	0.071	0.31	0.16	0.22
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0087	0.0029	0.023	0.013	0.0095
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.13	0.040	0.14	0.072	0.1315)
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.1223)	0.029	0.1424)	0.07825)	0.08426)
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.26	0.072	0.31	0.16	0.22
OCB (som)	mg/kg ds	0.25	0.071	0.31	0.16	0.22
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.27	0.082	0.32	0.17	0.23

Nr. Monsteromschrijving

1 MM37A
 2 MM37B
 3 MM38A
 4 MM38B
 5 MM35A

Analytico-nr.

4439773
 4439774
 4439775
 4439776
 4439777

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer
Datum monstername 20-01-2009
Monsternemer

Certificaatnummer 2009011774
Startdatum 26-01-2009
Rapportagedatum 04-02-2009/16:50
Bijlage A, B, C
Pagina 3/7

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	82.2	79.1	80.7	78.9	77.5
S Organische stof	% (m/m) ds	5.4 ⁶⁾	5.3 ⁷⁾	4.7 ⁸⁾	5.2 ⁹⁾	5.5 ¹⁰⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.3	94.4	94.9	94.5	94.1
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010				
S alfa-HCH	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010				
S gamma-HCH	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010				
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010				
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010				
S Heptachloor	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010				
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010				
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010				
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010				
S Aldrin	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010				
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010				
S Endrin	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010				

Nr. Monsteromschrijving

6 MM35B
7 MM36A
8 MM36B
9 MM41A
10 MM42A

Analytico-nr.

4439778
4439779
4439780
4439781
4439782

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer
Datum monstername 20-01-2009
Monsternemer

Certificaatnummer 2009011774
Startdatum 26-01-2009
Rapportagedatum 04-02-2009/16:50
Bijlage A, B, C
Pagina 4/7

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S Telodrin	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010				
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010				
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010				
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010				
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0012				
S o,p-DDT	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	0.0036 ³³⁾	0.0068 ³⁴⁾
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.018				
S p,p-DDT	mg/kg ds		0.092	0.050	0.048 ²¹⁾	0.099 ²²⁾
S o,p-DDE	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010				
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.031				
S p,p-DDE	mg/kg ds		0.23	0.099	0.089	0.11
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
S o,p-DDD	mg/kg ds		<0.010	<0.0050	<0.0010	0.0012
S p,p-DDD	mg/kg ds		0.021	0.011	0.0060	0.012
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.021	0.010	0.0021	0.0021
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021				
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021				
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.021	0.010	0.0021	0.0021
S Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030				
S Drins (som)	mg/kg ds		<0.030	<0.015	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014				
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.014	0.0070	0.0014	0.0014
S DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0.34	0.16	0.15	0.23
S DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.050				
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014				

Nr. Monsteromschrijving

6 MM35B
7 MM36A
8 MM36B
9 MM41A
10 MM42A

Analytico-nr.

4439778
4439779
4439780
4439781
4439782

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 20-01-2009
 Monsteremer

Certificaatnummer 2009011774
 Startdatum 26-01-2009
 Rapportagedatum 04-02-2009/16:50
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/7

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.028	0.015	0.0067	0.013
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.24	0.10	0.090	0.11
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.032				
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019				
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.099	0.053	0.05127)	0.1128)
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds		0.37	0.17	0.15	0.23
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.052				
OCB (som)	mg/kg ds	0.050				
OCB (som)	mg/kg ds		0.34	0.16	0.15	0.23
Chloordaan (som)	mg kg/ds		<0.020	<0.010	<0.0020	<0.0020
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020				
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014				
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.014	0.0070	0.0014	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.06214)				
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.46	0.22	0.16	0.24

Nr. Monsteromschrijving

6 MM35B
 7 MM36A
 8 MM36B
 9 MM41A
 10 MM42A

Analytico-nr.

4439778
 4439779
 4439780
 4439781
 4439782

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer	08-04-0278	Certificaatnummer	2009011774
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN	Startdatum	26-01-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-02-2009/16:50
Datum monstername	20-01-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	6/7

Analyse	Eenheid	11	12
Voorbehandeling			
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	80.1	79.9
S Organische stof	% (m/m) ds	3.9 ¹¹⁾	4.9 ¹²⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	95.7	94.7
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.0018
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.0091	0.022
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.035	0.033
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0019	0.0027
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021

Nr. Monsteromschrijving

11 MM41B
12 MM42B

Analytico-nr.

4439783
4439784

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 20-01-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011774
 Startdatum 26-01-2009
 Rapportagedatum 04-02-2009/16:50
 Bijlage A, B, C
 Pagina 7/7

Analyse	Eenheid	11	12
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxyde (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.046	0.060
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0026	0.0034
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.036	0.033
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0098	0.024
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.049	0.061
OCB (som)	mg/kg ds	0.046	0.060
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.058	0.071

Nr. Monsteromschrijving

11 MM41B
 12 MM42B

Analytico-nr.

4439783
 4439784

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.
 GW



TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009011774

Pagina 1/2

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4439773	431	1	1	0	25	0504726677	MM37A
4439773	432	1	1	0	25	0504726945	
4439773	445	1	1	0	25	0504726929	
4439773	446	1	1	0	25	0504726946	
4439774	431	2	2	25	50	0504726680	MM37B
4439774	432	2	2	25	50	0504726951	
4439774	445	2	2	25	50	0504726931	
4439774	446	2	2	25	50	0504726941	
4439775	408	1	1	0	25	0504726633	MM38A
4439775	420	1	1	0	25	0504726916	
4439775	433	1	1	0	25	0504726944	
4439775	444	1	1	0	25	0504726871	
4439776	408	2	2	25	50	0504726608	MM38B
4439776	420	2	2	25	50	0504727006	
4439776	433	2	2	25	50	0504726932	
4439776	444	2	2	25	50	0504726933	
4439777	427	1	1	0	25	0504727061	MM35A
4439777	428	1	1	0	25	0504727064	
4439777	449	1	1	0	25	0504726765	
4439777	450	1	1	0	25	0504726778	
4439778	427	2	2	25	50	0504727068	MM35B
4439778	428	2	2	25	50	0504727063	
4439778	449	2	2	25	50	0504726766	
4439778	450	2	2	25	50	0504726775	
4439779	429	1	1	0	25	0504727060	MM36A
4439779	430	1	1	0	25	0504726672	
4439779	447	1	1	0	25	0504726781	
4439779	448	1	1	0	25	0504726780	
4439780	429	2	2	25	50	0504727058	MM36B
4439780	430	2	2	25	50	0504726689	
4439780	447	2	2	25	50	0504726776	
4439780	448	2	2	25	50	0504726764	
4439781	402	1	1	0	25	0504727036	MM41A
4439781	403	1	1	0	25	0504726610	
4439781	425	1	1	0	25	0504727047	
4439781	426	1	1	0	25	0504727041	
4439782	404	1	1	0	25	0504726654	MM42A
4439782	405	1	1	0	25	0504726682	
4439782	423	1	1	0	25	0504727034	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009011774

