

TAB 6

**VERKENNEND BODEMONDERZOEK
SIBERIË**

WAYLAND NOVA B.V.

TUSSENRAPPORTAGE

december 2007
110502/ZF7/4E9/200921/004



 **ARCADIS**

Inhoud

1 Inleiding	4
1.1 Doelstelling	4
1.2 Leeswijzer	4
2 Vooronderzoek	5
2.1 Vooronderzoek	5
2.1.1 Rozendaal 6a	5
2.2 Bodemopbouw en geohydrologie	6
3 Opzet van het onderzoek	7
3.1 Algemeen	7
3.2 Hypothese	8
3.3 Onderzoeksstrategie	8
3.3.1 Onverdachte agrarische percelen	9
3.3.2 Rozendaal 6A	9
3.4 Uitvoering	10
4 Resultaten onderzoek en toetsing	11
4.1 Gehanteerde toetsingskaders	11
4.2 Resultaten en interpretatie onverdachte agrarische percelen	11
4.2.1 Laboratoriumonderzoek en toetsing agrarische percelen	12
4.2.2 Toetsing hypothese agrarische percelen	12
4.3 Resultaten en interpretatie Rozendaal 6a	12
4.3.1 Bodemopbouw	12
4.3.2 Laboratoriumonderzoek en toetsing	12
4.3.3 Toetsing hypothese	14
5 Samenvatting en conclusies	16
5.1 Toekomstig gebruik en interpretatie onverdachte agrarische percelen	16
5.2 Rozendaal 6a onverdacht	17
5.3 Verdachte deellocaties (perceel 46)	17
5.4 Conclusie	18
Bijlage 1 Overzichtstekening onderzoekslocatie	19
Bijlage 2 Boorstaten	20
Bijlage 3 Geanalyseerde grond(meng)monsters	21
Bijlage 4 Geanalyseerde grondwatermonsters	28
Bijlage 5 Analysecertificaten	32

Bijlage 6 Toetsing streef- en interventiewaarden	33
Bijlage 7 Getoetste analyseresultaten grond en veldwaarnemingen	34
Bijlage 8 Getoetste analyseresultaten grondwater	38
Bijlage 9 Toetsingswaarden Wet bodembescherming	42
Bijlage 10 Tekening 01 Situatie met boringen en peilbuizen	44
Bijlage 11 Doelmatigheidstoets perceel 37	45
Colofon	46

HOOFDSTUK

1

Inleiding

In opdracht van Wayland Nova B.V. te Maasbree is door ARCADIS vanaf december 2006 tot op heden een verkennend bodemonderzoek in uitvoering op de toekomstige locatie voor de glastuinbouw gelegen in het gebied Siberië te Maasbree.

1.1**DOELSTELLING**

Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 165 hectare en is momenteel in gebruik als agrarisch gebied met een aantal agrarische bedrijven, woningen en sloten.

De aanleiding voor het verrichten van het verkennend bodemonderzoek zijn de plannen van de Wayland Nova B.V. voor het ontwikkelen van glastuinbouw in Maasbree.

Doel van het verkennend bodemonderzoek is het bepalen van de algemene bodemkwaliteit en het toetsen ervan aan de bodemkwaliteitseisen die door provincie Limburg en gemeente Maasbree gesteld worden bij bestemmingsplanwijzigingen.

1.2**LEESWIJZER**

In dit rapport volgen na de inleiding (hoofdstuk 1) en het vooronderzoek (hoofdstuk 2), de opzet van het onderzoek in hoofdstuk 3 en de tussentijdse resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek in hoofdstuk 4. Hoofdstuk 5 betreft de conclusie van het onderzoek.

In de bijlagen zijn de situatietekeningen, de boorprofielen, de getoetste analyseresultaten, de analysecertificaten en de toetsingskaders bijgevoegd.

HOOFDSTUK

2

Vooronderzoek

2.1VOORONDERZOEK

Ten behoeve van het historisch onderzoek is op 9 juni 2006 in de gemeente Maasbree een viertal milieudossiers bekeken.

Dit betrof de hinderwet/milieuvergunning van vier boerenerven in het gebied Siberië, te weten:

- Rozendaal 6a;
- Siberië 4;
- Siberië 5;
- Siberië 6.

Hieronder is de informatie uit de vergunningen van tot op heden onderzochte locatie kort samengevat. De ligging van de locatie is weergegeven in bijlage 1.

2.1.1ROZENDAAL 6A

Uit de bouwvergunning blijkt dat dit bedrijf waarschijnlijk zich sinds 1967 op de locatie gevestigd heeft. In het milieudossier wordt over verschillende tanks gesproken.

Naar aanleiding van een bezoek op de locatie en een interview met de eigenaar blijken de volgende tanks op de locatie aanwezig te zijn (geweest).

Tabel 2-1: Overzicht tanks Rozendaal 6A

Tank	Inhoud (liter)	Jaartal	Herleid uit	Ligging bekend/onbekend
HBO (ondergronds)	Onbekend	Onbekend-1991	Controlerapport 1991	Ligging bekend
Diesel met pomp	2.200	2005-heden	Milieuvergunning 2005	Ligging bekend
Diesel/petroleum	600	Onbekend, nu niet meer in gebruik	Controlerapport 1996	Mobile tank en in het veld gebruikt

Daarnaast komen uit de milieuvergunning de volgende verdachte activiteiten:

- Opslag bestrijdingsmiddelen (2005).
- Olievaten (2005).
- Waspplaats (2005).

De olievatenopslag en opslag bestrijdingsmiddelen bevinden zich in de werkplaats in een container, welke voorzien is van een vloeistofdichte vloer. Deze locaties zijn derhalve niet meegenomen in het onderzoek. Ter plaatse van de dieseltank en pomp is een vloeistofdichte vloer aanwezig.

2.2

BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

Uit de Bodemkaart van Nederland (kaart 52 Oost, Venlo) blijkt dat de bodem ter plaatse hoofdzakelijk bestaat uit als vlakvaaggronden, bestaande uit lemig fijn zand.

De maaiveldhoogte van de onderzoekslocatie is circa 26,6 tot 28,0 m +NAP.

De onderzoeklocatie ligt geologisch gezien in de Slenk van Venlo ten noorden van de Tegelenbreuk.

De regionale bodemopbouw is als volgt globaal weer te geven:

- * Vanaf maaiveld tot circa 4 – 10 m -mv. bevindt zich een matig doorlatende deklaag, bestaande uit matig fijn en uiterst fijn, plaatselijk leemhoudend zand.
- * Van circa 10 tot 25 m -mv. wordt het eerste watervoerend pakket aangetroffen, dat bestaat uit matig grof tot matig fijn zand en uiterst grof tot matig grof zand met grind;
- * Op 25 tot 50 m -mv. bevindt zich de eerste scheidende laag. Deze laag bestaat uit voornamelijk uit Venloklei.

Het freatisch grondwater en het grondwater in het eerste watervoerend pakket stromen globaal in oostelijk richting. Er ligt geen pompstation in de nabijheid van het onderzoeksgebied die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van het onderzoeksgebied. Het gebied ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied.

HOOFDSTUK

3 Opzet van het onderzoek

3.1

ALGEMEEN

Een verkennend bodemonderzoek heeft ten doel met een relatief geringe onderzoeksinspanning vast te stellen of op een bepaalde locatie bodemverontreiniging aanwezig is. Een verkennend bodemonderzoek wordt op zowel "niet verdachte" als "verdachte" locaties uitgevoerd; in het eerste geval is het doel van het verkennend bodemonderzoek het toetsen van het vermoeden dat er geen bodemverontreiniging aanwezig is en in het tweede geval is het doel het toetsen van het vermoeden dat een specifieke vorm van bodemverontreiniging op de locatie aanwezig is. Op basis van vermoedens ten aanzien van de aanwezigheid van bodemverontreiniging wordt een onderzoekshypothese geformuleerd.

In de NEN 5740 en de NVN 5720 zijn, afhankelijk van de gekozen onderzoeksstrategie, richtlijnen gegeven voor de aantallen te verrichten boringen en te nemen monsters als functie van de oppervlakte van de te onderzoeken locatie. Op basis van deze richtlijnen is het bodemonderzoek opgesteld.

ARCADIS is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB). Onze werkzaamheden worden uitgevoerd conform de kwaliteitseisen van deze vereniging. De naleving hiervan wordt periodiek getoetst door externe auditors, onder toezicht van de Raad van Accreditatie.

De veldwerkzaamheden zijn in opdracht door ARCADIS door HMB-groep conform de SIKB-BRL 2000 uitgevoerd. ARCADIS en HMB-groep zijn hiervoor gecertificeerd. Dit rapport draagt derhalve het keurmerk 'kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB'. De veldwerkzaamheden waarop deze rapportage betrekking heeft, zijn conform SIKB-BRL 2000 getoetst op partijdigheid. Daarom vermelden wij dat de uitvoerder van het veldwerk voor milieuhygiënisch bodemonderzoek een ander is dan de eigenaar van het terrein waarop het veldwerk betrekking heeft.

3.2

HYPOTHESE

Bij het opstellen van de onderzoekshypothese is rekening gehouden met de aanwezigheid van potentieel verontreinigende activiteiten, de bodemopbouw en de geohydrologische situatie. De hypotheses voor de locaties zijn weergegeven in tabel 3-1.

Tabel 3-1 Onderzoekshypothese per locatie

Locatie	Oppervlakte	Hypothese
Onverdachte agrarische percelen	65,8 hectare	grootschalig onverdacht
Rozendaal 6a		
HBO-tank (ondergronds)	-	Verdacht (Opslag tank)
Dieseltank	2,2 kb	Verdacht (Puntbron)
Wasplaats	75 m ²	Verdacht (Puntbron)
Werkplaats	170 m ²	Verdacht (Puntbron)
Overig erf	1 hectare	Onverdacht

3.3

ONDERZOEKSSTRATEGIE

Op basis van de oppervlakten en de hypotheses is het boor- en analyseprogramma per locatie vastgesteld. Voor het gedeelte van de onverdachte agrarische percelen wordt per perceel de oppervlakte en de onderzoeksinzet weergegeven.

Voor de analyses van de vaste bodem zijn van zowel de bovengrond als de ondergrond in het laboratorium mengmonsters samengesteld (tabel 3-2).

Deze mengmonsters zijn samengesteld op basis van zintuiglijke waarnemingen, locaties van de boringen en/of de samenstelling van de grond.

Op de analysecertificaten (bijlage 5) en in bijlage 3 staat vermeld hoe de mengmonsters zijn samengesteld (uit welke individuele grondmonsters) en welke analyses op de grond(meng)monsters zijn uitgevoerd. Tevens is vermeld van welke diepte de geanalyseerde grondmonsters afkomstig zijn.

De grondwatermonsters zijn geanalyseerd op het NEN-pakket voor grondwater, de analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 5. Later zijn de enkele mengmonsters uitgesplitst op minerale olie.

Het NEN-pakket voor grond en grondwater bestaat uit:

NEN, het standaard analysepakket conform NEN 5740, dat omvat:

Grond:

- metalen (cadmium, chroom, koper, lood, zink, nikkel, arseen en kwik);
- extraheerbare organohalogen verbindingen (EOX);
- minerale olie (gaschromatografisch);
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (10 afzonderlijke verbindingen, VROM-reeks);
- lutum en organisch stof.

Grondwater:

- metalen (cadmium, chroom, koper, lood, zink, nikkel, arseen en kwik);
- vluchtlige aromatische koolwaterstoffen (inclusief naftaleen);
- vluchtlige gehalogeneerde koolwaterstoffen;
- minerale olie (gaschromatografisch);
- zuurgraad (pH) en elektrisch geleidingsvermogen (EC) (in het veld bepaald).

3.3.1

ONVERDACHTE AGRARISCHE PERCELEN

Het uitgevoerde boorprogramma voor de onverdachte agrarische percelen staat per perceel weergeven in tabel 3-2.

Voor de samenstelling van de mengmonsters en de laboratoriumwerkzaamheden wordt verwezen naar bijlage 3 en 5.

Tabel 3-2 Uitgevoerde boorprogramma

Deellocatie	Boring tot 0,5 m- mv.	Boring tot grondwater	Peilbuis	Boornummer
Perceel 19 (3,1 ha.)	12	2	3	19A001 t/m 19A017
Perceel 22 (3,7 ha.)	14	2	4	22A001 t/m 22A020
Perceel 31 (7,1 ha.)	25	4	8	31A001 t/m 31A037
Perceel 37 (0,9 ha.)	3	0	1	37A001 t/m 37A004
Perceel 39 (1,6 ha.)	6	1	2	39A001 t/m 39A009
Perceel 44A (0,7 ha.)	3	0	1	44A001 t/m 44A004
Perceel 44B (1,5 ha.)	5	1	2	44B001 t/m 44B009
Perceel 46 (21,1 ha.)	78	12	22	46A001 t/m 46A112
Perceel 46B (5,5 ha.)	18	4	6	46B001 t/m 46B028
Perceel 50 (1,5 ha.)	6	1	2	50A001 t/m 50A009
Perceel 51 (0,7 ha.)	3	0	1	51A001 t/m 51A004
Perceel 54 (1,3ha.)	5	1	1	54A001 t/m 54A007
Perceel 55 (0,4 ha.)	1	0	1	55A001 t/m 55A002
Perceel 56 (0,8 ha.)	3	1	1	56A001 t/m 56A005
Perceel 58 (1,4 ha.)	5	1	1	58A001 t/m 58A007
Perceel 60 (0,2 ha.)	1	0	0	60A001
Perceel 61 (0,2 ha.)	1	0	0	61A001
Perceel 63 (0,2 ha.)	1	0	0	63A001
Perceel 64 (0,2 ha.)	1	0	0	64A001
Perceel 66 (0,2 ha.)	2	0	1	66A001 t/m 66A003
Perceel 97 (0,9 ha.)	3	0	1	97A001 t/m 97A004
Perceel 98 (3,3 ha.)	12	2	3	98A001 t/m 98A017
Perceel 101 (2,6 ha.)	9	1	3	101A001 t/m 101A013
Perceel 102 (2,0 ha.)	7	1	2	102A01 t/m 102A10
Perceel 103 (1,4 ha.)	5	1	1	103A01 t/m 103A07
Perceel 110 (5,6 ha.)	20	3	6	110A01 t/m 110A29
Perceel 113 (1,1 ha.)	4	1	1	113A01 t/m 113A06
Totaal	253	39	74	

De situering van de boringen en peilbuizen is weergegeven op de tekening in bijlage 10.

3.3.2

ROZENDAAL 6A

In de onderstaande tabel 3.2 zijn per verdachte deellocatie de geplaatste boringen en peilbuizen verwezen naar bijlage 3 en 5.

Tabel 3-2 Uitgevoerde Boorprogramma

Deellocatie Rozendaal 6a	Boring tot 0,5 m -mv.	Boring tot grondwater	Peilbuis	Boornummer
HBO-tank (ondergronds)	0	1	1	46A230 t/m 46A231
Dieseltank	0	2	1	46A210 t/m 46A212
Wasplaats	0	2	1	46A220 t/m 46A222

Deellocatie Rozendaal 6a	Boring tot 0,5 m -mv.	Boring tot grondwater	Peilbuis	Boonummer
Werkplaats	6	1	4	46A200 t/m 46A206
Overig erf	5	1	1	

3.4

UITVOERING

Het veldonderzoek heeft gedurende verschillende perioden vanaf december 2006 tot op heden plaatsgevonden en is uitgevoerd volgens de NEN-normen en de Nederlandse Praktijk Richtlijnen (NPR 5741).

De vrijkomende grond bij de boringen is in het veld onderzocht op zintuiglijk waarneembare verontreinigingskenmerken. Hierbij worden afwijkende kleur, geur en oliereactie per bodemlaag vastgesteld.

De oliereactie is bepaald met behulp van een door ARCADIS ontwikkelde oliedetectiemethode en geeft een indicatie over olieachtige verbindingen in de bodem. Door het inbrengen van grond in schoon water kan een "oliereactie" worden waargenomen. De oliereacties worden ingedeeld in een puntensysteem van 0 tot en met 4, respectievelijk "niet verontreinigd" tot en met zeer "sterk verontreinigd".

De peilbuizen zijn na plaatsing schoongespoeld met een volume aan grondwater tot circa driemaal de inhoud van het boorgat. De bemonstering van het grondwater heeft na standtijd van minimaal één week plaatsgevonden.

Van het grondwater afkomstig uit de bemonsterde peilbuizen is de zuurgraad (pH) en het elektrisch geleidingsvermogen (EC) in het veld gemeten.

De analyses van de grond en het grondwater zijn uitgevoerd door het door de Raad van Accreditatie erkende laboratorium van Analytico te Barneveld.

HOOFDSTUK

4 Resultaten onderzoek en toetsing

4.1**GEHANTEERDE TOETSINGSKADERS**

Het toetsingskader voor het bodemonderzoek is de ligging binnen de gemeente Maasbree gebaseerd op:

- het beleid in de provincie Limburg;
- de Wet bodembescherming.

Onderstaand worden de toetsingskaders kort toegelicht.

Beleid in de provincie Limburg

De gemeente Maasbree beschikt over een bodembeheerplan inclusief bodemkwaliteitskaart in het kader van Actief Bodembeheer Limburg (ABL). Daarbij gelden de BGW'S als bodemkwaliteitseis voor grond bij bestemmingsplanherzieningen (bekend uit de Wet Ruimtelijke Ordening). Aangezien er binnen het gebied woningbouw en glastuinbouw zal worden gerealiseerd is de voor de woningbouw getoetst aan de BGW-I en voor de glastuinbouw aan de BGW-II.

Wet Bodembescherming

De toetsingswaarden voor de grond en het grondwater in het kader van de Wet bodembescherming zijn ontleend aan de 'Streef- en interventiewaarden voor de beoordeling van de concentratieniveaus van diverse verontreinigde stoffen in de bodem uit de Circulaire streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering van 4 februari 2000 van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Nederlandse Staatscourant nr. 39, 24 februari 2000 (zie bijlage 3, 4, 7 en 8).

4.2**RESULTATEN EN INTERPRETATIE ONVERDACHTE AGRARISCHE PERCELEN****Bodemopbouw**

De profielbeschrijvingen van de verrichte boringen zijn weergegeven in bijlage 2.

De bodemopbouw is over de doorboorde diepte als volgt globaal te omschrijven:

- 0,0 – 3,6 m -mv.: zand, matig fijn, zwak tot matig siltig.

Voor een gedetailleerde bodemopbouw per uitgevoerde boring wordt verwezen naar de boorprofielen (bijlage 2). Hierin zijn eveneens alle zintuiglijke waarnemingen opgenomen.

Bij uitvoering van het veldwerk is vastgesteld dat het grondwater zich op een diepte van circa 1,0 tot 2,5 m -mv. bevindt, afhankelijk van het seizoen waarin het veldwerk heeft plaatsgevonden.

4.2.1

LABORATORIUMONDERZOEK EN TOETSING AGRARISCHE PERCELEN

In bijlage 6 is de toetsing aan de in paragraaf 4.1 beschreven toetsingscriteria uitgewerkt. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 5. Hierbij is onder andere aandacht besteed aan de zintuiglijke waarnemingen en de bodemopbouw. De toetsing van de analyseresultaten aan de streef- en interventiewaarden en BGW's is opgenomen in respectievelijk de bijlagen 6 tot en met 8. De BGW toetsing is weergegeven middels een kleur codering. Groen zijnde geen overschrijding van de BGW-I en geel zijnde een overschrijding van de BGW-I.

In bijlage 8 zijn de meetresultaten van de in het veld bepaalde zuurgraad en geleidbaarheid van het grondwater en de grondwaterstand weergegeven. De gemeten pH-waarden stemmen overeen met de voor dit gebied gebruikelijke meetwaarden.

4.2.2

TOETSING HYPOTHESE AGRARISCHE PERCELEN

De vooraf opgestelde hypothese onverdachte locatie, onderzocht in voorliggend onderzoek is formeel niet geheel juist. In de bovengrond worden overschrijdingen van de streefwaarde voor enkele zware metalen gemeten. In de ondergrond worden overschrijdingen van de streefwaarde voor onder andere minerale olie, zware metalen en EOX. In het grondwater zijn streef- tussen- en interventiewaarden overschrijdingen voor zware metalen aangetroffen. De aangetroffen verontreinigingen van zware metalen in het grondwater komen vaker voor in Noord- en Midden Limburg. De provincie heeft haar beleid ten aanzien van deze verhogingen aangepast. Over het algemeen zijn er volgens provinciaal beleid geen bezwaren, wanner de gemiddelde hoogste grondwaterstand meer dan 1 m -mv. is. Aangezien de gemiddelde grondwaterstand in het plangebied circa 2,50 m -mv. bedraagt, zijn er ten aanzien van de matige tot sterke verontreinigingen met zware metalen geen sanerende maatregelen noodzakelijk.

4.3

RESULTATEN EN INTERPRETATIE ROZENDAAL 6A

In de paragrafen (3.3.1 en 3.3.2) zijn de onderzoekstrategieën van het erf voor onverdacht en de verdachte locaties van het erf weergegeven.

4.3.1

BODEMOPBOUW

De profielbeschrijvingen van de verrichte boringen zijn weergegeven in bijlage 2.

De bodemopbouw is over de doorboorde diepte als volgt globaal te omschrijven:

- * 0,0 – 3,8 m- mv.: zand, matig fijn, zwak siltig.

Voor een gedetailleerde bodemopbouw per uitgevoerde boring wordt verwezen naar de boorprofielen (bijlage 2). Hierin zijn eveneens alle zintuiglijke waarnemingen opgenomen.

Bij uitvoering van het veldwerk is vastgesteld dat het grondwater zich op een diepte van circa 2,0 m -mv. bevindt.

4.3.2

LABORATORIUMONDERZOEK EN TOETSING

In tabel 4-1 is samenvattend de toetsing aan de toetsingscriteria uitgewerkt. Hierbij is onder andere aandacht besteed aan de zintuiglijke waarnemingen en de bodemopbouw.

Tabel 4-1 Getoetste analyseresultaten

Geanalyseerde (meng)monsters	[m -mv.]	Veldwaarneming	Toetsing Wbb	Overschrijding Wbb betreft
HBO tank (ondergronds)				
46 MM24	1,5 – 2,0	-	-	-
Dieseltank				
46 MM22	0,0 – 0,6	-	>S	MO
46A220-1	0,0 – 0,5	-	-	-
Uitsplitsing				
46A221-1	0,0 – 0,5	-	-	-
46A222-1	0,0 – 0,5	-	-	-
Wasplaats				
46 MM23	0,0 – 0,55	-	>S	MO
Uitsplitsing				
46A210-1	0,0 – 0,5	-	-	-
46A211-1	0,0 – 0,5	-	>S	MO
46A212-1	0,0 – 0,5	-	-	-
Werkplaats				
46 MM21	0,0 – 0,6	-	-	-
Overig erf				
46 MM25	0,0 – 0,5	-	-	-
46 MM26	0,0 – 0,8	puin, asfalt	>S	PAK
46 MM27	0,5 – 1,1	-	-	-
46 MM28	0,5 – 1,3	-	-	-

In tabel 4-2 zijn de meetresultaten van de in het veld bepaalde zuurgraad en geleidbaarheid van het grondwater en de grondwaterstand weergegeven.

De gemeten waarden zijn niet opvallend hoog of laag.

Tabel 4-2: Veldwaarnemingen en getoetste analyseresultaten grondwater

Peilbuis (m -mv.)	Filter	Veldwaarnemingen			Resultaten		
		GWS (m -bp)	pH	EC µS/cm	>S	>T	>I
HBO tank (ondergronds)							
46A230	1,5 – 3,5	2,58	4,4	369	-	-	-
Dieseltank							
46A210	1,8 – 2,8	3,22	5,75	389	-	-	-
Wasplaats							
46A220	1,0 – 3,0	1,76	5,73	904	Cr	-	-
Werkplaats							
46A200	1,8 – 2,8	2,86	4,53	301	Cd	-	-
Overig erf							
46A001	2,5 – 3,5	1,84	4,67	1120	Cd, Cr, Ni en Zn	-	-
46A002	2,2 – 3,2	1,60	5,10	762	Cd en Ni	-	-
46A003	2,0 – 3,0	1,60	4,83	737	Cr, Cu en Ni	-	-
46A004	2,5 – 3,5	1,85	5,63	1160	Cd	Ni	-
46A005	2,1 – 3,1	1,82	5,57	720	Ni en Zn	-	-
46A006	2,0 – 3,0	1,75	5,25	632	Cd, Cr en Zn	Ni	-

Peilbuis	Filter (m -mv.)	Veldwaarnemingen				Resultaten		
		GWS (m -bp)	pH	EC $\mu\text{S}/\text{cm}$	>S	>T	>I	
46A007	2,5 – 3,5	1,90	6,95	1194	-	-	-	
46A008	2,5 – 3,5	2,20	4,40	1009	Cd	-	-	
46A009	2,5 – 3,5	1,73	4,54	606	Cd en Cr	-	-	
46A010	2,9 – 3,9	1,70	4,67	660	Cd en Zn	Ni	-	
46A011	2,5 – 3,5	1,95	4,27	537	Cd, Ni en Zn	-	-	
46A012	2,5 – 3,5	1,43	4,38	583	Cd en Cr	Ni	-	
46A013	2,0 – 3,0	0,97	4,94	495	-	-	-	
46A014	1,8 – 2,8	1,05	5,89	604	-	-	-	
46A015	2,3 – 3,3	1,65	4,63	368	Cr	-	-	
46A016	2,5 – 3,5	1,74	4,59	590	Cd en Cu	-	-	
46A017	3,5 – 4,5	2,38	4,45	702	Cd, Ni en Zn	-	-	
46A018	2,7 – 3,7	1,98	4,27	910	Cd, Cr en Zn	-	-	
46A019	2,5 – 3,5	2,23	5,19	467	Cd en Cr	-	-	
46A020	2,7 – 3,7	1,97	4,57	533	Cd	-	-	
46A021	2,2 – 3,2	1,49	6,54	403	Cr	-	-	
46A022	2,5 – 3,5	1,58	7,07	680	-	-	-	
46A200	1,8 – 2,8	2,86	4,53	301	Cd	-	-	
46A210	1,8 – 3,8	3,22	5,75	389	-	-	-	
46A220	1,0 – 3,0	1,76	5,73	904	Cr	-	-	
46A230	1,5 – 3,5	2,58	4,40	369	-	-	-	

bp bovenkant peilbuis

GWS grondwaterstand (m - bovenkant peilbuis) pH: zuurgraad; EC: geleidingsvermogen

>S gehalte boven de streefwaarde, kleiner dan of gelijk aan tussenwaarde

>T gehalte boven de tussenwaarde, kleiner dan of gelijk aan interventiewaarde

>I gehalte boven de interventiewaarde

As: Arseen Cd: Cadmium Cr:Chroom Ni: Nikkel

4.3.3

TOETSING HYPOTHESE

Toetsing hypothese HBO tank(ondergronds)

De vooraf opgestelde hypothese verdacht (opslagtank), onderzocht in voorliggend onderzoek is niet juist. In de grond en het grondwater zijn geen overschrijdingen boven de detectielimiet of streefwaarde aangetroffen.

Toetsing hypothese dieseltank

De vooraf opgestelde hypothese verdacht (opslagtank), onderzocht in voorliggend onderzoek is niet juist. Immers in de grond is in eerste instantie een streefwaarde overschrijding voor minerale olie aangetroffen.

Na uitsplitsing van het mengmonster 46 MM22 zijn er geen overschrijdingen van minerale olie aangetroffen. In het grondwater zijn geen overschrijdingen boven de detectielimiet of streefwaarde aangetroffen.

Toetsing hypothese wasplaats

De vooraf opgestelde hypothese verdacht (puntbron), onderzocht in voorliggend onderzoek is juist. In de grond is een streefwaarde overschrijding voor minerale olie aangetroffen. In het grondwater is een streefwaarde overschrijding voor chroom aangetroffen.

Toetsing hypothese werkplaats

De vooraf opgestelde hypothese verdacht (puntbron), onderzocht in voorliggend onderzoek is niet juist. In de grond en het grondwater zijn geen overschrijdingen boven de detectielimiet of streefwaarde aangetroffen voor minerale olie. In het grondwater is wel een streefwaarde overschrijding voor cadmium aangetroffen.

Toetsing overig erf

De vooraf opgestelde hypothese onverdachte locatie, onderzocht in voorliggend onderzoek is niet juist. In de grond is een streefwaarde overschrijdingen voor PAK aangetroffen.

HOOFDSTUK

5 Samenvatting en conclusies

In opdracht van Wayland Nova B.V. te Maasbree is door ARCADIS vanaf december 2006 tot op heden een verkennend bodemonderzoek in uitvoering op de toekomstige bouwlocatie voor glastuinbouw gelegen in het gebied Siberië te Maasbree.

5.1

TOEKOMSTIG GEBRUIK EN INTERPRETATIE ONVERDACHTE AGRARISCHE PERCELEN

Uitgezonderd de incidenteel licht verhoogde concentraties koper kwik PAK, minerale olie en EOX en OCB's in de grond en de verhoogde concentraties voor zware metalen in het grondwater, overschrijden zowel in de grond als in het grondwater geen van de onderzochte stoffen de streefwaarden.

Op basis hiervan bestaat er vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen aanleiding voor nader onderzoek.

Wel dient voor deze onverdachte locaties, vanwege het voorkomen van streefwaarde overschrijdingen agrarische percelen de hypothese "onverdacht" formeel te worden verworpen. De verhoogde gehalten aan metalen in het grondwater zijn naar alle waarschijnlijkheid achtergrondwaarden. Het huidige en voormalige gebruik geven geen aanleiding voor deze verhoogde gehalten.

Op basis van de onderzoeksresultaten bestaat er vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen bezwaar voor het voorgenomen gebruik van deze percelen.

Uitgezonderd hierop is (nog) perceel 37.

Vanuit het toetsingskader Wet Ruimtelijke Ordening is gebleken dat de gehalten met zink in een mengmonster van de bovengrond de BGW-I overschrijden. Naar aanleiding van deze overschrijdingen is een doelmatigheidstoets (bijlage 11) uitgevoerd, naar voren gekomen dat het voorgenomen gebruik van de locatie niet mogelijk is zonder het nemen van sanerende maatregelen voor de bovengrond. Op basis van dit onderzoeksresultaat bestaat er vanuit milieuhygiënisch oogpunt bezwaar voor het voorgenomen gebruik van het terrein. Om te bepalen of deze overschrijding zich bevindt op het gehele perceel wordt het mengmonster separaat geanalyseerd op zink. De resultaten van deze uitsplitsing kunnen aanleiding geven deze conclusie te herzien.

5.2**ROZENDAAL 6A ONVERDACHT**

Aangezien, uitgezonderd de licht verhoogde concentraties voor PAK in de bovengrond, zowel in de grond als in het grondwater geen van de onderzochte stoffen de streefwaarden overschrijden bestaat er vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen aanleiding voor nader onderzoek.

Voor de locatie Rozendaal 6a onverdacht dient de hypothese "onverdacht" eveneens te worden verworpen. Dit ook vanwege het voorkomen van streefwaarde overschrijdingen in zowel de grond als in het grondwater. De licht verhoogde gehalten aan PAK komt waarschijnlijk voort uit de bijmengingen van puin en asfalt in de grond.

Vanuit het toetsingskader Wet Ruimtelijke Ordening is gebleken dat geen van de onderzochte gehalten in de boven- en ondergrond de BGW-I overschrijden. Op basis van de onderzoeksresultaten bestaat er oogpunt geen bezwaar voor het voorgenomen gebruik van dit terreingedeelte.

5.3**VERDACHTE DEELLOCATIES (PERCEEL 46)***HBO tank (ondergronds)*

Aangezien de grond en in het grondwater geen van de onderzochte stoffen de streefwaarden overschrijdt, bestaat er oogpunt geen aanleiding voor nader onderzoek.

Dieseltank

Aangezien in de grond geen van de onderzochte stoffen de streefwaarden overschrijdt, bestaat er geen aanleiding voor nader onderzoek.

Wasplaats

Aangezien, uitgezonderd de licht verhoogde concentratie minerale olie in de grond, zowel in de grond als in het grondwater geen van de onderzochte stoffen de streefwaarden overschrijdt, bestaat er geen aanleiding voor nader onderzoek.

Werkplaats

Aangezien, uitgezonderd de licht verhoogde concentratie voor cadmium in het grondwater, er zowel in de grond als in het grondwater geen van de onderzochte stoffen de streefwaarden overschrijden bestaat er vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen aanleiding voor nader onderzoek.

Vanuit milieuhygiënisch oogpunt is bovengenoemde locaties geen nader onderzoek niet noodzakelijk.

Voor de locatie verdachte activiteiten van perceel 46 ter plaatse van de werkplaats is vanuit het toetsingskader van de Wet Ruimtelijke Ordening gebleken dat er een BGW-I overschrijding voor PAK aanwezig is. Aangezien op de locatie in de toekomst glastuinbouw zal plaatsvinden, is getoetst aan de BGW-II: hier blijkt dat er geen overschrijding plaats vindt. Op basis van deze toetsing is geen doelmatigheidstoets uitgevoerd.

Op de betreffende locatie is ter plaatse van de wasplaats en de dieseltank een overschrijding van de streefwaarde voor minerale olie aanwezig. Daar deze verontreiniging mogelijk is ontstaan na 1987 is de zorgplicht van de Wbb van toepassing. Geadviseerd wordt om de verontreiniging bij toekomstig grondverzet te verwijderen.

5.4

CONCLUSIE

In de onderstaande tabel 5.1 zijn de resultaten van het onderzoek overzichtelijk weergegeven.