Pagina 2/2

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4439782 424	1	1	0	25	0504727037	MM42A
4439783 402	2	2	25	50	0504727035	MM41B
4439783 403	2	2	25	50	0504726726	
4439783 425	2	2	25	50	0504727043	
4439783 426	2	2	25	50	0504727045	
4439784 404	2	2	25	50	0504726591	MM42B
4439784 405	2	2	25	50	0504726713	
4439784 423	2	2	25	50	0504727051	
4439784 424	2	2	25	50	0504727039	

Eurofins Analytico B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 RL Barneveld NL

 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

 ABN AMR0 54 88 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

 Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009011774**

Pagina 1/2

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 4)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 5)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 6)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 7)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 8)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 9)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 10)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 11)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 12)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 13)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 14)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 15)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 16)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 17)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 18)**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009011774**

Pagina 2/2

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 19)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 20)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 21)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 22)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 23)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 24)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 25)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 26)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 27)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 28)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 29)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 30)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 31)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 32)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 33)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 34)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), 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 2009011774**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. K. Feenstra
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 13-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009019528
Uw projectnummer	08-04-0278
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	09-02-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 09-02-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009019528
 Startdatum 09-02-2009
 Rapportagedatum 13-02-2009/09:47
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	74.8	78.4	76.2
S Organische stof	% (m/m) ds	6.3 ¹⁾	5.3 ²⁾	6.2 ³⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	93.3	94.3	93.4
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB				
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0020	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0020	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0020	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0020	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0020	<0.0010	<0.0010
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042	0.0021	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0060	<0.0030	<0.0030

Nr. Monsteromschrijving

1 MM19AH
 2 MM21AH
 3 MM23AH

Analytico-nr.

4471112
 4471113
 4471114

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.
 GW



TESTEN
 RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009019528

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4471112 387H	1	1	0	25	0504726099	MM19AH
4471112 390H	1	1	0	25	0504726115	
4471112 391H	1	1	0	25	0504726116	
4471112 392H	1	1	0	25	0504726117	
4471113 370H	1	1	0	25	0504726118	MM21AH
4471113 371H	1	1	0	25	0504726119	
4471113 373H	1	1	0	25	0504726080	
4471113 374H	1	1	0	25	0504726126	
4471114 382H	1	1	0	25	0504726109	MM23AH
4471114 383H	1	1	0	25	0504726112	
4471114 385H	1	1	0	25	0504726113	
4471114 386H	1	1	0	25	0504726121	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009019528**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009019528

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMR0 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)
T.a.v. K. Feenstra
Einsteinweg 13
6662 PW ELST

Analysecertificaat

Datum: 23-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009023944
Uw projectnummer	08-04-0278
Uw projectnaam	PLANGEB. CASTERHOVEN
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	22-01-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 22-01-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009023944
 Startdatum 17-02-2009
 Rapportagedatum 23-02-2009/16:34
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	80.3	77.4
S Organische stof	% (m/m) ds	5.4 1)	5.2 2)
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.2	94.4
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.020	0.0016
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.078	0.015
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.17	0.035
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.020	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.024	0.0016
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.042	0.0021
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.042	0.0021

Nr. Monsteromschrijving

1 MM43A
 2 MM43B

Analytico-nr.

4487055
 4487056

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN
 Uw ordernummer
 Datum monstername 22-01-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009023944
 Startdatum 17-02-2009
 Rapportagedatum 23-02-2009/16:34
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
Drins (som)	mg/kg ds	<0.060	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.028	0.0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.27	0.053
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.038	0.0023
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.18	0.036
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.092	0.016
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.31	0.054
OCB (som)	mg/kg ds	<0.46	0.053
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.040	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.028	0.0014
S OCB (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.51	0.064

Nr. Monsteromschrijving

1 MM43A
 2 MM43B

Analytico-nr.

4487055
 4487056

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
 Pr.coörd.
 GW



TESTEN
 RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009023944

Pagina 1/1

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4487055	406	1	1	0	25	0504726655	MM43A
4487055	407	1	1	0	25	0504726616	
4487055	421	1	1	0	25	0504726670	
4487055	422	1	1	0	25	0504726498	
4487056	406	2	2	25	50	0504726644	MM43B
4487056	407	2	2	25	50	0504726673	
4487056	421	2	2	25	50	0504726663	
4487056	422	2	2	25	50	0504726514	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009023944**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009023944

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



BIJLAGE V: TOETSING ANALYSERESULTATEN GROND

Tabel 4 : Toetsing analyseresultaten bovengrond, DDE, diepte 0,0 – 0,25 m-mv

mengmonster	boringen	DDE mg/kg ds	AW-2000	'wonen'	tussen- waarde	interventie- waarde
MM-1A	301 t/m 304	0,62 ++	0,062	0,081	0,43	0,81
MM-2A	305 t/m 308	0,61 ++	0,051	0,066	0,36	0,66
MM-3A *	309 t/m 312	0,78 ++	0,060	0,078	0,42	0,78
MM-4A	313 t/m 316	0,64 ++	0,086	0,11	0,60	1,1
MM-5A	317 t/m 320	0,66 ++	0,067	0,087	0,47	0,87
MM-6A	321 t/m 323	0,38 +	0,066	0,086	0,46	0,86
MM-7A	324 t/m 327	0,18 +	0,047	0,061	0,33	0,61
MM-8A	328 t/m 331	0,21 +	0,043	0,056	0,30	0,56
MM-9A	332 t/m 335	0,16 +	0,074	0,096	0,52	0,96
MM-10A	336 t/m 339	0,44 +	0,064	0,083	0,45	0,83
MM-11A	340 t/m 343	0,54 ++	0,043	0,056	0,30	0,56
MM-12A	344 t/m 347	0,98 +++	0,060	0,078	0,42	0,78
MM-13A	348 t/m 351	0,55 ++	0,057	0,074	0,40	0,74
MM-14A	352 t/m 355	0,88 +++	0,065	0,085	0,46	0,85
MM-15A	356 t/m 359	0,42 ++	0,054	0,070	0,38	0,70
MM-16A	360, 361, 362, 363a	1,1 +++	0,068	0,088	0,48	0,88
MM-17A	363, 366, 369, 372	0,25 +	0,055	0,072	0,39	0,72
MM-18A	375, 378, 381, 384	0,40 ++	0,056	0,073	0,39	0,73
MM-19A	387, 390, 391, 392	0,54 ++	0,054	0,070	0,38	0,70
MM-20A	364, 365, 367, 368	1,0 +++	0,049	0,064	0,34	0,64
MM-21A	370, 371, 373, 374	0,53 ++	0,068	0,088	0,48	0,88
MM-22A	376, 377, 379, 380	0,33 +	0,051	0,066	0,36	0,66
MM-23A	382, 383, 385, 386	0,29 +	0,061	0,079	0,43	0,79
MM-24A	388, 389	1,1 +++	0,060	0,078	0,42	0,78
MM-25A	390a, 391a, 392a	0,21 +	0,072	0,094	0,50	0,94
MM-26A	393, 394	0,10 +	0,064	0,083	0,45	0,83
MM-27A	395 t/m 397	0,13 +	0,045	0,059	0,32	0,59
MM-28A	398 t/m 401	0,037 -	0,048	0,062	0,34	0,62
MM-29A	451, 452, 473	0,15 +	0,066	0,086	0,46	0,86
MM-30A	453, 454, 471, 472	0,066 (+)	0,062	0,081	0,43	0,81
MM-31A	455, 456, 469, 470	0,18 +	0,056	0,073	0,39	0,73
MM-32A	457, 458, 467, 468	0,038 -	0,058	0,075	0,41	0,75