Tabel 5-1: Conclusie uitgevoerde onderzoek¹

Locatie	Oppervlakte (ha)	Toetsing Wbb (grond)	Overschrijding Wbb betreft	WRO	Vervolg
Onverdachte agrarische percelen	65,8	> S	Cu Hg Minerale olie EOX Dieldrin Drins (OCB) DDT/DDE/DDD (som)	Geschikt voor beoogd gebruik	Geen
Perceel 37	0,9	> S	Zn	> BGW-verbijzonderd	N.O. noodzakelijk
Rozendaal 6a "onverdacht"	1	>S	PAK	Geschikt voor beoogd gebruik	Geen
Verdachte deellocatie	20,1				
HBO tank (ondergronds)	-	<S	-	Geschikt voor beoogd gebruik	Geen
Dieseltank	-	<S	-	Geschikt voor beoogd gebruik	Geen
Wasplaats	-	>S	Minerale olie	< BGW-II	Zorgplicht sanering
Werkplaats	-	<S	-	Geschikt voor beoogd gebruik	Geen

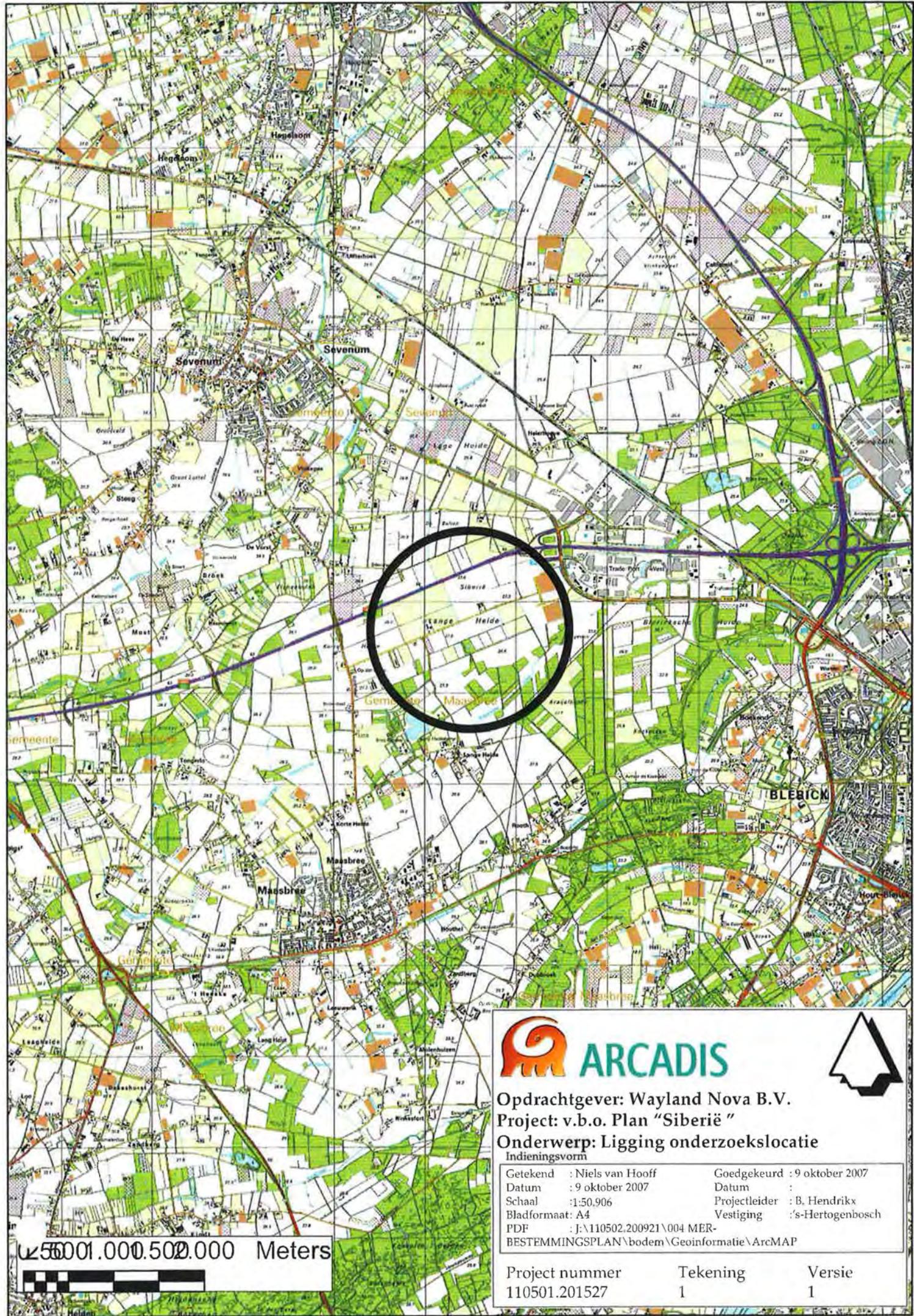
Het onderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740. Onderzoek naar asbest in de bodem vormt geen onderdeel van deze norm. Het voorliggende onderzoek doet derhalve geen bindende uitspraak over de aan- of afwezigheid van asbest in de bodem op de onderzochte locatie.

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

¹ Gebaseerd op de resultaten tot 8 oktober 2007

BIJLAGE 1

Overzichtstekening onderzoekslocatie



BIJLAGE 2 Boorstaten

Boring: 19A001

X:

Y:

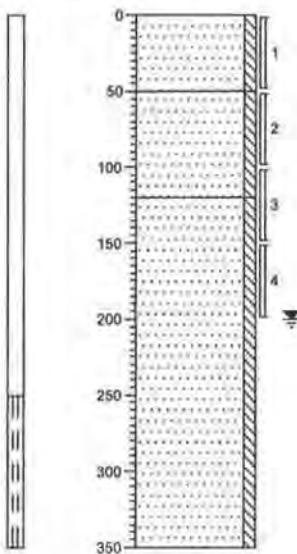
Datum: 12-12-2006

GWS: 200

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-200	
-250	
-300	
-350	

Boring: 19A002

X:

Y:

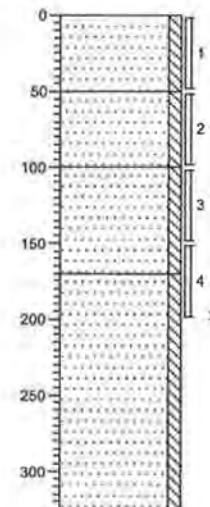
Datum: 12-12-2006

GWS: 200

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor
-250	
-300	
-350	

Boring: 19A003

X:

Y:

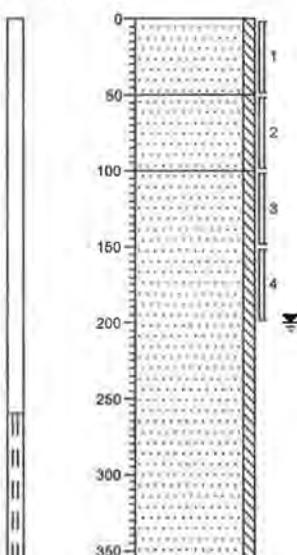
Datum: 12-12-2006

GWS: 200

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-200	
-250	
-300	
-350	

Boring: 19A004

X:

Y:

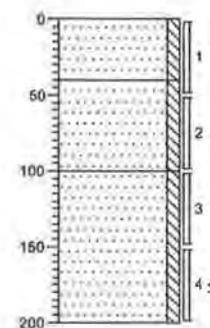
Datum: 12-12-2006

GWS: 180

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-90	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor
-140	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-190	
-240	
-290	
-340	

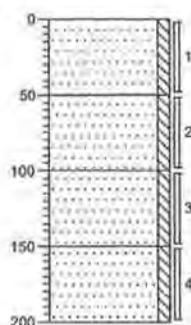
Boring: 19A005X:
Y:
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

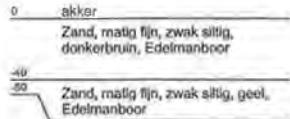
Boring: 19A006X:
Y:
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor

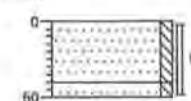
Boring: 19A007X:
Y:
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor

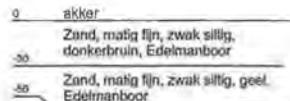
Boring: 19A008X:
Y:
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor

0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 19A009

X:

Y:

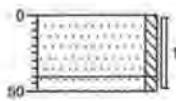
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 19A010**

X:

Y:

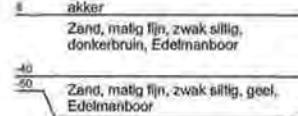
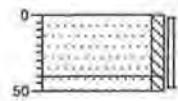
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 19A011**

X:

Y:

Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 19A012**

X:

Y:

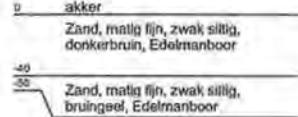
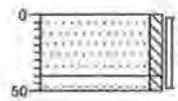
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

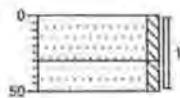
GLG:

Opmerking:



Boring: 19A013

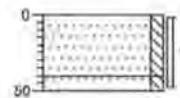
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 19A014

X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 19A015

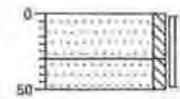
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	

Boring: 19A016

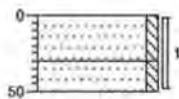
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 19A017

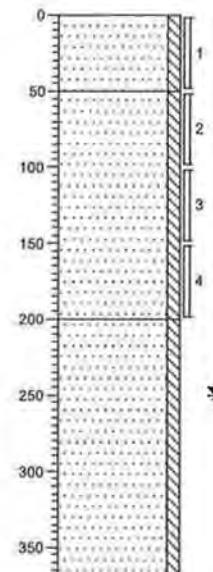
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel. Edelmanboor

Boring: 22A001

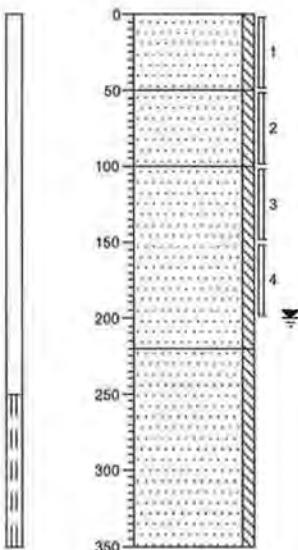
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS: 250
GHG:
GLG:
Opmerking:



-0	sikker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs, Edelmanboor
-370	

Boring: 22A002

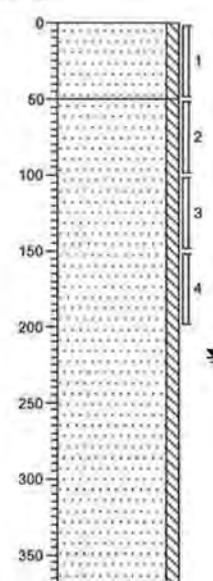
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS: 200
GHG:
GLG:
Opmerking:



-50	akker Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
+50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor
+100	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgeel, Edelmanboor
+200	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
+350	

Boring: 22A003

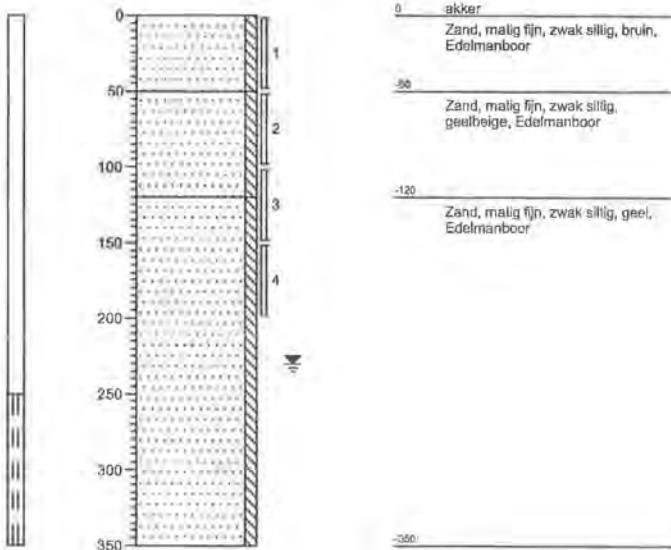
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS: 220
GHG:
GLG:
Opmerking:



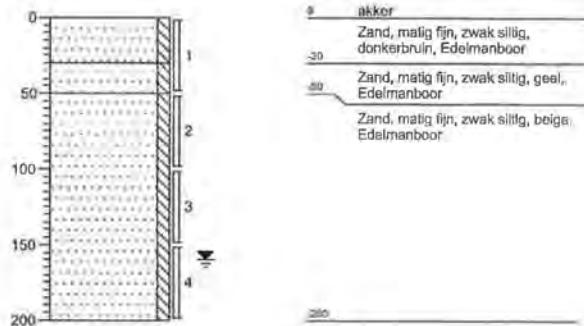
0	akker
	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
56	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgeel, Edelmanhoor

Boring: 22A004

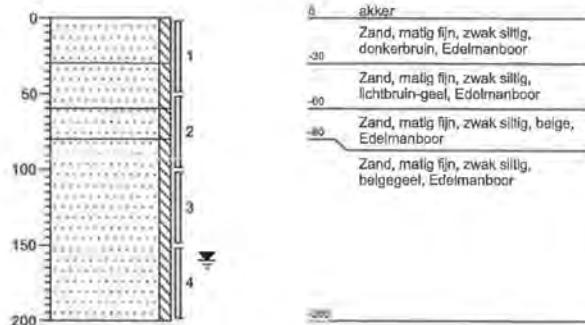
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS: 230
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 22A005**

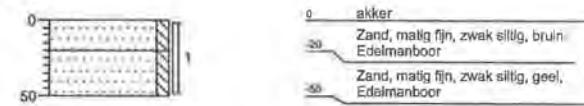
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS: 160
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 22A006**

X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS: 160
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 22A007**

X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 22A008

X:

Y:

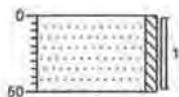
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
40	

Boring: 22A009

X:

Y:

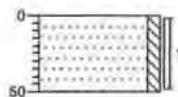
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
40	

Boring: 22A010

X:

Y:

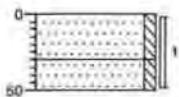
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
40	

Boring: 22A011

X:

Y:

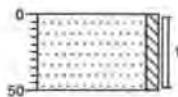
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
40	

Boring: 22A012

X:

Y:

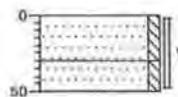
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 22A013

X:

Y:

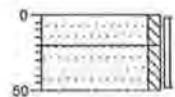
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 22A014

X:

Y:

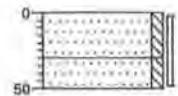
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 22A015

X:

Y:

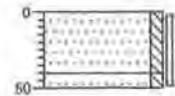
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 22A016

X:

Y:

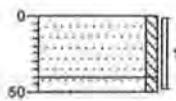
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 22A017**

X:

Y:

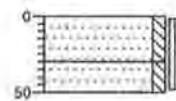
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 22A018**

X:

Y:

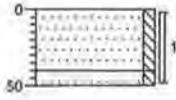
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 22A019**

X:

Y:

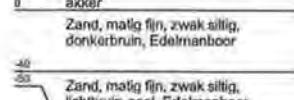
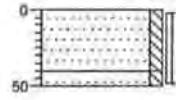
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



Boring: 22A020

X:

Y:

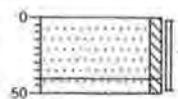
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 31A001

X:

Y:

Datum: 14-12-2006

GWS: 180

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor
120	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
350	

0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor
120	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
350	

Boring: 31A002

X:

Y:

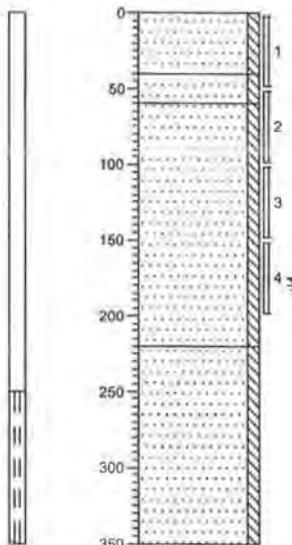
Datum: 14-12-2006

GWS: 180

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
60	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor
225	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor, ec 1356 us
350	

Boring: 31A003

X:

Y:

Datum: 14-12-2006

GWS: 180

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor
300	

0	akker
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor
300	

Boring: 31A004

X:

Y:

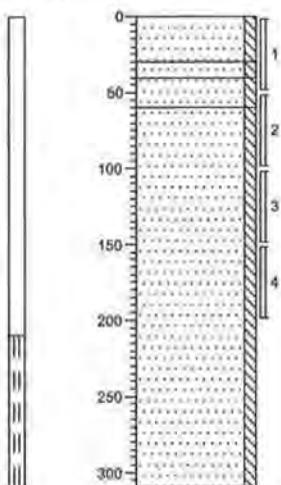
Datum: 14-12-2006

GWS: 160

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor, ec 1395 us

Boring: 31A005

X:

Y:

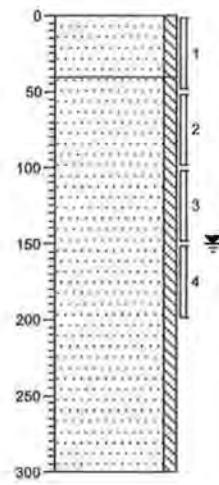
Datum: 14-12-2006

GWS: 150

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 31A006

X:

Y:

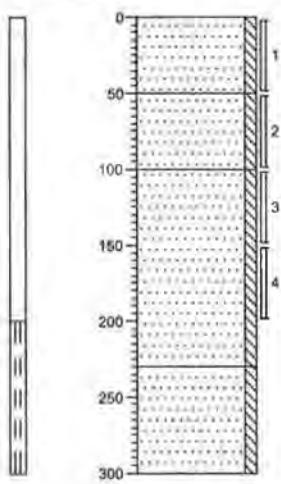
Datum: 14-12-2006

GWS: 160

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor
-230	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 31A007

X:

Y:

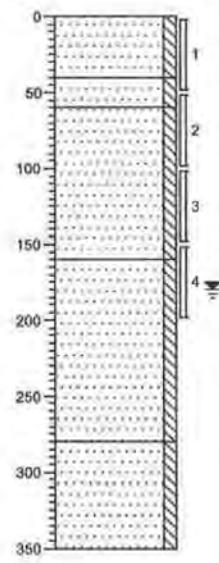
Datum: 14-12-2006

GWS: 180

GHG:

GLG:

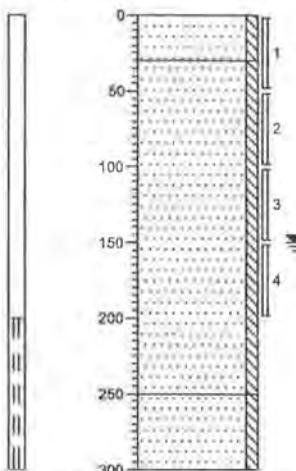
Opmerking:



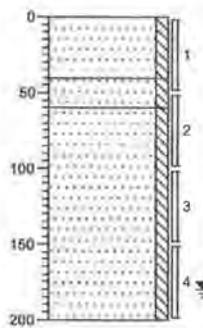
0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-160	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor
-280	Zand, matig fijn, zwak siltig, oranje, Edelmanboor, ec 1532 us

Boring: 31A008

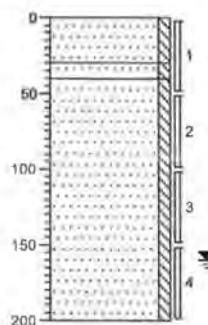
X:
Y:
Datum: 14-12-2006
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 31A009**