mengmonster	boringen	DDE mg/kg ds	AW-2000	'wonen'	tussen- waarde	interventie- waarde
MM-33A	459, 465, 466, 474, 475	0,076 +	0,069	0,090	0,48	0,90
MM-34A	460 t/m 462	0,010 -	0,057	0,074	0,40	0,74
MM-35A	427, 428, 449, 450	0,13 +	0,053	0,069	0,37	0,69
MM-36A	429, 430, 447, 448	0,24 +	0,053	0,069	0,37	0,69
MM-37A	431, 432, 445, 446	0,13 +	0,060	0,078	0,42	0,78
MM-38A	408, 420, 433, 444	0,14 +	0,069	0,090	0,48	0,90
MM-39A	409, 419, 434, 443	0,013 -	0,064	0,083	0,45	0,83
MM-40A	435, 436, 442	0,015 -	0,058	0,075	0,41	0,75
MM-41A	402, 403, 425, 426	0,090 +	0,052	0,068	0,36	0,68
MM-42A	404, 405, 423, 424	0,11 +	0,055	0,072	0,39	0,72
MM-43A	406, 407, 421, 422	0,18 +	0,054	0,070	0,38	0,70
MM-44A	410, 417, 418	0,015 -	0,054	0,070	0,38	0,70

* tevens licht verhoogd alfa-endosulfan

In de tabellen 4 t/m 9 zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

- : kleiner of gelijk aan de achtergrondwaarde of detectiegrens
- + : groter dan de achtergrondwaarde, doch kleiner dan de tussenwaarde (AW en interventiewaarden gemiddeld)
- (+) : groter dan de achtergrondwaarde, doch kleiner dan de tussenwaarde en kleiner dan 'wonen'
- ++ : groter dan de tussenwaarde, doch kleiner dan de interventiewaarde
- +++ : groter dan de interventiewaarde

Tabel 5 : Toetsing analyseresultaten ondergrond, DDE, diepte 0,25 – 0,5 m-mv

mengmonster	boringen	DDE mg/kg ds	AW-2000	'wonen'	tussen- waarde	interventie- waarde
MM-1B	301 t/m 304	0,031 -	0,037	0,048	0,26	0,48
MM-2B	305 t/m 308	0,062 +	0,046	0,060	0,32	0,60
MM-3B	309 t/m 312	0,040 -	0,058	0,075	0,41	0,75
MM-4B	313 t/m 316	0,064 (+)	0,057	0,074	0,40	0,74
MM-5B	317 t/m 320	0,085 +	0,047	0,061	0,33	0,61
MM-6B	321 t/m 323	0,81 +++	0,051	0,066	0,36	0,66
MM-7B	324 t/m 327	0,038 -	0,038	0,049	0,27	0,49
MM-8B	328 t/m 331	0,087 +	0,052	0,068	0,36	0,68
MM-9B	332 t/m 335	0,014 -	0,051	0,066	0,36	0,66
MM-10B	336 t/m 339	0,031 -	0,050	0,065	0,35	0,65
MM-11B	340 t/m 343	0,47 ++	0,058	0,075	0,41	0,75
MM-12B	344 t/m 347	1,0 +++	0,046	0,060	0,32	0,60
MM-13B	348 t/m 351	0,46 ++	0,056	0,073	0,39	0,73
MM-14B	352 t/m 355	0,48 ++	0,054	0,070	0,38	0,70
MM-15B	356 t/m 359	0,16 +	0,053	0,069	0,37	0,69
MM-16B	360, 361, 362, 363a	0,59 ++	0,051	0,066	0,36	0,66
MM-17B	363, 366, 369, 372	0,017 -	0,040	0,052	0,28	0,52
MM-18B	375, 378, 381, 384	0,0095 -	0,052	0,068	0,36	0,68
MM-19B	387, 390, 391, 392	0,81 +++	0,050	0,065	0,35	0,65
MM-20B	364, 365, 367, 368	0,10 +	0,027	0,035	0,19	0,35
MM-21B	370, 371, 373, 374	0,050 +	0,038	0,049	0,27	0,49
MM-22B	376, 377, 379, 380	0,052 -	0,053	0,069	0,37	0,69
MM-23B	382, 383, 385, 386	0,27 +	0,049	0,064	0,34	0,64
MM-24B	388, 389	0,20 +	0,053	0,069	0,37	0,69
MM-25B	390a, 391a, 392a	0,0056 -	0,047	0,061	0,33	0,61
MM-26B	393, 394	0,038 -	0,044	0,057	0,31	0,57
MM-27B	395 t/m 397	0,0081 -	0,052	0,068	0,36	0,68
MM-28B	398 t/m 401	0,0042 -	0,075	0,098	0,53	0,98
MM-29B	451, 452, 473	0,10 +	0,046	0,060	0,32	0,60
MM-30B	453, 454, 471, 472	0,0074 -	0,044	0,057	0,31	0,57
MM-31B	455, 456, 469, 470	0,010 -	0,048	0,062	0,34	0,62
MM-32B	457, 458, 467, 468	0,039 -	0,056	0,073	0,39	0,73

mengmonster	boringen	DDE mg/kg ds	AW-2000	'wonen'	tussen- waarde	interventie- waarde
MM-33B	459, 465, 466, 474, 475	0,0046 -	0,055	0,072	0,39	0,72
MM-34B	460 t/m 462	0,0074 -	0,053	0,069	0,37	0,69
MM-35B	427, 428, 449, 450	0,032 -	0,054	0,070	0,38	0,70
MM-36B	429, 430, 447, 448	0,10 +	0,047	0,061	0,33	0,61
MM-37B	431, 432, 445, 446	0,040 -	0,044	0,057	0,31	0,57
MM-38B	408, 420, 433, 444	0,072 +	0,053	0,069	0,37	0,69
MM-39B	409, 419, 434, 443	0,017 -	0,065	0,085	0,46	0,85
MM-40B	435, 436, 442	0,0071 -	0,052	0,068	0,36	0,68
MM-41B	402, 403, 425, 426	0,036 -	0,039	0,051	0,27	0,51
MM-42B	404, 405, 423, 424	0,033 -	0,049	0,064	0,34	0,64
MM-43B	406, 407, 421, 422	0,036 -	0,052	0,068	0,36	0,68
MM-44B	410, 417, 418	0,013 -	0,053	0,069	0,37	0,69

Tabel 6 : Toetsing analyseresultaten bovengrond, DDD, diepte 0,0 – 0,25 m-mv

mengmonster	boringen	DDD mg/kg ds	AW-2000	'wonen'	tussen- waarde	interventie- waarde
MM-1A	301 t/m 304	0,052 (+)	0,012	0,52	11	21
MM-2A	305 t/m 308	0,033 (+)	0,010	0,43	8,7	17
MM-3A	309 t/m 312	0,39 (+)	0,012	0,50	10	20
MM-4A	313 t/m 316	0,057 (+)	0,017	0,72	15	29
MM-5A	317 t/m 320	0,023 (+)	0,013	0,56	11	23
MM-6A	321 t/m 323	0,019 (+)	0,013	0,55	11	22
MM-7A	324 t/m 327	0,0093 -	0,0094	0,39	8,0	16
MM-8A	328 t/m 331	0,018 (+)	0,0086	0,36	7,3	15
MM-9A	332 t/m 335	0,0034 -	0,015	0,62	13	25
MM-10A	336 t/m 339	0,013 (+)	0,013	0,54	11	22
MM-11A	340 t/m 343	0,029 (+)	0,0086	0,36	7,3	15
MM-12A	344 t/m 347	0,046 (+)	0,012	0,50	10	20
MM-13A	348 t/m 351	0,047 (+)	0,011	0,48	9,7	19
MM-14A	352 t/m 355	0,048 (+)	0,013	0,55	11	22
MM-15A	356 t/m 359	0,013 (+)	0,011	0,45	9,2	18
MM-16A	360, 361, 362, 363a	0,042 (+)	0,014	0,57	12	23
MM-17A	363, 366, 369, 372	0,017 (+)	0,011	0,46	9,4	19
MM-18A	375, 378, 381, 384	0,018 (+)	0,011	0,47	9,5	19
MM-19A	387, 390, 391, 392	0,070 (+)	0,011	0,45	9,2	18
MM-20A	364, 365, 367, 368	0,099 (+)	0,010	0,41	8,3	17
MM-21A	370, 371, 373, 374	0,070 (+)	0,014	0,57	12	23
MM-22A	376, 377, 379, 380	0,026 (+)	0,010	0,43	8,7	17
MM-23A	382, 383, 385, 386	0,070 (+)	0,012	0,51	10	21
MM-24A	388, 389	0,14 (+)	0,012	0,50	10	20
MM-25A	390a, 391a, 392a	0,018 (+)	0,014	0,61	12	24
MM-26A	393, 394	0,0048 -	0,013	0,54	11	22
MM-27A	395 t/m 397	0,027 (+)	0,0090	0,38	7,7	15
MM-28A	398 t/m 401	0,014 (+)	0,0096	0,40	8,2	16
MM-29A	451, 452, 473	0,014 (+)	0,013	0,55	11	22
MM-30A	453, 454, 471, 472	0,0080 -	0,012	0,52	11	22
MM-31A	455, 456, 469, 470	0,019 (+)	0,011	0,47	9,5	19
MM-32A	457, 458, 467, 468	0,010 -	0,012	0,49	9,9	20

mengmonster	boringen	DDD mg/kg ds	AW-2000	'wonen'	tussen- waarde	interventie- waarde
MM-33A	459, 465, 466, 474, 475	0,014 (+)	0,014	0,58	12	23
MM-34A	460 t/m 462	0,0019 -	0,011	0,48	9,7	19
MM-35A	427, 428, 449, 450	0,0095 -	0,011	0,45	9,0	18
MM-36A	429, 430, 447, 448	0,028 (+)	0,011	0,45	9,0	18
MM-37A	431, 432, 445, 446	0,0087 -	0,012	0,50	10	20
MM-38A	408, 420, 433, 444	0,023 (+)	0,014	0,58	12	23
MM-39A	409, 419, 434, 443	0,0030 -	0,013	0,54	11	22
MM-40A	435, 436, 442	0,0043 -	0,012	0,49	9,9	20
MM-41A	402, 403, 425, 426	0,0067 -	0,010	0,53	8,8	18
MM-42A	404, 405, 423, 424	0,013 (+)	0,011	0,46	9,4	19
MM-43A	406, 407, 421, 422	0,038 (+)	0,011	0,45	9,2	18
MM-44A	410, 417, 418	0,0045 -	0,011	0,45	9,2	18

Tabel 7 : Toetsing analyseresultaten ondergrond, DDD, diepte 0,25 – 0,5 m-mv

mengmonster	boringen	DDD mg/kg ds	AW-2000	'wonen'	tussen- waarde	interventie- waarde
MM-1B	301 t/m 304	0,0020 -	0,0074	0,31	6,3	13
MM-2B	305 t/m 308	0,0035 -	0,0092	0,39	7,8	16
MM-3B	309 t/m 312	0,020 (+)	0,012	0,49	9,9	20
MM-4B	313 t/m 316	0,0055 -	0,011	0,48	9,7	19
MM-5B	317 t/m 320	0,0037 -	0,0094	0,39	8,0	16
MM-6B	321 t/m 323	0,029 (+)	0,010	0,43	8,7	17
MM-7B	324 t/m 327	0,0037 -	0,0076	0,32	6,5	13
MM-8B	328 t/m 331	0,0038 -	0,010	0,44	8,8	18
MM-9B	332 t/m 335	0,0014 -	0,010	0,43	8,7	17
MM-10B	336 t/m 339	0,0014 -	0,010	0,42	8,5	17
MM-11B	340 t/m 343	0,035 (+)	0,012	0,49	9,9	20
MM-12B	344 t/m 347	0,045 (+)	0,0092	0,39	7,8	16
MM-13B	348 t/m 351	0,036 (+)	0,011	0,47	9,5	19
MM-14B	352 t/m 355	0,022 (+)	0,011	0,45	9,2	18
MM-15B	356 t/m 359	0,0081 -	0,011	0,45	9,0	18
MM-16B	360, 361, 362, 363a	0,027 (+)	0,010	0,43	8,7	17
MM-17B	363, 366, 369, 372	0,0024 -	0,0080	0,34	6,8	14
MM-18B	375, 378, 381, 384	0,0014 -	0,010	0,44	8,8	18
MM-19B	387, 390, 391, 392	0,094 (+)	0,010	0,42	8,5	17
MM-20B	364, 365, 367, 368	0,0068 (+)	0,0054	0,23	4,6	9,2
MM-21B	370, 371, 373, 374	0,0037 -	0,0076	0,32	6,5	13
MM-22B	376, 377, 379, 380	0,0023 -	0,011	0,45	9,0	18
MM-23B	382, 383, 385, 386	0,026 (+)	0,0098	0,41	8,3	17
MM-24B	388, 389	0,013 (+)	0,011	0,45	9,0	18
MM-25B	390a, 391a, 392a	0,0014 -	0,0094	0,40	8,0	16
MM-26B	393, 394	0,0041 -	0,0088	0,37	7,5	15
MM-27B	395 t/m 397	0,0014 -	0,010	0,44	8,8	18
MM-28B	398 t/m 401	0,0014 -	0,015	0,63	13	26
MM-29B	451, 452, 473	0,012 (+)	0,0092	0,39	7,8	16
MM-30B	453, 454, 471, 472	0,0020 -	0,0088	0,37	7,5	15
MM-31B	455, 456, 469, 470	0,0052 -	0,0096	0,40	8,2	16
MM-32B	457, 458, 467, 468	0,0038 -	0,011	0,47	9,5	19