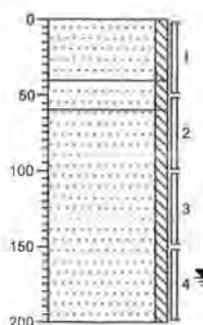
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS: 180
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 31A010**

X:
Y:
Datum: 14-12-2006
GWS: 160
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 31A011**

X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS: 170
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 31A012

X:

Y:

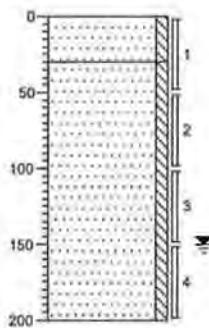
Datum: 14-12-2006

GWS: 150

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-100	
-150	
-200	

Boring: 31A013

X:

Y:

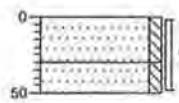
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor
-80	

Boring: 31A014

X:

Y:

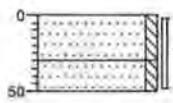
Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor
-80	

Boring: 31A015

X:

Y:

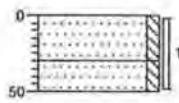
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor
-80	

Boring: 31A016

X:

Y:

Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 31A017**

X:

Y:

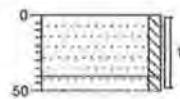
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 31A018**

X:

Y:

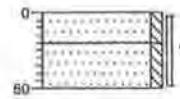
Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 31A019**

X:

Y:

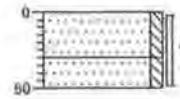
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



Boring: 31A020

X:

Y:

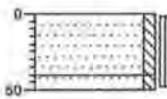
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor

Boring: 31A021

X:

Y:

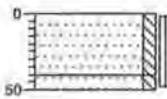
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 31A022

X:

Y:

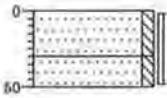
Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor

Boring: 31A023

X:

Y:

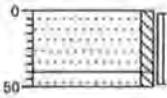
Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 31A024

X:

Y:

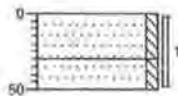
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 31A025

X:

Y:

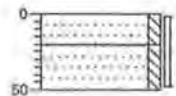
Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
22	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigebruin, Edelmanboor

Boring: 31A026

X:

Y:

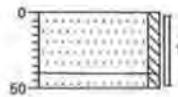
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor

Boring: 31A027

X:

Y:

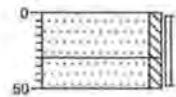
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 31A028

X:

Y:

Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 31A029

X:

Y:

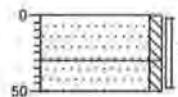
Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 31A030

X:

Y:

Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor

Boring: 31A031

X:

Y:

Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 31A032

X:

Y:

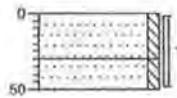
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 31A033

X:

Y:

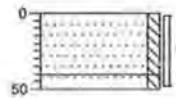
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelgele, Edelmanboor

Boring: 31A034

X:

Y:

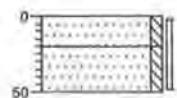
Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor

Boring: 31A035

X:

Y:

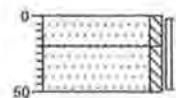
Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor

Boring: 31A036

X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

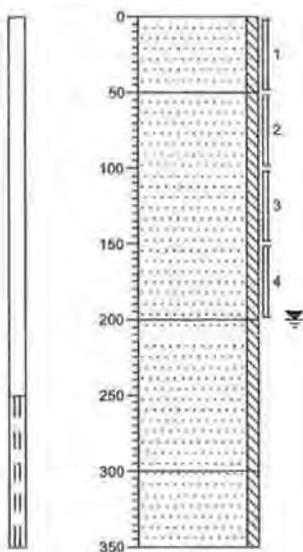
**Boring: 31A037**

X:
Y:
Datum: 14-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

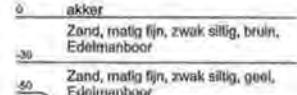
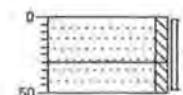


Boring: 37A001

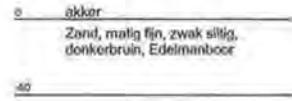
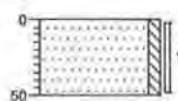
X:
Y:
Datum: 10-09-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 37A002**

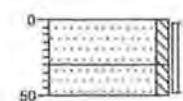
X:
Y:
Datum: 10-09-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 37A003**

X:
Y:
Datum: 10-09-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

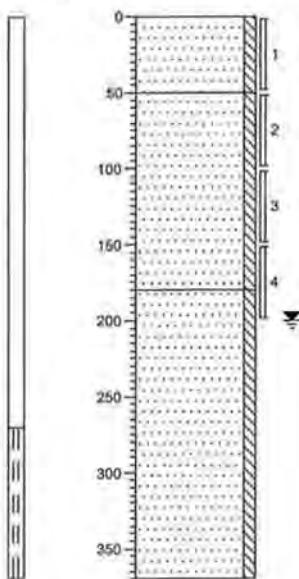
**Boring: 37A004**

X:
Y:
Datum: 10-09-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

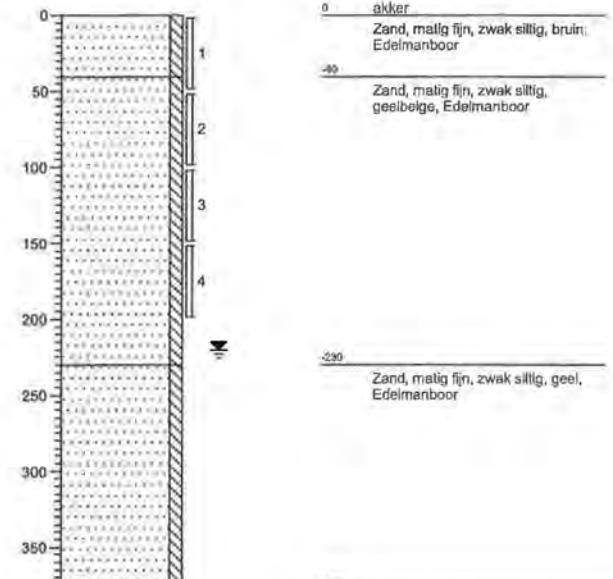


Boring: 39A001

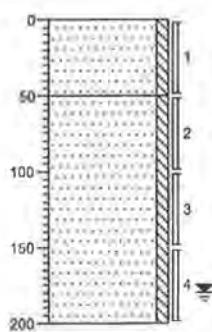
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS: 200
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 39A002**

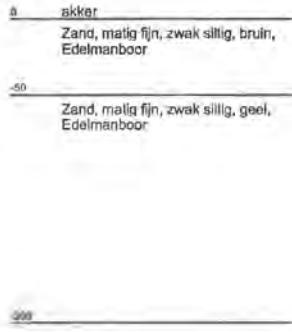
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS: 220
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 39A003**

X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS: 180
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 39A004**

X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 39A005

X:

Y:

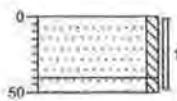
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 39A006**

X:

Y:

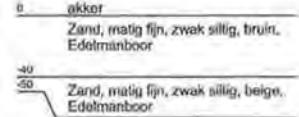
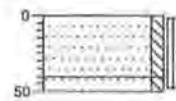
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 39A007**

X:

Y:

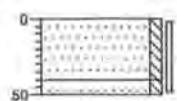
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 39A008**

X:

Y:

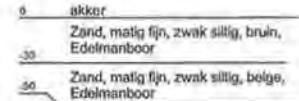
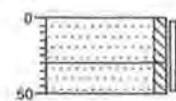
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

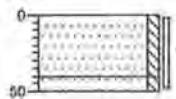
GLG:

Opmerking:



Boring: 39A009

X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-40	
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

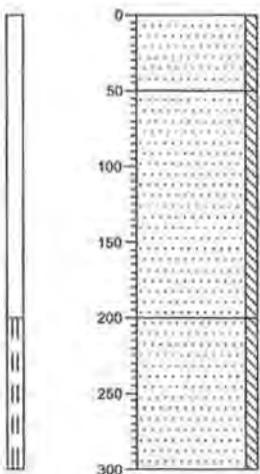
Boring: 39A02A

X:
Y:
Datum: 14-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

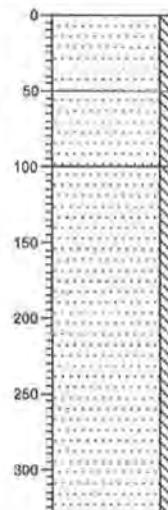


Boring: 44B001

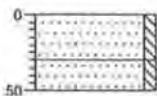
X:
Y:
Datum: 10-09-2007
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 44B002**

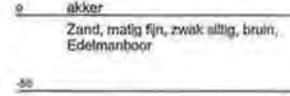
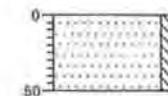
X:
Y:
Datum: 10-09-2007
GWS: 200
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 44B003**

X:
Y:
Datum: 12-09-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 44B004**

X:
Y:
Datum: 12-09-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 46A001

X:

Y:

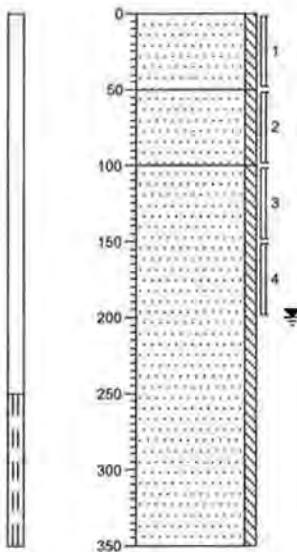
Datum: 07-12-2006

GWS: 200

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgeel, Edelmanboor
150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
200	
250	
300	
350	

Boring: 46A002

X:

Y:

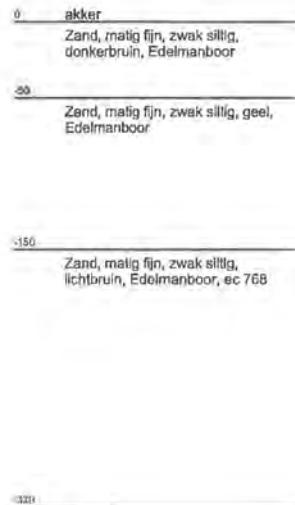
Datum: 06-12-2006

GWS: 170

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
150	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor, ec 768
200	
250	
300	
350	

Boring: 46A003

X:

Y:

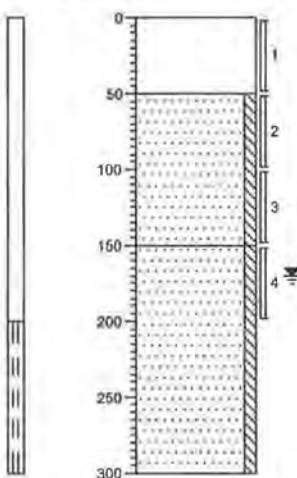
Datum: 06-12-2006

GWS: 170

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
150	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor, ec 763
200	
250	
300	
350	

Boring: 46A004

X:

Y:

Datum: 07-12-2006

GWS: 200

GHG:

GLG:

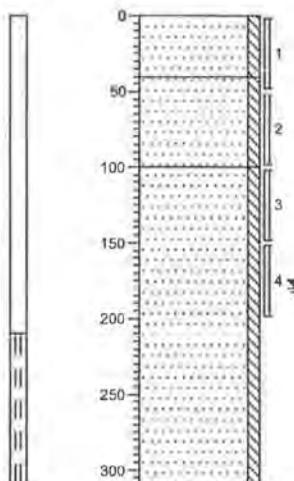
Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijsgeel, Edelmanboor
150	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijsbelge, Edelmanboor
200	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
250	
300	
350	

Boring: 46A005

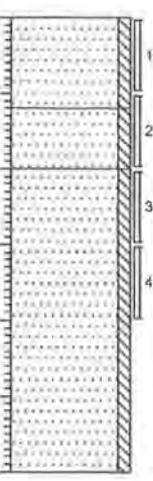
X:
Y:
Datum: 07-12-2006
GWS: 180
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
0	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-150	
-200	
-250	
-300	

Boring: 46A006

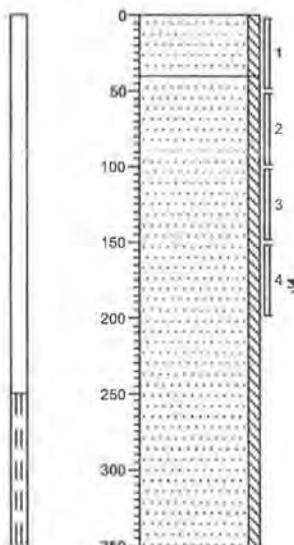
X:
Y:
Datum: 07-12-2006
GWS: 180
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
0	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-150	
-200	
-250	
-300	

Boring: 46A007

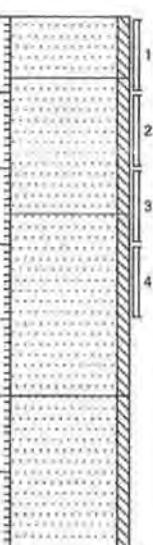
X:
Y:
Datum: 07-12-2006
GWS: 180
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
0	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgeel, Edelmanboor
-100	
-150	
-200	
-250	
-300	
-350	

Boring: 46A008

X:
Y:
Datum: 07-12-2006
GWS: 180
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
0	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor
-100	
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor
-200	
-250	
-300	
-350	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A009

X:

Y:

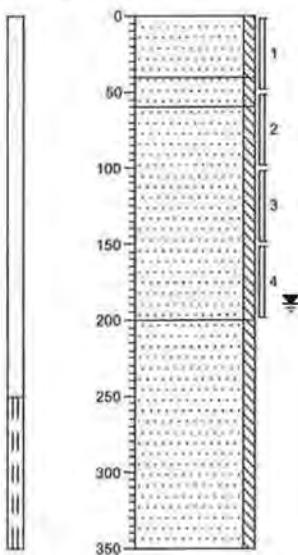
Datum: 07-12-2006

GWS: 190

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, belgegruis, Edelmanboor
-350	

Boring: 46A010

X:

Y:

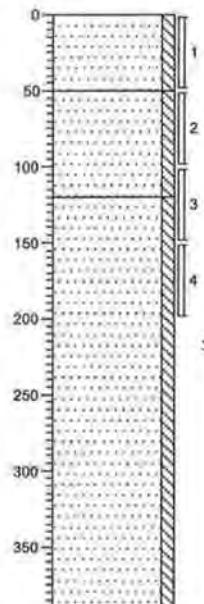
Datum: 12-12-2006

GWS: 220

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-350	

Boring: 46A011

X:

Y:

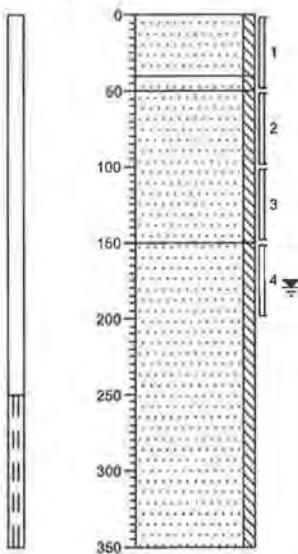
Datum: 07-12-2006

GWS: 180

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgruis, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, belge, Edelmanboor
-350	

Boring: 46A012

X:

Y:

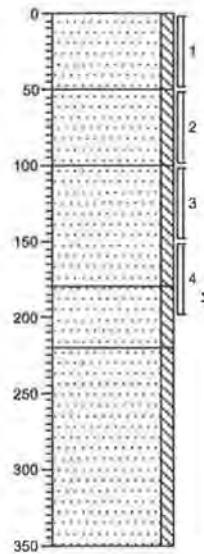
Datum: 07-12-2006

GWS: 190

GHG:

GLG:

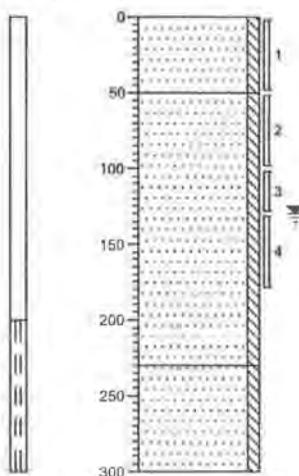
Opmerking:



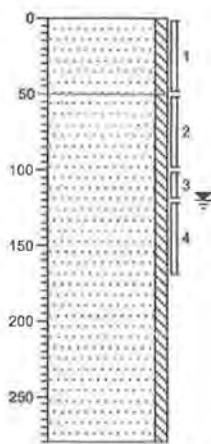
0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, oranjegeel, Edelmanboor
-350	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A013

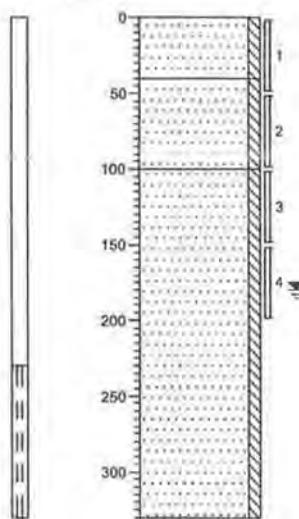
X:
Y:
Datum: 11-12-2006
GWS: 130
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 46A014**

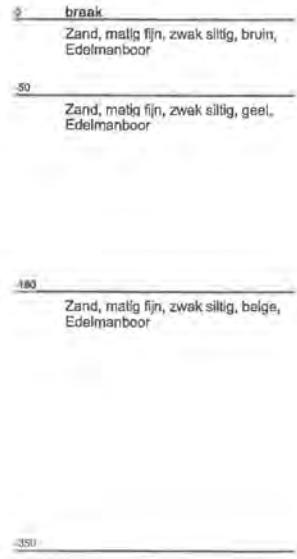
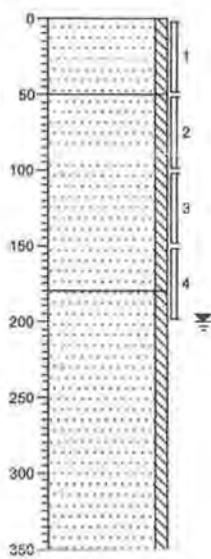
X:
Y:
Datum: 11-12-2006
GWS: 120
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 46A015**