mengmonster	boringen	DDD mg/kg ds	AW-2000	'wonen'	tussen- waarde	interventie- waarde
MM-33B	459, 465, 466, 474, 475	0,0014 -	0,011	0,46	9,4	19
MM-34B	460 t/m 462	0,0023 -	0,011	0,45	9,0	18
MM-35B	427, 428, 449, 450	0,0014 -	0,011	0,45	9,2	18
MM-36B	429, 430, 447, 448	0,015 (+)	0,0094	0,40	8,0	16
MM-37B	431, 432, 445, 446	0,0029 -	0,0088	0,37	7,5	15
MM-38B	408, 420, 433, 444	0,013 (+)	0,011	0,45	9,0	18
MM-39B	409, 419, 434, 443	0,0042 -	0,013	0,55	11	22
MM-40B	435, 436, 442	0,0019 -	0,010	0,45	8,8	18
MM-41B	402, 403, 425, 426	0,0026 -	0,0078	0,33	6,6	13
MM-42B	404, 405, 423, 424	0,0034 -	0,0098	0,41	8,3	17
MM-43B	406, 407, 421, 422	0,0023 -	0,010	0,45	8,8	18
MM-44B	410, 417, 418	0,0034 -	0,011	0,45	9,0	18

Tabel 8 : Toetsing analyseresultaten bovengrond, DDT, diepte 0,0 – 0,25 m-mv

mengmonster	boringen	DDT mg/kg ds	AW-2000	'wonen'	tussen- waarde	interventie- waarde
MM-1A	301 t/m 304	0,14 +	0,12	0,12	0,37	0,62
MM-2A	305 t/m 308	0,23 +	0,10	0,10	0,31	0,51
MM-3A	309 t/m 312	0,76 +++	0,12	0,12	0,36	0,60
MM-4A	313 t/m 316	0,33 +	0,17	0,17	0,52	0,86
MM-5A	317 t/m 320	0,18 +	0,13	0,13	0,40	0,67
MM-6A	321 t/m 323	0,076 -	0,13	0,13	0,40	0,66
MM-7A	324 t/m 327	0,051 -	0,094	0,094	0,28	0,47
MM-8A	328 t/m 331	0,11 +	0,086	0,086	0,26	0,43
MM-9A	332 t/m 335	0,097 -	0,15	0,15	0,44	0,74
MM-10A	336 t/m 339	0,11 -	0,13	0,13	0,38	0,64
MM-11A	340 t/m 343	0,13 +	0,086	0,086	0,26	0,43
MM-12A	344 t/m 347	0,39 ++	0,12	0,12	0,36	0,60
MM-13A	348 t/m 351	0,094 -	0,11	0,11	0,34	0,57
MM-14A	352 t/m 355	0,24 +	0,13	0,13	0,39	0,65
MM-15A	356 t/m 359	0,14 +	0,11	0,11	0,32	0,54
MM-16A	360, 361, 362, 363a	0,041 -	0,14	0,14	0,41	0,68
MM-17A	363, 366, 369, 372	0,11 -	0,11	0,11	0,33	0,55
MM-18A	375, 378, 381, 384	0,12 +	0,11	0,11	0,34	0,56
MM-19A	387, 390, 391, 392	0,070 -	0,11	0,11	0,32	0,54
MM-20A	364, 365, 367, 368	0,070 -	0,10	0,10	0,29	0,49
MM-21A	370, 371, 373, 374	0,070 -	0,14	0,14	0,41	0,68
MM-22A	376, 377, 379, 380	0,018 -	0,10	0,10	0,31	0,51
MM-23A	382, 383, 385, 386	0,070 -	0,12	0,12	0,37	0,61
MM-24A	388, 389	0,14 +	0,12	0,12	0,36	0,60
MM-25A	390a, 391a, 392a	0,089 -	0,14	0,14	0,43	0,72
MM-26A	393, 394	0,026 -	0,13	0,13	0,38	0,64
MM-27A	395 t/m 397	0,087 -	0,090	0,090	0,27	0,45
MM-28A	398 t/m 401	0,099 +	0,096	0,096	0,29	0,48
MM-29A	451, 452, 473	0,070 -	0,13	0,13	0,40	0,66
MM-30A	453, 454, 471, 472	0,080 -	0,12	0,12	0,37	0,62
MM-31A	455, 456, 469, 470	0,062 -	0,11	0,11	0,34	0,56
MM-32A	457, 458, 467, 468	0,037 -	0,12	0,12	0,35	0,58

mengmonster	boringen	DDT mg/kg ds	AW-2000	'wonen'	tussen- waarde	interventie- waarde
MM-33A	459, 465, 466, 474, 475	0,074 -	0,14	0,14	0,41	0,69
MM-34A	460 t/m 462	0,0037 -	0,11	0,11	0,34	0,57
MM-35A	427, 428, 449, 450	0,084 -	0,11	0,11	0,32	0,53
MM-36A	429, 430, 447, 448	0,099 -	0,11	0,11	0,32	0,53
MM-37A	431, 432, 445, 446	0,12 +	0,12	0,12	0,36	0,60
MM-38A	408, 420, 433, 444	0,14 +	0,14	0,14	0,41	0,69
MM-39A	409, 419, 434, 443	0,0049 -	0,13	0,13	0,38	0,64
MM-40A	435, 436, 442	0,0034 -	0,12	0,12	0,35	0,58
MM-41A	402, 403, 425, 426	0,051 -	0,10	0,10	0,31	0,52
MM-42A	404, 405, 423, 424	0,11 +	0,11	0,11	0,33	0,55
MM-43A	406, 407, 421, 422	0,092 -	0,11	0,11	0,32	0,54
MM-44A	410, 417, 418	0,0091 -	0,11	0,11	0,32	0,54