X:
Y:
Datum: 11-12-2006
GWS: 180
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 46A016**

X:
Y:
Datum: 11-12-2006
GWS: 200
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 46A017

X:

Y:

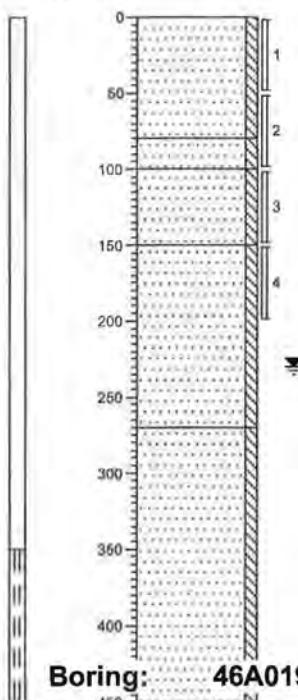
Datum: 11-12-2006

GWS: 230

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor
200	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
250	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
300	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
350	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
400	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A019

X:

Y:

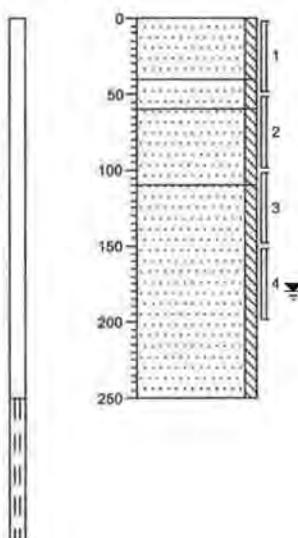
Datum: 11-12-2006

GWS: 180

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
150	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
200	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
250	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A018

X:

Y:

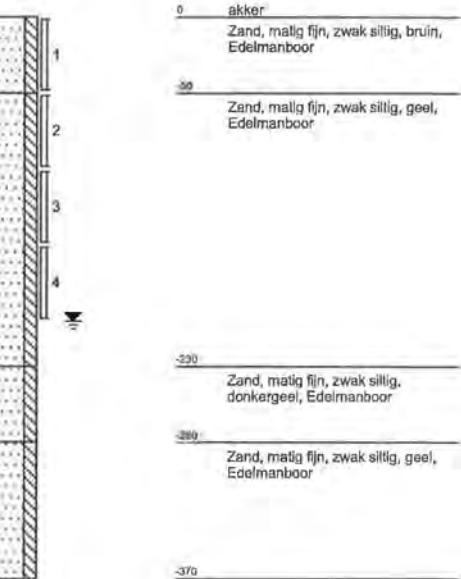
Datum: 11-12-2006

GWS: 200

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 46A020**

X:

Y:

Datum: 11-12-2006

GWS: 200

GHG:

GLG:

Opmerking:



Boring: 46A021

X:

Y:

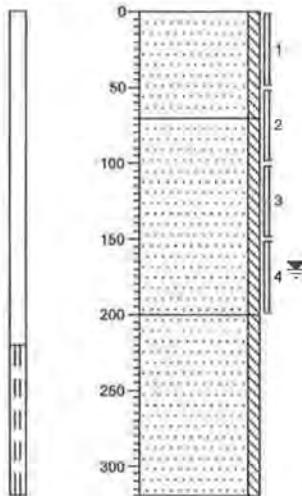
Datum: 12-12-2006

GWS: 170

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 46A022**

X:

Y:

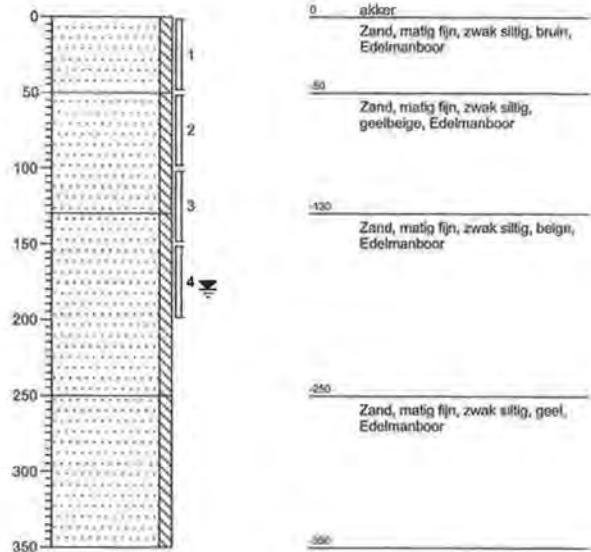
Datum: 11-12-2006

GWS: 180

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 46A023**

X:

Y:

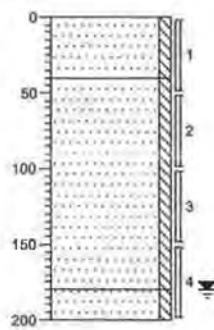
Datum: 07-12-2006

GWS: 180

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 46A024**

X:

Y:

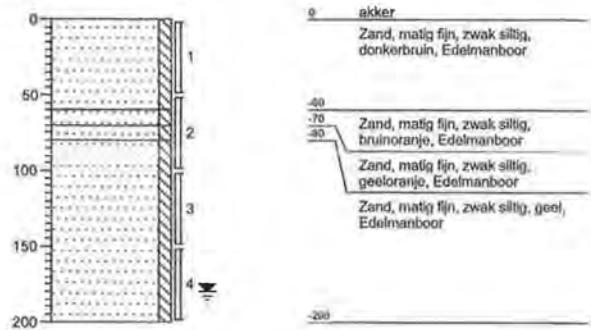
Datum: 06-12-2006

GWS: 180

GHG:

GLG:

Opmerking:



Boring: 46A025

X:

Y:

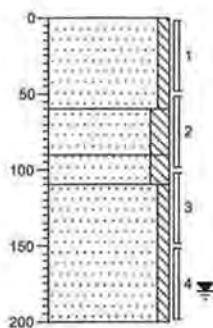
Datum: 07-12-2006

GWS: 180

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, matig siltig, beigegeel, Edelmanboor
-80	Zand, matig fijn, matig siltig, beige, Edelmanboor
-110	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-200	

Boring: 46A026

X:

Y:

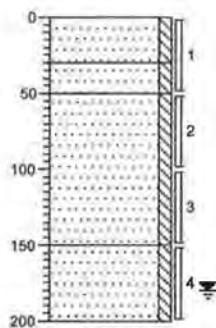
Datum: 06-12-2006

GWS: 180

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor
-80	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor
-200	

Boring: 46A027

X:

Y:

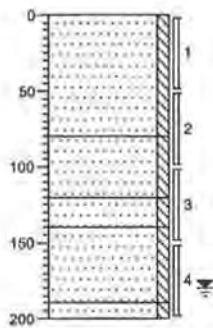
Datum: 11-12-2006

GWS: 180

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-80	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigeoranje, Edelmanboor
-120	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor
-140	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor
-160	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A028

X:

Y:

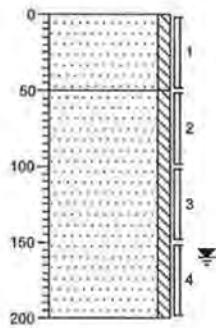
Datum: 11-12-2006

GWS: 160

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-80	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-200	

Boring: 46A029

X:

Y:

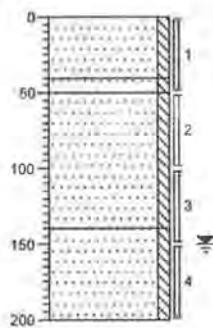
Datum: 11-12-2006

GWS: 150

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin-groen, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-145	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-200	

Boring: 46A030

X:

Y:

Datum: 11-12-2006

GWS: 150

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-100	
-160	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-200	

Boring: 46A031

X:

Y:

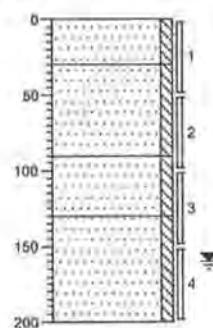
Datum: 11-12-2006

GWS: 160

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, groen, Edelmanboor
-90	Zand, matig fijn, zwak siltig, oranjegeel, Edelmanboor
-130	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor
-200	

Boring: 46A032

X:

Y:

Datum: 11-12-2006

GWS: 180

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-160	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-200	

Boring: 46A033

X:

Y:

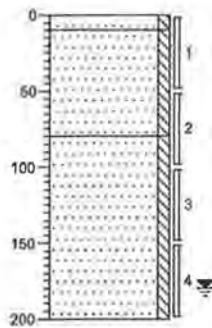
Datum: 12-12-2006

GWS: 180

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	sikker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor
-90	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-200	

Boring: 46A034

X:

Y:

Datum: 11-12-2006

GWS: 160

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, leichtbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor
-90	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-200	

Boring: 46A035

X:

Y:

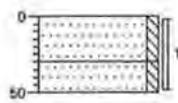
Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A036

X:

Y:

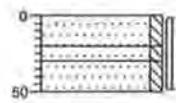
Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-80	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 46A037

X:

Y:

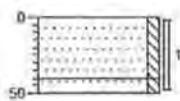
Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, grof, Edelmanboor

Boring: 46A038

X:

Y:

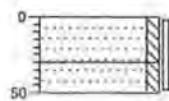
Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor

Boring: 46A039

X:

Y:

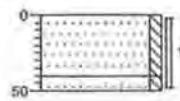
Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, belgegeel, Edelmanboor

Boring: 46A040

X:

Y:

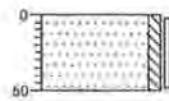
Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor

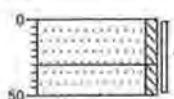
Boring: 46A041

X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	

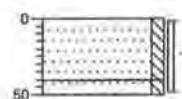
Boring: 46A042

X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
50	

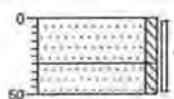
Boring: 46A043

X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	

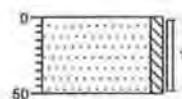
Boring: 46A044

X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS:

GHG:

GLG:

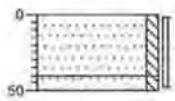
Opmerking:



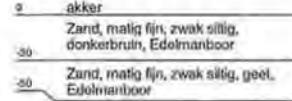
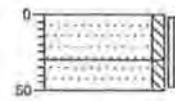
0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
40	
50	

Boring: 46A045

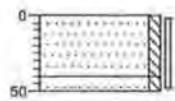
X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 46A046**

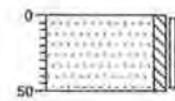
X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 46A047**

X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 46A048**

X:
Y:
Datum: 07-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 46A049

X:

Y:

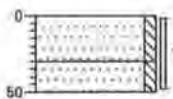
Datum: 07-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A050

X:

Y:

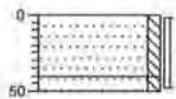
Datum: 07-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor

Boring: 46A051

X:

Y:

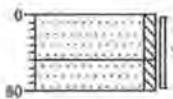
Datum: 07-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A052

X:

Y:

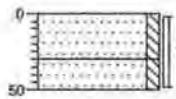
Datum: 07-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

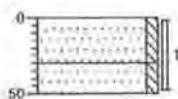
Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor

Boring: 46A053

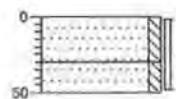
X:
Y:
Datum: 07-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 46A054

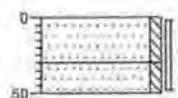
X:
Y:
Datum: 07-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinezel, Edelmanboor

Boring: 46A055

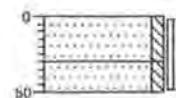
X:
Y:
Datum: 07-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor

Boring: 46A056

X:
Y:
Datum: 07-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	sikker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A057

X:

Y:

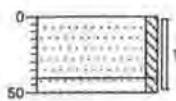
Datum: 07-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinoranje, Edelmanboor

Boring: 46A058

X:

Y:

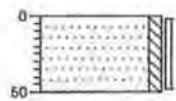
Datum: 07-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	

Boring: 46A059

X:

Y:

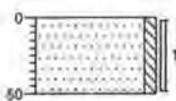
Datum: 07-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	

Boring: 46A060

X:

Y:

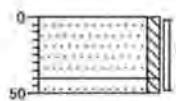
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

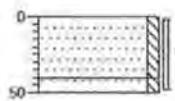
Opmerking:



0	akker
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor

Boring: 46A061

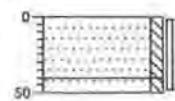
X:
Y:
Datum: 11-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A062

X:
Y:
Datum: 11-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, oranjegeel, Edelmanboor

Boring: 46A063

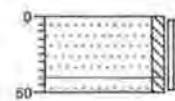
X:
Y:
Datum: 11-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, oranjegeel, Edelmanboor

Boring: 46A064

X:
Y:
Datum: 07-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A065

X:

Y:

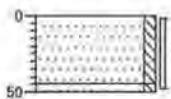
Datum: 07-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-25	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, geeloranje, Edelmanboor

Boring: 46A066

X:

Y:

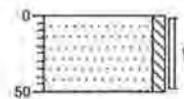
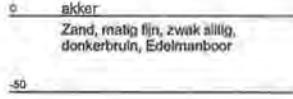
Datum: 07-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-60	

Boring: 46A067

X:

Y:

Datum: 07-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-25	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A068

X:

Y:

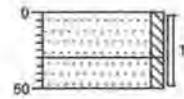
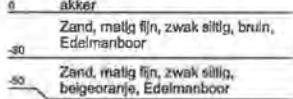
Datum: 07-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigeoranje, Edelmanboor

Boring: 46A069

X:

Y:

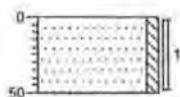
Datum: 07-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig,
donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 46A070

X:

Y:

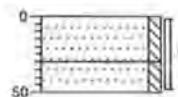
Datum: 07-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin,
Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, zwak siltig,
geeloranje, Edelmanboor

Boring: 46A071

X:

Y:

Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin,
Edelmanboor
50

Boring: 46A072

X:

Y:

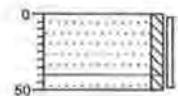
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

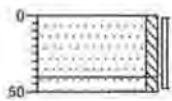
Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin,
Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, beige,
Edelmanboor

Boring: 46A073

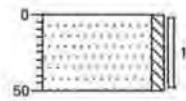
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 46A074

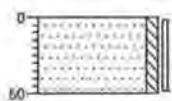
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	

Boring: 46A075

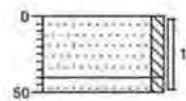
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	

Boring: 46A076

X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 46A077

X:
Y:
Datum: 11-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak silig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak silig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A078

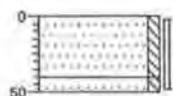
X:
Y:
Datum: 11-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak silig, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 46A079

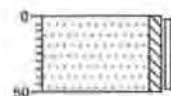
X:
Y:
Datum: 11-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak silig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak silig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 46A080

X:
Y:
Datum: 11-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak silig, bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 46A081

X:

Y:

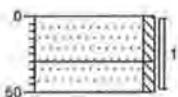
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 46A082**

X:

Y:

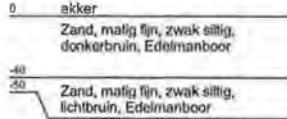
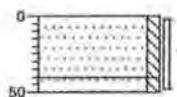
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 46A083**

X:

Y:

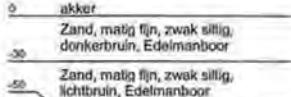
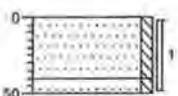
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 46A084**

X:

Y:

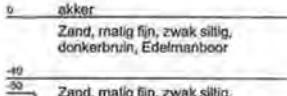
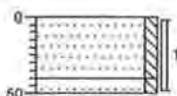
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



Boring: 46A085

X:

Y:

Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinrijp, Edelmanboor
-50	

Boring: 46A086

X:

Y:

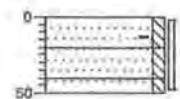
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen baksteen, bruin, Edelmanboor
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruingeel, Edelmanboor

Boring: 46A087

X:

Y:

Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor

Boring: 46A088

X:

Y:

Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A089

X:

Y:

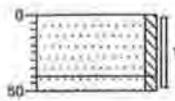
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 46A090**

X:

Y:

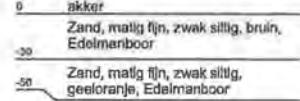
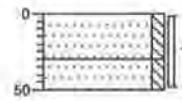
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 46A091**

X:

Y:

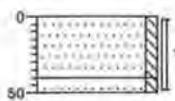
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 46A092**

X:

Y:

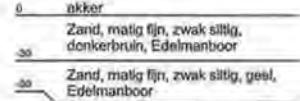
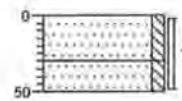
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

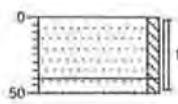
GLG:

Opmerking:

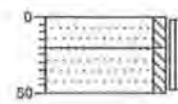


Boring: 46A093

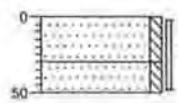
X:
Y:
Datum: 11-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 46A094**

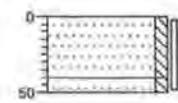
X:
Y:
Datum: 11-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 46A095**

X:
Y:
Datum: 11-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 46A096**

X:
Y:
Datum: 11-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 46A097

X:

Y:

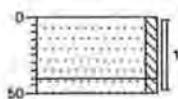
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor

Boring: 46A098

X:

Y:

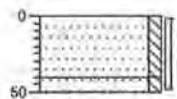
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A099

X:

Y:

Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor

Boring: 46A100

X:

Y:

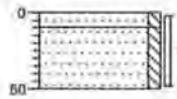
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor

Boring: 46A101

X:

Y:

Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruingeel, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor

Boring: 46A102

X:

Y:

Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinoranje, Edelmanboor

Boring: 46A103

X:

Y:

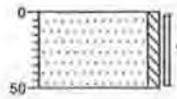
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 46A104

X:

Y:

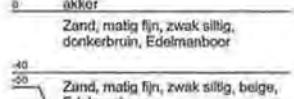
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 46A105

X:

Y:

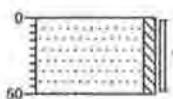
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, geel,
Edelmanboor
-50

Boring: 46A106

X:

Y:

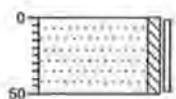
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, geel,
Edelmanboor
-50

Boring: 46A107

X:

Y:

Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, geel,
Edelmanboor
-50

Boring: 46A108

X:

Y:

Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin,
Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig,
lichtgeel, Edelmanboor
-60

Boring: 46A109

X:

Y:

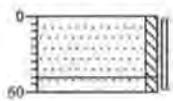
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor

Boring: 46A110

X:

Y:

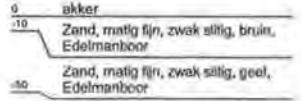
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A111

X:

Y:

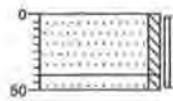
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruineel, Edelmanboor

Boring: 46A112

X:

Y:

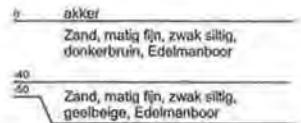
Datum: 11-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor

Boring: 46A200

X:

Y:

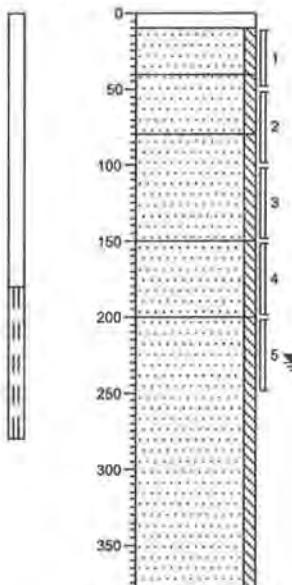
Datum: 12-12-2006

GWS: 230

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	klinker
-10	Edelmanboor
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-80	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, oranje, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 46A201

X:

Y:

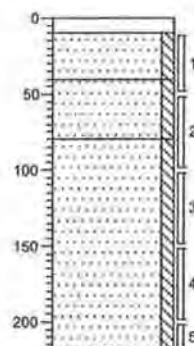
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	klinker
-10	Edelmanboor
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-80	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A202

X:

Y:

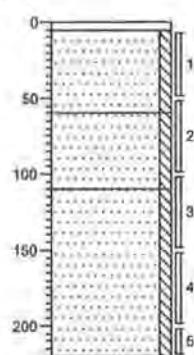
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	klinker
-5	Edelmanboor, klinker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-110	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 46A203

X:

Y:

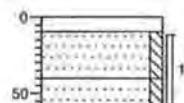
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	klinker
-10	Edelmanboor
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 46A204

X:

Y:

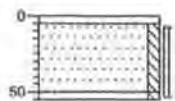
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 klinker
Edelmanboor, klinker
Zand, matig fijn, zwak ziltig, geel,
Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, zwak ziltig,
donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 46A205

X:

Y:

Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 klinker
Edelmanboor, klinker
Zand, matig fijn, zwak ziltig, geel,
Edelmanboor
50

Boring: 46A206

X:

Y:

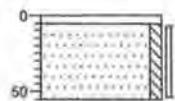
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 klinker
Edelmanboor, klinker
Zand, matig fijn, zwak ziltig, geel,
Edelmanboor
50

Boring: 46A210

X:

Y:

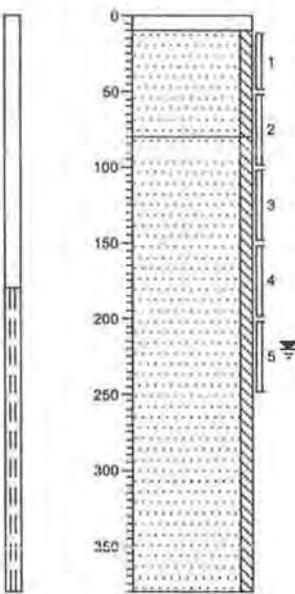
Datum: 12-12-2006

GWS: 220

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 klinker
Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak ziltig, geen
olie-water reactie, donkerbruin,
Edelmanboor
50
100
150
200
250
300
350

0 klinker
Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak ziltig, geel,
olie-water reactie, geel,
Edelmanboor
50
100
150
200
250
300
350

Boring: 46A211

X:

Y:

Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 braak
 Zand, matig fijn, zwak siltig, geel
 olie-water reactie, geelbruin,
 Edelmanboor
 -50

Boring: 46A212

X:

Y:

Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 klinker
 Edelmanboor, klinker
 Zand, matig fijn, zwak siltig, geel
 olie-water reactie, geel,
 Edelmanboor
 -50

Boring: 46A220

X:

Y:

Datum: 12-12-2006

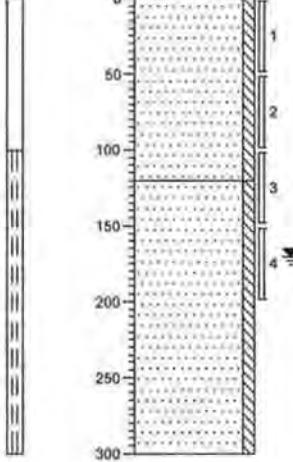
GWS:

170

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 braak
 Zand, matig fijn, zwak siltig,
 donkerbruin, Edelmanboor
 -50
 0
 50
 100
 150
 200
 250
 300

-120
 Zand, matig fijn, zwak siltig, beige,
 Edelmanboor
 -200

Boring: 46A221

X:

Y:

Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

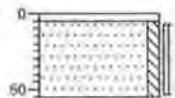
Opmerking:



0 braak
 Zand, matig fijn, zwak siltig,
 geelbruin, Edelmanboor
 -50

Boring: 46A222

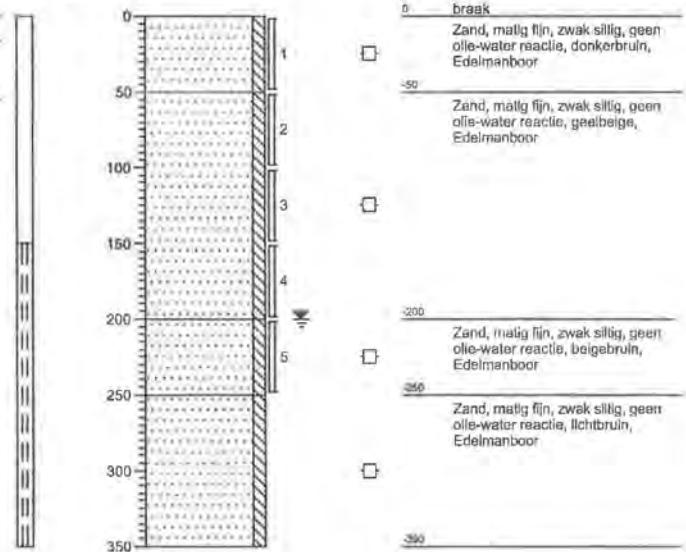
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



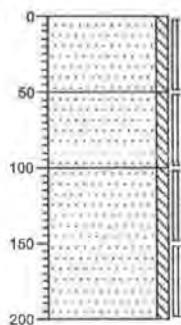
Klinker
Edelmanboor, klinker
Zand, matig fijn, zwak siltig, geel,
Edelmanboor

Boring: 46A230

X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS: 200
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 46A231**

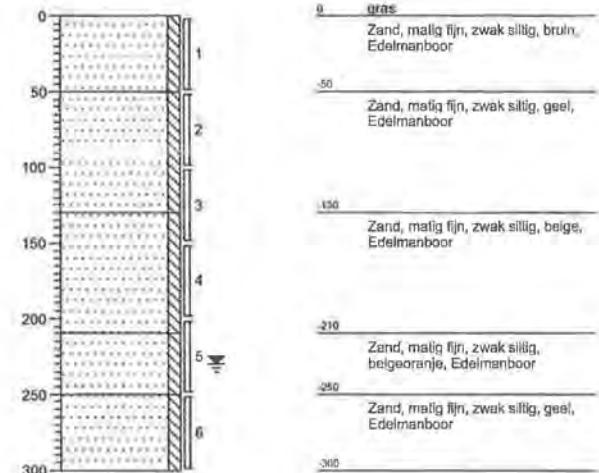
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



braak
0 Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, bruingeel, Edelmanboor
50 (empty)
100 (empty)
150 (empty)
200 (empty)

Boring: 46A232

X:
Y:
Datum: 18-12-2006
GWS: 230
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 46A240

X:

Y:

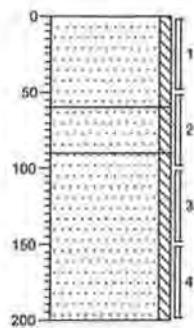
Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	gras
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, belgegeel, Edelmanboor
150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
200	

Boring: 46A241

X:

Y:

Datum: 15-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	klinker
-10	Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
150	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
200	
210	

Boring: 46A242

X:

Y:

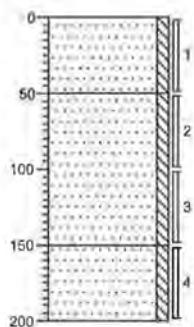
Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	weiland
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, belgegeel, Edelmanboor
150	Zand, matig fijn, zwak siltig, belgegeel, Edelmanboor
200	

Boring: 46A243

X:

Y:

Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	tegel
-10	Edelmanboor
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak puinhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, belgegeel, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor
-210	Zand, matig fijn, zwak siltig, belgegeel, Edelmanboor

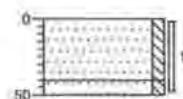
Boring: 46A244

X:
Y:
Datum: 14-12-2006
GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	gazon
-10	Zand, matig fijn, zwak silig, donkerbruin, Edelmanboor
-20	Zand, matig fijn, zwak silig, lichtbruin, Edelmanboor

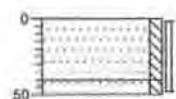
Boring: 46A245

X:
Y:
Datum: 14-12-2006
GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	braak
-10	Zand, matig fijn, zwak silig, donkerbruin, Edelmanboor
-20	Zand, matig fijn, zwak silig, beige, Edelmanboor

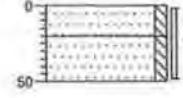
Boring: 46A246

X:
Y:
Datum: 14-12-2006
GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	braak
-10	Zand, matig fijn, zwak silig, bruin, Edelmanboor
-20	Zand, matig fijn, zwak silig, geeloranje, Edelmanboor

Boring: 46A247

X:
Y:
Datum: 15-12-2006
GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	klinker
-10	Edelmanboor
-20	Zand, matig fijn, zwak silig, geel, Edelmanboor
-30	Zand, matig fijn, zwak silig, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 46A248

X:

Y:

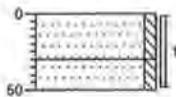
Datum: 15-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	klinker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A249

X:

Y:

Datum: 15-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	beton
-10	Edelmanboor
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 46A250

X:

Y:

Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	gras
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinigeel, Edelmanboor
-50	Edelmanboor

Boring: 46A251

X:

Y:

Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	weiland
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	

Boring: 46A252

X:

Y:

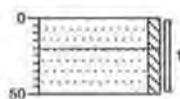
Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	welland
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
46	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 46A253

X:

Y:

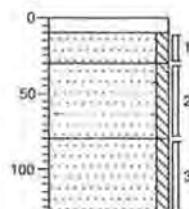
Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	klinker
10	Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig puinhoudend, zwak asfalthoudend, bruin, Edelmanboor
150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geoforanje, Edelmanboor

Boring: 46A254

X:

Y:

Datum: 14-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 46A255**

X:

Y:

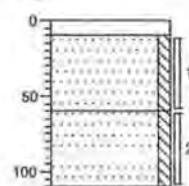
Datum: 15-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

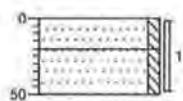
Opmerking:



0	klinker
10	Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbruin, Edelmanboor

Boring: 46A256

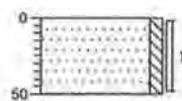
X:
Y:
Datum: 14-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	weiland
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, oranjegeel, Edelmanboor

Boring: 46A257

X:
Y:
Datum: 14-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	tuin
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	

Boring: 46B001

X:

Y:

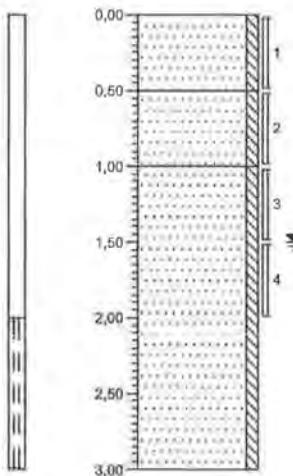
Datum: 12-9-2007

GWS: 150

GHG:

GLG:

Opmerking:



0,00	akker
-0,50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-1,00	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbruin, Edelmanboor
-1,50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 46B003

X:

Y:

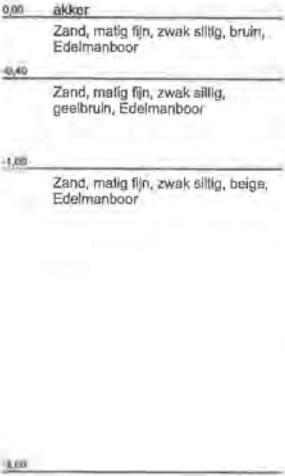
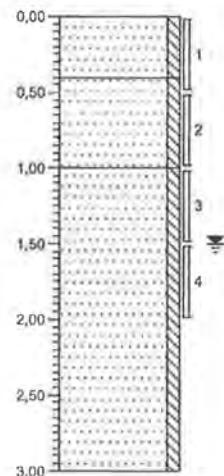
Datum: 12-9-2007

GWS: 150

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 46B004**

X:

Y:

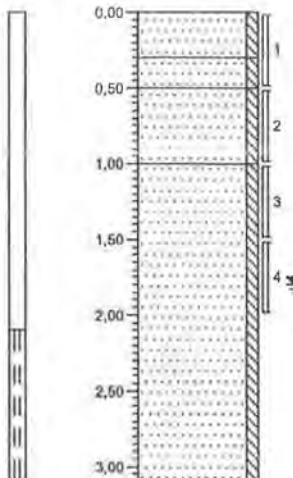
Datum: 10-9-2007

GWS: 180

GHG:

GLG:

Opmerking:



0,00	akker
-0,50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-0,50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruingeel, Edelmanboor
-1,00	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-1,50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 46B005

X:

Y:

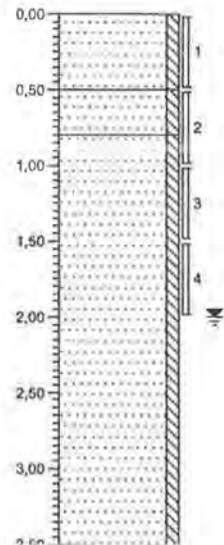
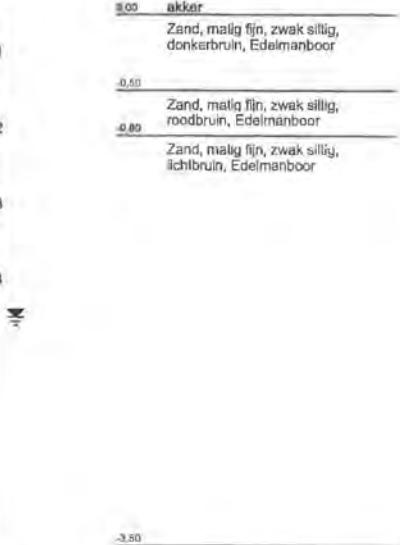
Datum: 10-9-2007

GWS: 200

GHG:

GLG:

Opmerking:



Boring: 50A001

X:

Y:

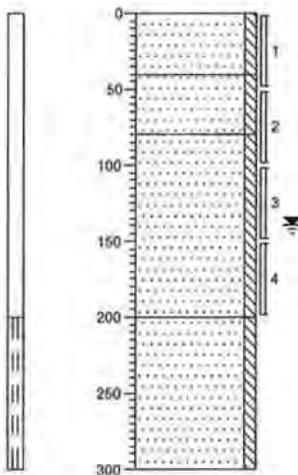
Datum: 05-12-2006

GWS: 140

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	aker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-90	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor
-140	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor, sc 436 us
-300	

Boring: 50A002

X:

Y:

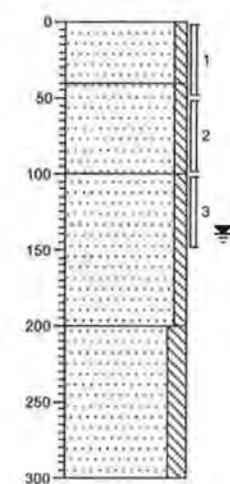
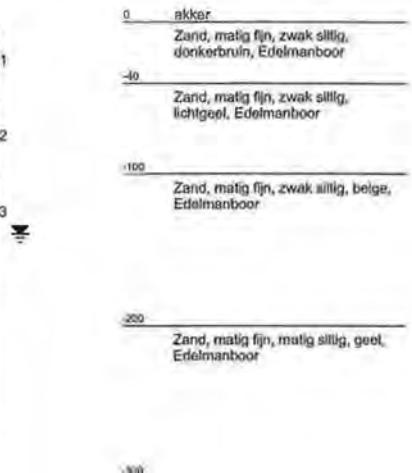
Datum: 05-12-2006

GWS: 140

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	aker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgeel, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-300	Zand, matig fijn, matig siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 50A003

X:

Y:

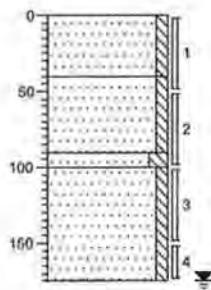
Datum: 05-12-2006

GWS: 175

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	aker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-90	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgeel, Edelmanboor
-140	Zand, matig fijn, matig siltig, geel, Edelmanboor
-175	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 50A004