Tabel 9 : Toetsing analyseresultaten ondergrond, DDT, diepte 0,25 – 0,5 m-mv

mengmonster	boringen	DDT mg/kg ds	AW-2000	'wonen'	tussen- waarde	Interventie- waarde
MM-1B	301 t/m 304	0,0065 -	0,074	0,074	0,22	0,37
MM-2B	305 t/m 308	0,019 -	0,092	0,092	0,28	0,46
MM-3B	309 t/m 312	0,041 -	0,12	0,12	0,35	0,58
MM-4B	313 t/m 316	0,025 -	0,11	0,11	0,34	0,57
MM-5B	317 t/m 320	0,027 -	0,094	0,094	0,28	0,47
MM-6B	321 t/m 323	0,10 -	0,10	0,10	0,31	0,51
MM-7B	324 t/m 327	0,0065 -	0,076	0,076	0,23	0,38
MM-8B	328 t/m 331	0,036 -	0,10	0,10	0,31	0,52
MM-9B	332 t/m 335	0,0070 -	0,10	0,10	0,31	0,51
MM-10B	336 t/m 339	0,011 -	0,10	0,10	0,30	0,50
MM-11B	340 t/m 343	0,067 -	0,12	0,12	0,35	0,58
MM-12B	344 t/m 347	0,44 ++	0,092	0,092	0,28	0,46
MM-13B	348 t/m 351	0,13 +	0,11	0,11	0,34	0,56
MM-14B	352 t/m 355	0,11 +	0,11	0,11	0,32	0,54
MM-15B	356 t/m 359	0,039 -	0,11	0,11	0,32	0,53
MM-16B	360, 361, 362, 363a	0,098 -	0,10	0,10	0,31	0,51
MM-17B	363, 366, 369, 372	0,0028 -	0,080	0,080	0,24	0,40
MM-18B	375, 378, 381, 384	0,0029 -	0,10	0,10	0,31	0,52
MM-19B	387, 390, 391, 392	0,24 +	0,10	0,10	0,30	0,50
MM-20B	364, 365, 367, 368	0,018 -	0,054	0,054	0,16	0,27
MM-21B	370, 371, 373, 374	0,017 -	0,076	0,076	0,23	0,38
MM-22B	376, 377, 379, 380	0,033 -	0,11	0,11	0,32	0,53
MM-23B	382, 383, 385, 386	0,047 -	0,098	0,098	0,29	0,49
MM-24B	388, 389	0,093 -	0,11	0,11	0,32	0,53
MM-25B	390a, 391a, 392a	0,0014 -	0,094	0,094	0,28	0,47
MM-26B	393, 394	0,024 -	0,088	0,088	0,22	0,44
MM-27B	395 t/m 397	0,0033 -	0,10	0,10	0,31	0,52
MM-28B	398 t/m 401	0,0014 -	0,15	0,15	0,45	0,75
MM-29B	451, 452, 473	0,051 -	0,092	0,092	0,28	0,46
MM-30B	453, 454, 471, 472	0,0068 -	0,088	0,088	0,26	0,44
MM-31B	455, 456, 469, 470	0,025 -	0,096	0,096	0,29	0,48
MM-32B	457, 458, 467, 468	0,017 -	0,11	0,11	0,34	0,56

mengmonster	boringen	DDT mg/kg ds	AW-2000	‘wonen’	tussen- waarde	Interventie- waarde
MM-33B	459, 465, 466, 474, 475	0,0032 -	0,11	0,11	0,33	0,55
MM-34B	460 t/m 462	0,0095 -	0,11	0,11	0,32	0,53
MM-35B	427, 428, 449, 450	0,019 -	0,11	0,11	0,32	0,54
MM-36B	429, 430, 447, 448	0,053 -	0,094	0,094	0,28	0,47
MM-37B	431, 432, 445, 446	0,029 -	0,088	0,088	0,26	0,44
MM-38B	408, 420, 433, 444	0,078 -	0,11	0,11	0,32	0,53
MM-39B	409, 419, 434, 443	0,0068 -	0,13	0,13	0,39	0,65
MM-40B	435, 436, 442	0,0022 -	0,10	0,10	0,31	0,52
MM-41B	402, 403, 425, 426	0,0098 -	0,078	0,078	0,23	0,39
MM-42B	404, 405, 423, 424	0,024 -	0,098	0,098	0,29	0,49
MM-43B	406, 407, 421, 422	0,016 -	0,10	0,10	0,31	0,52
MM-44B	410, 417, 418	0,0030 -	0,11	0,11	0,32	0,53

Tabel 10 : Toetsing analyseresultaten ondergrond, DDE

mengmonster	boringen	DDE mg/kg ds	AW-2000	'wonen'	tussen- waarde	Interventie- waarde
MM-6C	321 t/m 323	0,021 -	0,049	0,064	0,34	0,64
MM-6D		0,019 -	0,046	0,060	0,32	0,60
MM-11C	340 t/m 343	0,025 -	0,025	0,033	0,18	0,33
MM-11D		0,011 -	0,027	0,035	0,19	0,35
MM-12C	344 t/m 347	0,35 ++	0,033	0,043	0,23	0,43
MM-12D		0,027 -	0,034	0,044	0,24	0,44
MM-13C	348 t/m 351	0,024 -	0,033	0,043	0,23	0,43
MM-13D		0,0086 -	0,033	0,043	0,23	0,43
MM-14C	352 t/m 325	0,012 -	0,037	0,048	0,26	0,48
MM-14D		0,0098 -	0,035	0,045	0,24	0,45
MM-16C	360, 361, 362, 363a	0,035 -	0,035	0,045	0,24	0,45
MM-16D		0,019 -	0,068	0,088	0,48	0,88
MM-19C	387, 390, 391, 392	0,092 +	0,029	0,038	0,20	0,38
MM-19D		0,0035 -	0,037	0,048	0,26	0,48
MM-45C	414, 415, 416, 441	0,0024 -	0,045	0,059	0,32	0,59

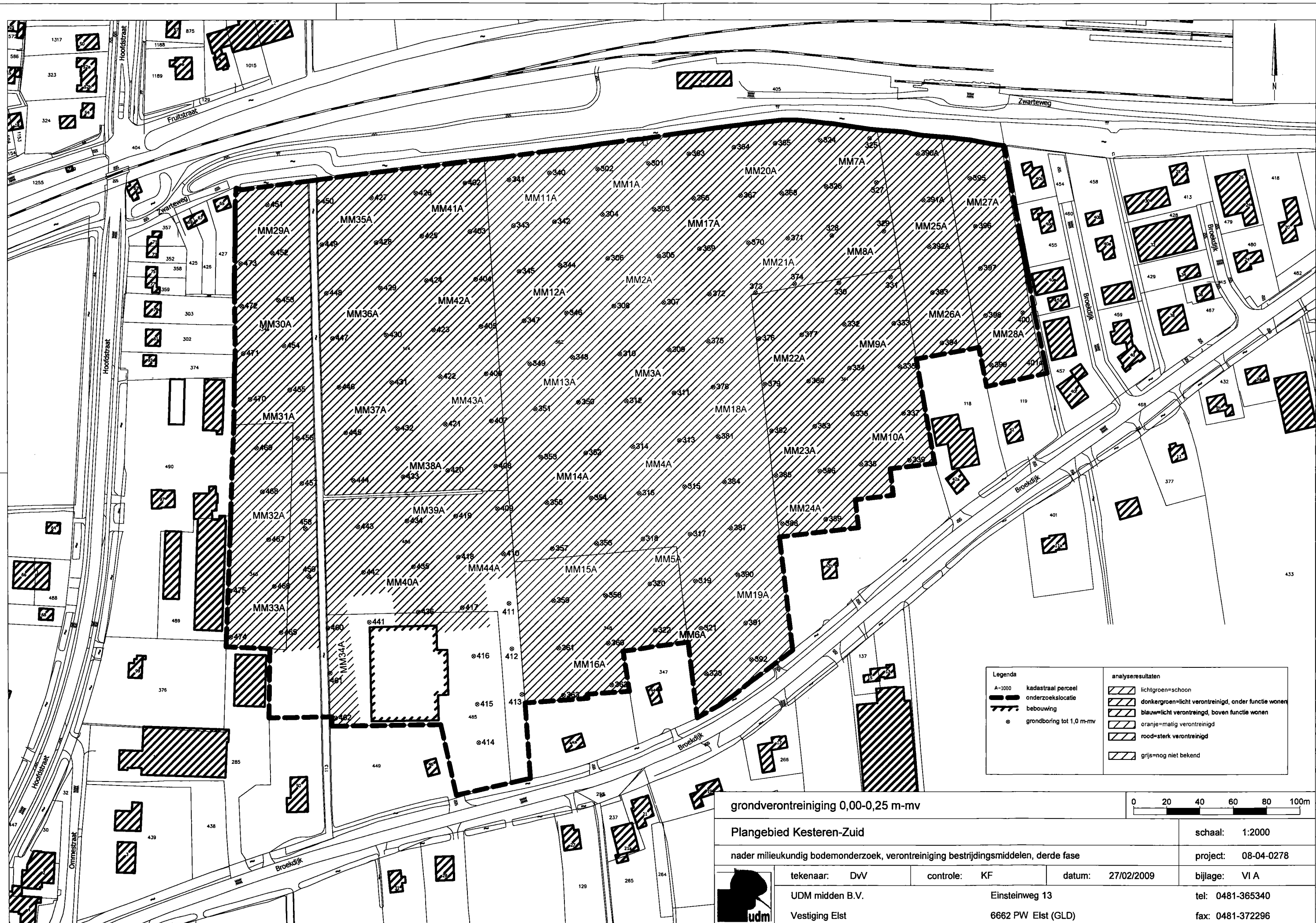
Tabel 11 : Toetsing analyseresultaten ondergrond, DDD

mengmonster	boringen	DDD mg/kg ds	AW-2000	'wonen'	tussen- waarde	interventie- waarde
MM-6C	321 t/m 323	0,0014 -	0,0098	0,41	8,3	17
MM-6D		0,0014 -	0,0092	0,39	7,8	16
MM-11C	340 t/m 343	0,0014 -	0,0050	0,21	4,3	8,5
MM-11D		0,0014 -	0,0054	0,23	4,6	9,2
MM-12C	344 t/m 347	0,014 +	0,0066	0,28	5,6	11
MM-12D		0,0019 -	0,0068	0,29	5,8	12
MM-13C	348 t/m 351	0,0014 -	0,0066	0,28	5,6	11
MM-13D		0,0014 -	0,0066	0,28	5,6	11
MM-14C	352 t/m 325	0,0014 -	0,0074	0,31	6,3	13
MM-14D		0,0014 -	0,0070	0,29	6,0	12
MM-16C	360, 361, 362, 363a	0,0014 -	0,0070	0,29	6,0	12
MM-16D		0,0014 -	0,014	0,57	12	23
MM-19C	387, 390, 391, 392	0,0058 (+)	0,0058	0,24	4,9	9,9
MM-19D		0,0014 -	0,0074	0,31	6,3	13
MM-45C	414, 415, 416, 441	0,0020 -	0,0090	0,38	7,7	15

Tabel 12 : Toetsing analyseresultaten ondergrond, DDT

mengmonster	boringen	DDT mg/kg ds	AW-2000	'wonen'	tussen- waarde	interventie- waarde
MM-6C	321 t/m 323	0,0014 -	0,098	0,098	0,29	0,49
MM-6D		0,0066 -	0,092	0,092	0,28	0,46
MM-11C	340 t/m 343	0,0054 -	0,050	0,050	0,15	0,25
MM-11D		0,0014 -	0,054	0,054	0,16	0,27
MM-12C	344 t/m 347	0,054 -	0,066	0,066	0,20	0,33
MM-12D		0,0040 -	0,068	0,068	0,20	0,34
MM-13C	348 t/m 351	0,0042 -	0,066	0,066	0,20	0,33
MM-13D		0,0014 -	0,066	0,066	0,20	0,33
MM-14C	352 t/m 325	0,0029 -	0,074	0,074	0,22	0,37
MM-14D		0,0021 -	0,070	0,070	0,21	0,35
MM-16C	360, 361, 362, 363a	0,0018 -	0,070	0,070	0,21	0,35
MM-16D		0,0014 -	0,14	0,14	0,41	0,68
MM-19C	387, 390, 391, 392	0,032 -	0,058	0,058	0,17	0,29
MM-19D		0,0014 -	0,074	0,074	0,22	0,37
MM-45C	414, 415, 416, 441	0,0022 -	0,090	0,090	0,27	0,45

BIJLAGE VI: VERONTREIGING OCBS IN DE GROND



grondverontreiniging 0,00-0,25 m-mv

0 20 40 60 80 100m

Plangebied Kesteren-Zuid

schaal: 1:2000

nader milieukundig bodemonderzoek, verontreiniging bestrijdingsmiddelen, derde fase