X:

Y:

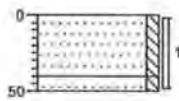
Datum: 05-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	aker
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 50A005

X:

Y:

Datum: 05-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak silig, bruin,
Edelmanboor
-50

Boring: 50A006

X:

Y:

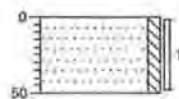
Datum: 05-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak silig, bruin,
Edelmanboor
-50

Boring: 50A007

X:

Y:

Datum: 05-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak silig, bruin,
Edelmanboor
-50

Boring: 50A008

X:

Y:

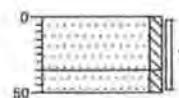
Datum: 05-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

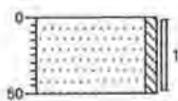
Opmerking:



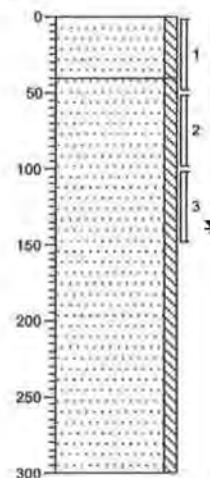
0 akker
Zand, matig fijn, zwak silig, bruin,
Edelmanboor
-50
se Zand, matig fijn, zwak silig, geel,
Edelmanboor

Boring: 50A009

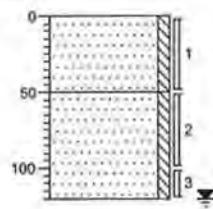
X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 51A001**

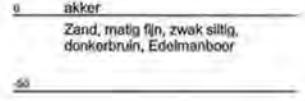
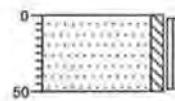
X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS: 140
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 51A002**

X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS: 120
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 51A003**

X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 51A004

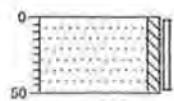
X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin,
Edelmanboor
-50

Boring: 51A005

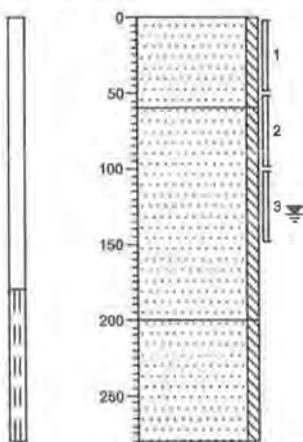
X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin,
Edelmanboor
-50

Boring: 54A001

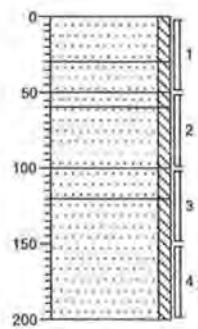
X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS: 130
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin,
Edelmanboor
50
100
150
200
250
Zand, matig fijn, zwak siltig, beige,
Edelmanboor
-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, donkergeel,
donkerbruin, Edelmanboor, ec 240 us
-200

Boring: 54A002

X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS: 180
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig,
donkerbruin, Edelmanboor
50
100
150
200
Zand, matig fijn, zwak siltig, beigebruin,
Edelmanboor
50
100
150
200
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin,
Edelmanboor
100
150
200
Zand, matig fijn, zwak siltig, grol,
Edelmanboor
100
150
200
Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje,
Edelmanboor
100
150
200
Zand, matig fijn, zwak siltig, beige,
Edelmanboor
100
150
200

Boring: 54A003

X:

Y:

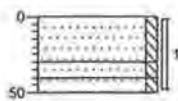
Datum: 05-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinegeel, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, oranjegeel, Edelmanboor

Boring: 54A004

X:

Y:

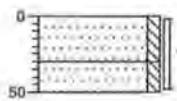
Datum: 05-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 54A005

X:

Y:

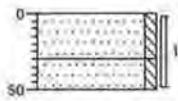
Datum: 05-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 54A006

X:

Y:

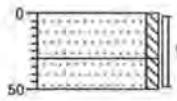
Datum: 05-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

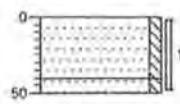
Opmerking:



0	akker
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigebruin, Edelmanboor

Boring: 54A007

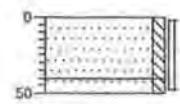
X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
25	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, belgebruin, Edelmanboor

Boring: 54A008

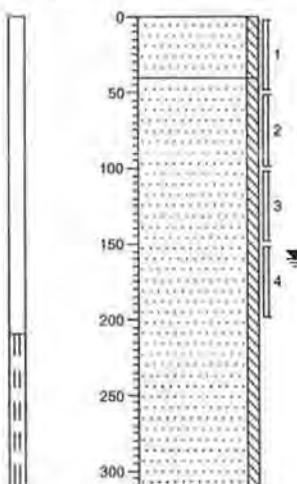
X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
25	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbelge, Edelmanboor

Boring: 55A001

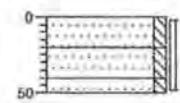
X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS: 160
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	bosgrond
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijzebruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin-groen, Edelmanboor, ec 265

Boring: 55A002

X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	bosgrond
25	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinrijn, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
75	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor

Boring: 56A001

X:

Y:

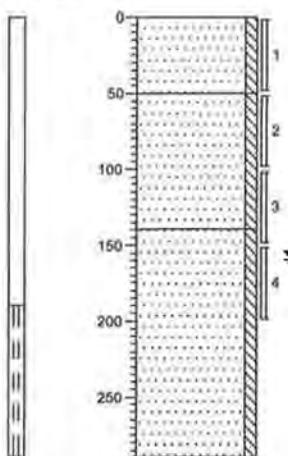
Datum: 06-12-2006

GWS: 160

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 56A002**

X:

Y:

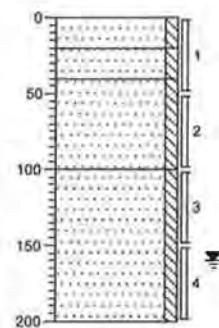
Datum: 06-12-2006

GWS: 160

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 56A003**

X:

Y:

Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	bosgrond
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 56A004

X:

Y:

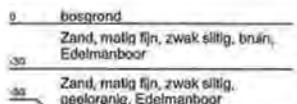
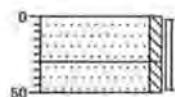
Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

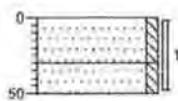
GLG:

Opmerking:



Boring: 56A005

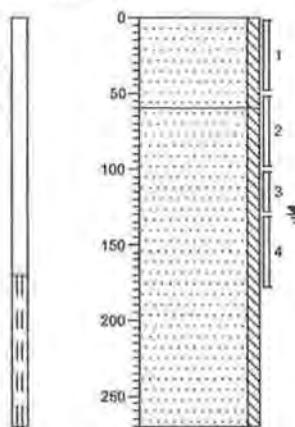
X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	bosgrond
-35	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 58A001

X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS: 130
GHG:
GLG:
Opmerking:



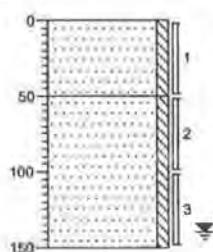
0	akker
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor

-60
Zand, matig fijn, zwak siltig, beige,
Edelmanboor

zto

Boring: 58A002

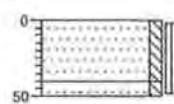
X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS: 140
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 58A003

X:
Y:
Datum: 12-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-45	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor

-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, beige,
Edelmanboor

Boring: 58A004

X:

Y:

Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin,
Edelmanboor

Boring: 58A005

X:

Y:

Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin,
Edelmanboor

Boring: 58A006

X:

Y:

Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin,
Edelmanboor

Boring: 58A007

X:

Y:

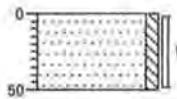
Datum: 12-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0 akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin,
Edelmanboor

Boring: 93A001

X:

Y:

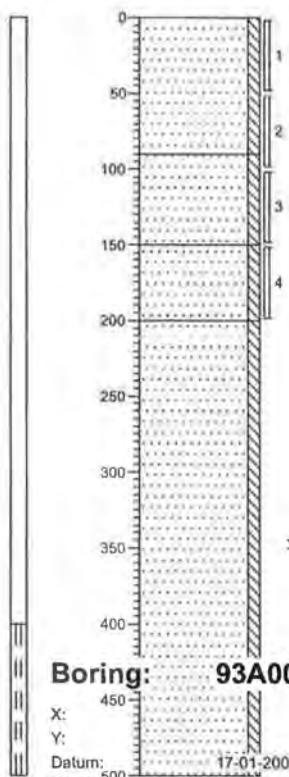
Datum: 16-01-2007

GWS: 350

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 93A002**

X:

Y:

Datum: 16-01-2007

GWS: 370

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 93A003**

X:

Y:

Datum: 17-01-2007

GWS: 500 350

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 93A004**

X:

Y:

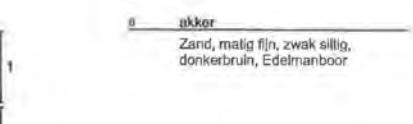
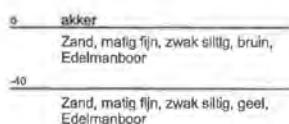
Datum: 17-01-2007

GWS: 500 150

GHG:

GLG:

Opmerking:



Boring: 93A005

X:

Y:

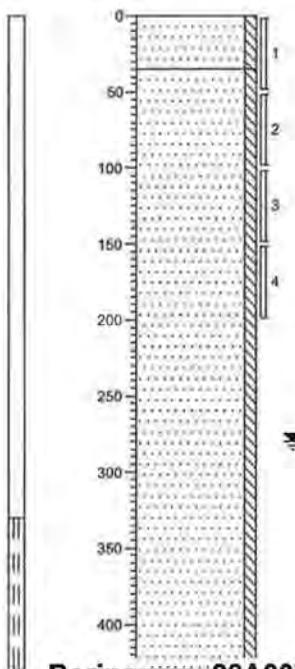
Datum: 17-01-2007

GWS: 280

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 93A007**

X:

Y:

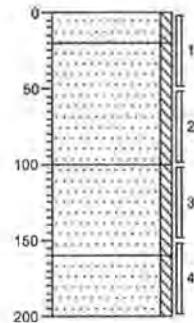
Datum: 16-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 93A006**

X:

Y:

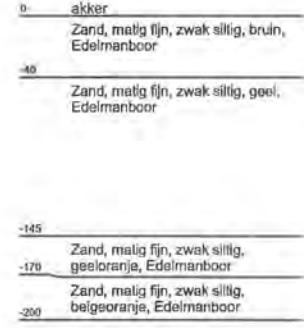
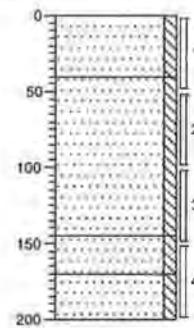
Datum: 17-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 93A008**

X:

Y:

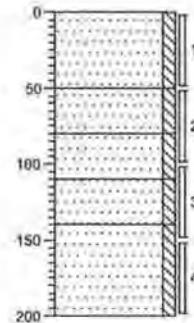
Datum: 16-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



Boring: 93A009

X:
Y:
Datum: 16-01-2007
GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-25	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

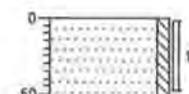
Boring: 93A01

X:
Y:
Datum: 16-01-2007
GWS: 350

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor

-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
------	---

Boring: 93A010

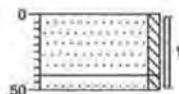
X:
Y:
Datum: 16-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-25	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 93A011

X:
Y:
Datum: 16-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 93A012

X:

Y:

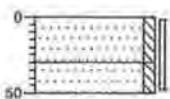
Datum: 16-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 93A013

X:

Y:

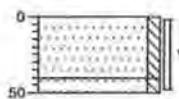
Datum: 16-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 93A014

X:

Y:

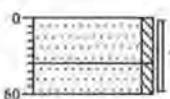
Datum: 16-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 93A015

X:

Y:

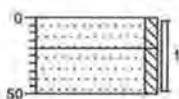
Datum: 16-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

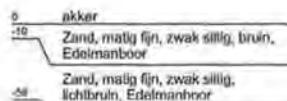
Opmerking:



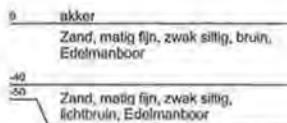
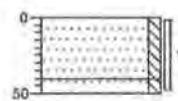
0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 93A016

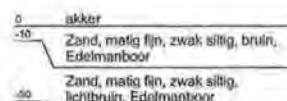
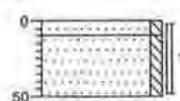
X:
Y:
Datum: 16-01-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 93A017**

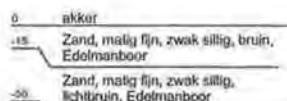
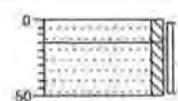
X:
Y:
Datum: 16-01-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 93A018**

X:
Y:
Datum: 16-01-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 93A019**

X:
Y:
Datum: 17-01-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 93A02

X:

Y:

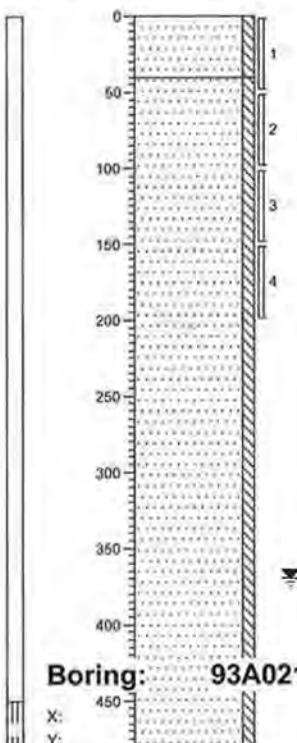
Datum: 16-01-2007

GWS: 370

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 93A020**

X:

Y:

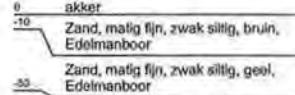
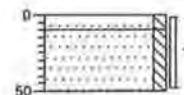
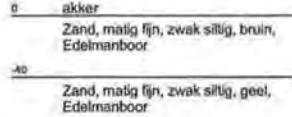
Datum: 17-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 93A021**

X:

Y:

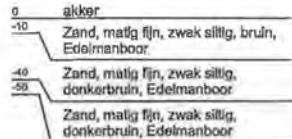
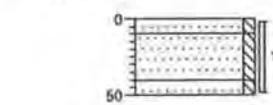
Datum: 17-01-2007

GWS: 500

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 93A022**

X:

Y:

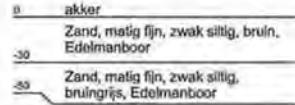
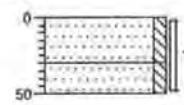
Datum: 17-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



Boring: 93A023

X:

Y:

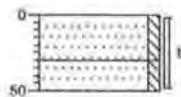
Datum: 17-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 93A024

X:

Y:

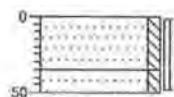
Datum: 17-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 93A025

X:

Y:

Datum: 17-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	

Boring: 93A03

X:

Y:

Datum: 17-01-2007

GWS: 350

GHG:

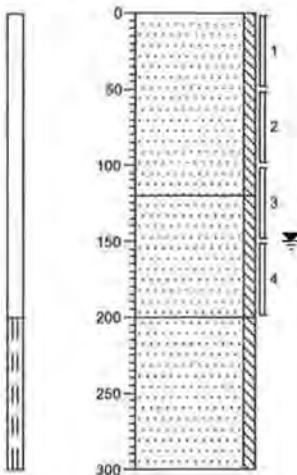
GLG:

Opmerking:

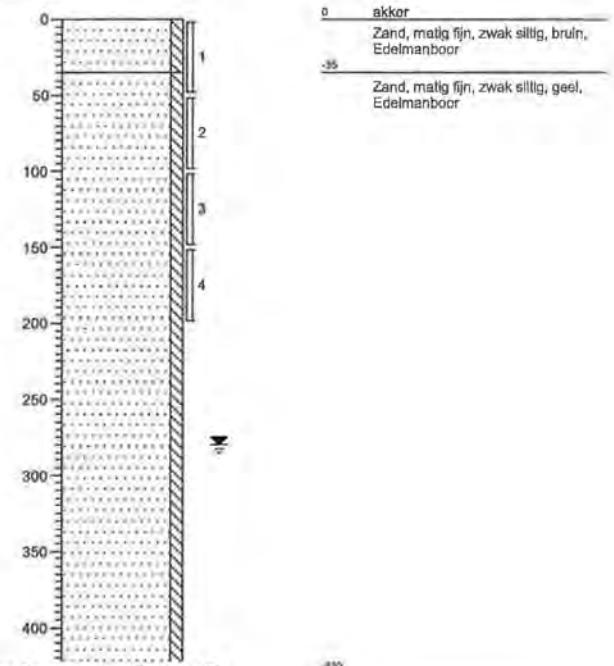
0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 93A04

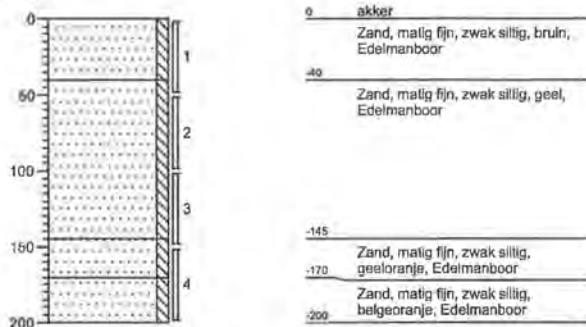
X:
Y:
Datum: 17-01-2007
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 93A05**