project: 08-04-0278

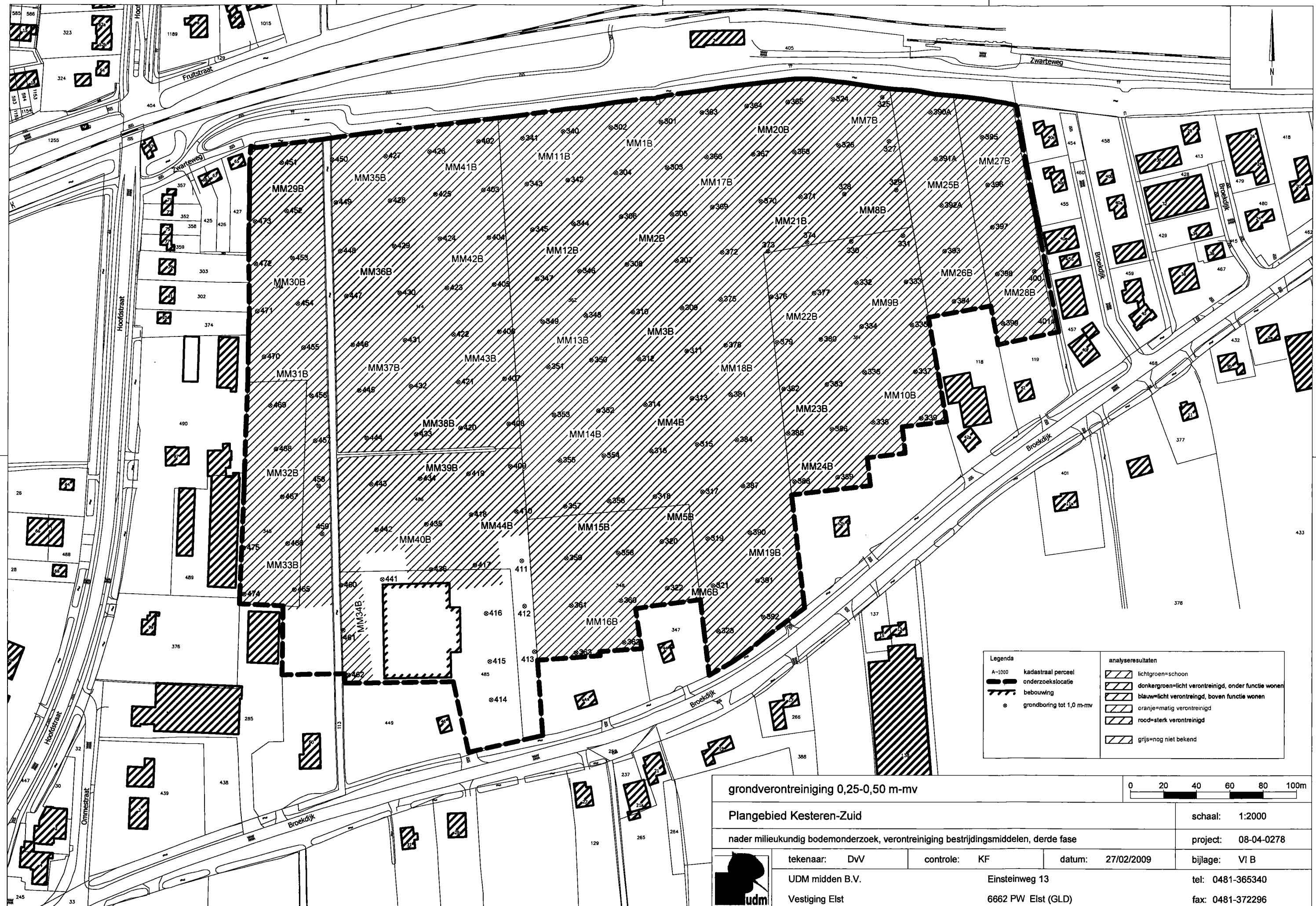


tekenaar: DvV
UDM midden B.V.
Vestiging Elst

controle: KF
Einsteinweg 13
6662 PW Elst (GLD)

datum: 27/02/2009

bijlage: VI A
tel: 0481-365340
fax: 0481-372296



Legenda
A-1000 kadastraal perceel
onderzoeklocatie
bebouwing
⊙ grondborring tot 1,0 m-mv

analyseresultaten
lichtgroen=schoon
donkergroen=licht verontreinigd, onder functie wonen
blauw=licht verontreinigd, boven functie wonen
oranje=matig verontreinigd
rood=sterk verontreinigd
grijs=nog niet bekend

grondverontreiniging 0,25-0,50 m-mv

0 20 40 60 80 100m

Plangebied Kesteren-Zuid

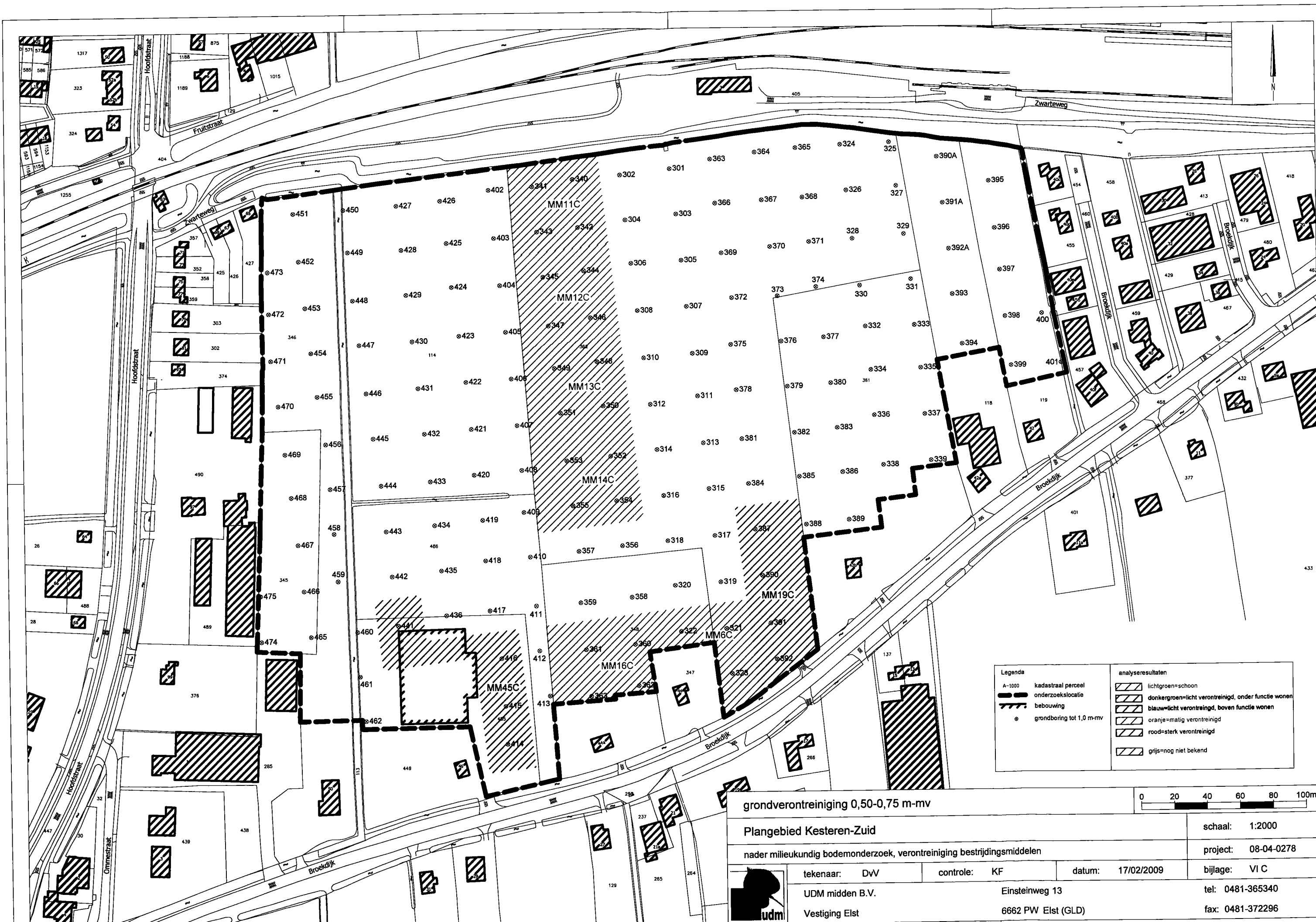
nader milieukundig bodemonderzoek, verontreiniging bestrijdingsmiddelen, derde fase

 **tekenaar: DvV**
UDM midden B.V.
Vestiging Elst

controle: KF
Einsteinweg 13
6662 PW Elst (GLD)

datum: 27/02/2009

schaal: 1:2000
project: 08-04-0278
bijlage: VI B
tel: 0481-365340
fax: 0481-372296



Legenda

- A-1000 kadastraal perceel
- onderzoekslocatie
- bebouwing
- ⊙ grondboring tot 1,0 m-mv

analyseresultaten

- lichtgroen=schoon
- donkergroen=licht verontreinigd, onder functie wonen
- blauw=licht verontreinigd, boven functie wonen
- oranje=matig verontreinigd
- rood=sterk verontreinigd
- grijs=nog niet bekend

grondverontreiniging 0,50-0,75 m-mv			0 20 40 60 80 100m	
Plangebied Kesteren-Zuid			schaal: 1:2000	
nader milieukundig bodemonderzoek, verontreiniging bestrijdingsmiddelen			project: 08-04-0278	
tekenaar: DvV	controle: KF	datum: 17/02/2009	bijlage: VI C	
UDM midden B.V.		Einsteinweg 13	tel: 0481-365340	
Vestiging Elst		6662 PW Elst (GLD)	fax: 0481-372296	