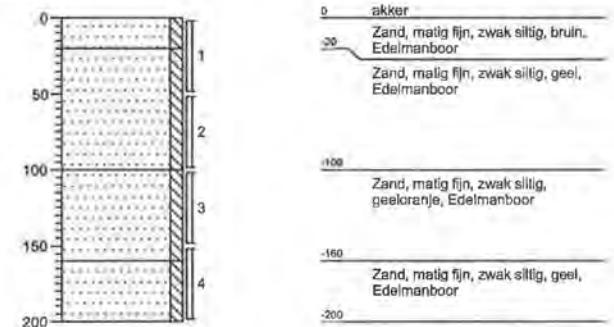
X:
Y:
Datum: 17-01-2007
GWS: 280
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 93A06**

X:
Y:
Datum: 17-01-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 93A07**

X:
Y:
Datum: 16-01-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



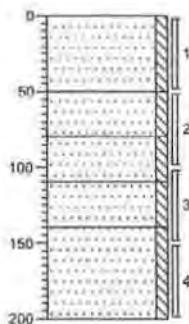
Boring: 93A08

X:
Y:
Datum: 16-01-2007
GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigebruin, Edelmanboor
150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
200	Zand, matig fijn, zwak siltig, oranjegeel, Edelmanboor

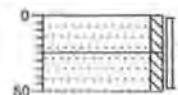
Boring: 93A09

X:
Y:
Datum: 16-01-2007
GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

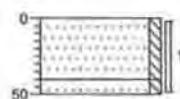
Boring: 93A10

X:
Y:
Datum: 16-01-2007
GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

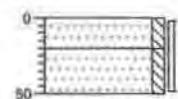
Boring: 93A11

X:
Y:
Datum: 16-01-2007
GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 93A12

X:

Y:

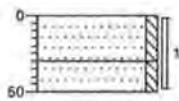
Datum: 16-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 93A13

X:

Y:

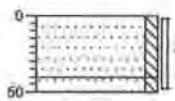
Datum: 16-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 93A14

X:

Y:

Datum: 16-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 93A15

X:

Y:

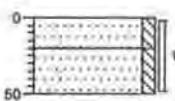
Datum: 16-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 93A16

X:

Y:

Datum: 16-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 93A17

X:

Y:

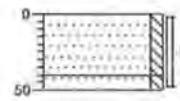
Datum: 16-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 93A18

X:

Y:

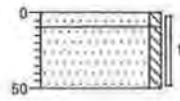
Datum: 16-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 93A19

X:

Y:

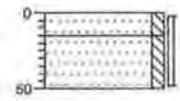
Datum: 17-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 93A20

X:

Y:

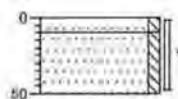
Datum: 17-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 93A21

X:

Y:

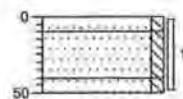
Datum: 17-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:

**Boring: 93A22**

X:

Y:

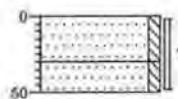
Datum: 17-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruilgris, Edelmanboor

Boring: 93A23

X:

Y:

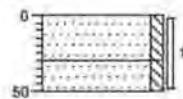
Datum: 17-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



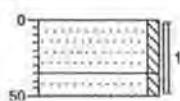
Boring: 93A24

X:
Y:
Datum: 17-01-2007
GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

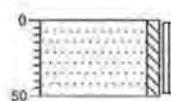
Boring: 93A25

X:
Y:
Datum: 17-01-2007
GWS:

GHG:

GLG:

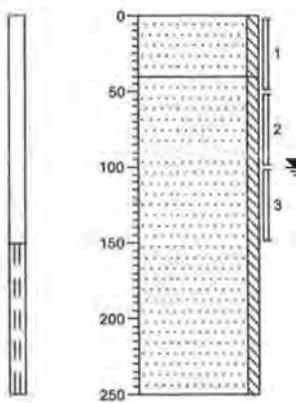
Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor

Boring: 98A001

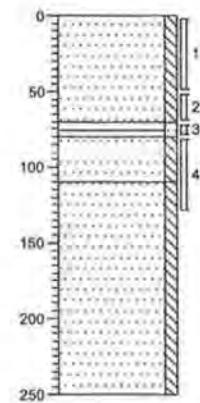
X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS: 100
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkergeel, Edelmanboor, ec 420 ph 5.0

Boring: 98A002

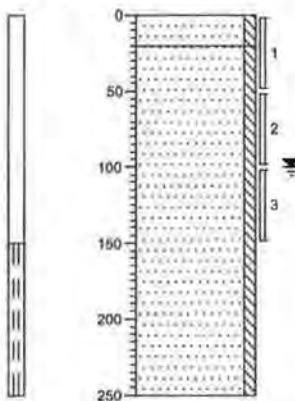
X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS: 100
GHG:
GLG:
Opmerking:



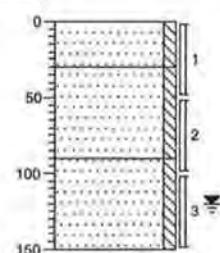
0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-100	Veen, zwak zandig, donkerbruin, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor, ec 295 us

Boring: 98A003

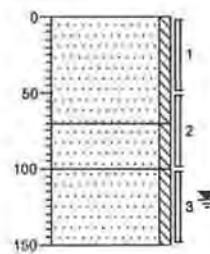
X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS: 100
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 98A004**

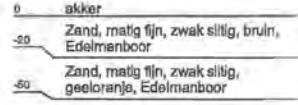
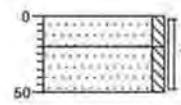
X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS: 120
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 98A005**

X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS: 120
GHG:
GLG:
Opmerking:

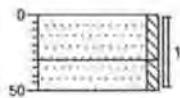
**Boring: 98A006**

X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 98A007

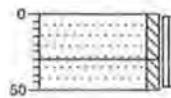
X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
5	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor

Boring: 98A008

X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
5	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 98A009

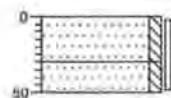
X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
5	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor

Boring: 98A010

X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
5	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor

Boring: 98A011

X:

Y:

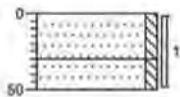
Datum: 05-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor

Boring: 98A012

X:

Y:

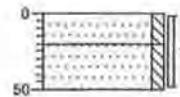
Datum: 05-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor

Boring: 98A013

X:

Y:

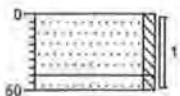
Datum: 05-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, uiterst fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 98A014

X:

Y:

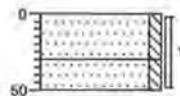
Datum: 05-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

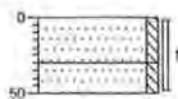
Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 98A015

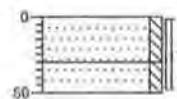
X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak silig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak silig, belgegris, Edelmanboor

Boring: 98A016

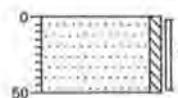
X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak silig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak silig, belgebruin, Edelmanboor

Boring: 98A017

X:
Y:
Datum: 05-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak silig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	

Boring: 60A001

X:

Y:

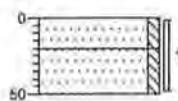
Datum: 10-09-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	bosgrond
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 61A001

X:

Y:

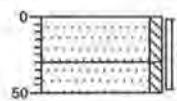
Datum: 10-09-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	bosgrond
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 63A001

X:

Y:

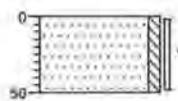
Datum: 10-09-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	bosgrond
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbruin, Edelmanboor

Boring: 64A001

X:

Y:

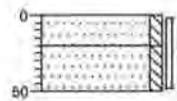
Datum: 10-09-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	bosgrond
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 66A001

X:

Y:

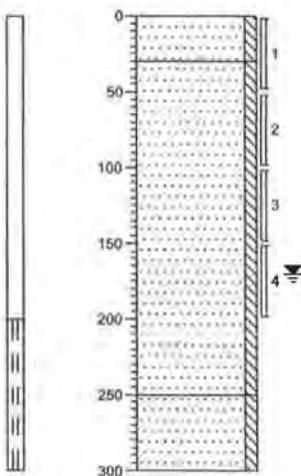
Datum: 10-09-2007

GWS: 170

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	bosgrond
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geol, Edelmanboor
-250	Zand, matig fijn, zwak siltig, glijz, Edelmanboor
-300	

Boring: 66A002

X:

Y:

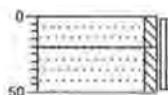
Datum: 10-09-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	bosgrond
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinrijz, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 66A003

X:

Y:

Datum: 10-09-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	bosgrond
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinrijz, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 97A001

X:

Y:

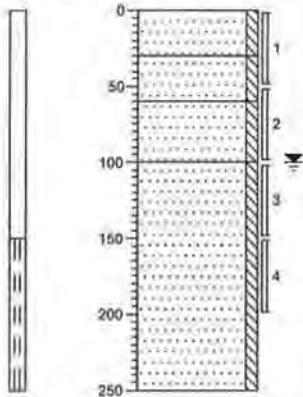
Datum: 23-08-2007

GWS: 100

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor

Boring: 97A002

X:

Y:

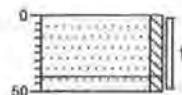
Datum: 23-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 97A003

X:

Y:

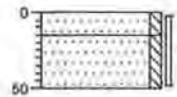
Datum: 23-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-15	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 97A004

X:

Y:

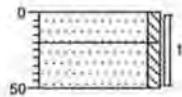
Datum: 23-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 101A01

X:

Y:

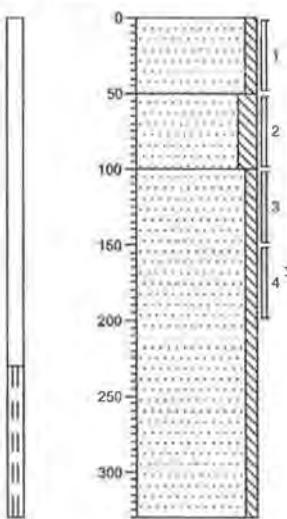
Datum: 10-09-2007

GWS: 170

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, matig siltig, beige, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-330	

Boring: 101A02

X:

Y:

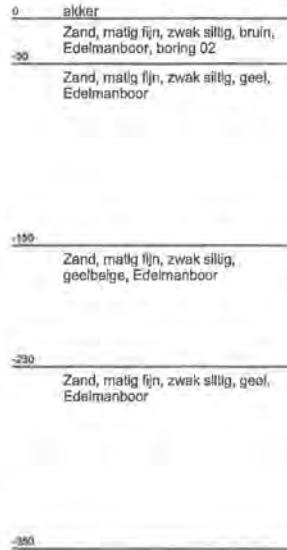
Datum: 10-09-2007

GWS: 150

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor, boring 02
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor
-250	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-360	

Boring: 101A03

X:

Y:

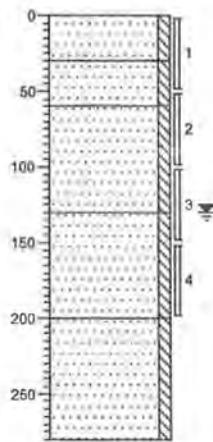
Datum: 13-09-2007

GWS: 130

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin-bruin, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-250	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor, ec 340
-300	

Boring: 101A04

X:

Y:

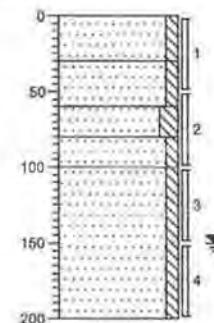
Datum: 13-09-2007

GWS: 150

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, matig siltig, beige, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, belgegeel, Edelmanboor
-250	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-300	

Boring: 101A05

X:

Y:

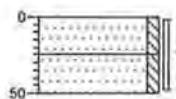
Datum: 13-09-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
25	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, belgebruin, Edelmanboor

Boring: 101A06

X:

Y:

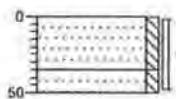
Datum: 13-09-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
25	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 101A07

X:

Y:

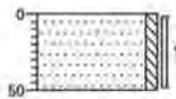
Datum: 13-09-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
25	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	

Boring: 101A08

X:

Y:

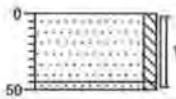
Datum: 13-09-2007

GWS:

GHG:

GLG:

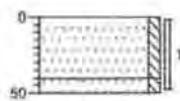
Opmerking:



0	akker
25	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 101A09

X:
Y:
Datum: 13-09-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 101A10

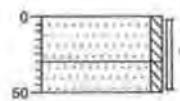
X:
Y:
Datum: 13-09-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 101A11

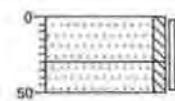
X:
Y:
Datum: 13-09-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin-beige, Edelmanboor

Boring: 101A12

X:
Y:
Datum: 13-09-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin-beige, Edelmanboor

Boring: 101A13

X:

Y:

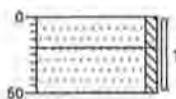
Datum: 13-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

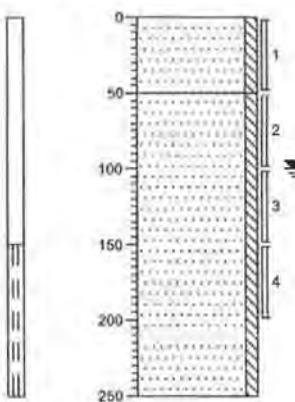
Opmerking:



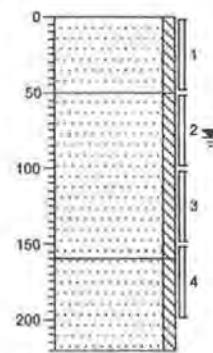
0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak silig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak silig. beigebruin, Edelmanboor

Boring: 102A01

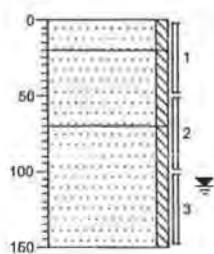
X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS: 100
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 102A02**

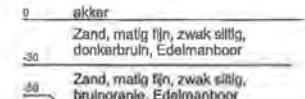
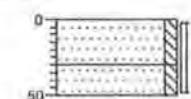
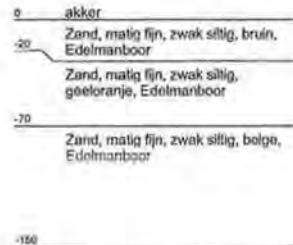
X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS: 80
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 102A03**

X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS: 110
GHG:
GLG:
Opmerking:

**Boring: 102A04**

X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 102A05

X:

Y:

Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruingeel, Edelmanboor
-50	

Boring: 102A06

X:

Y:

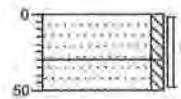
Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-30	
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 102A07

X:

Y:

Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-10	
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 102A08

X:

Y:

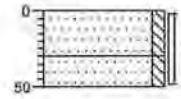
Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

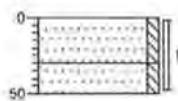
Opmerking:



0	akker
	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-30	
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor

Boring: 102A09

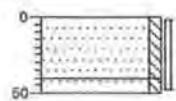
X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
50	

Boring: 102A10

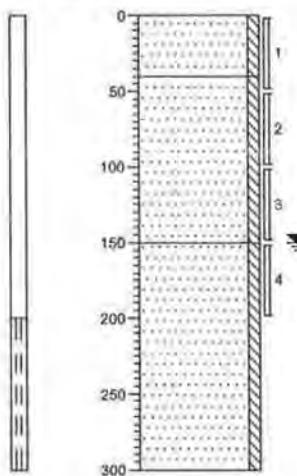
X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinezel, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 103A01

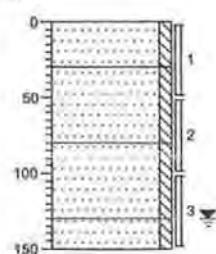
X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
150	
150	Zand, matig fijn, zwak siltig, K-waarde: 0, lichtbruin, Edelmanboor, ec 436
200	
250	
300	

Boring: 103A02

X:
Y:
Datum: 06-12-2006
GWS: 130
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor
150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbeige, Edelmanboor

Boring: 103A03

X:

Y:

Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinoranje, Edelmanboor

Boring: 103A04

X:

Y:

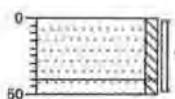
Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 103A05

X:

Y:

Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	grinder
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigeoranje, Edelmanboor

Boring: 103A06

X:

Y:

Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigeoranje, Edelmanboor

Boring: 103A07

X:

Y:

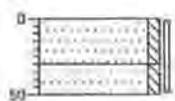
Datum: 06-12-2006

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akkar
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor
-50	

Boring: 110A01

X:

Y:

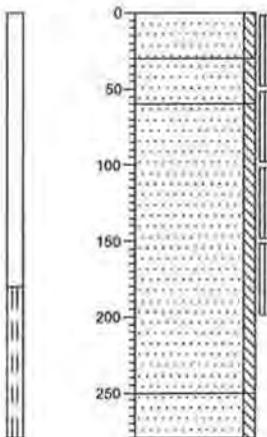
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor
-70	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-250	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
-280	

Boring: 110A02

X:

Y:

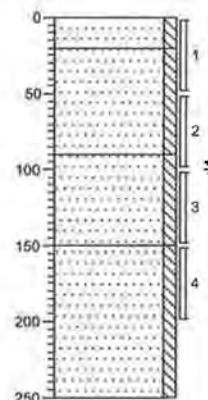
Datum: 24-08-2007

GWS: 100

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-80	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin-groen, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-250	

Boring: 110A03

X:

Y:

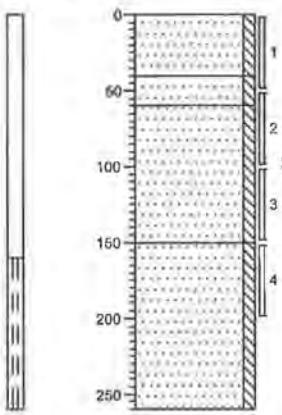
Datum: 24-08-2007

GWS: 100

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
-250	

Boring: 110A04

X:

Y:

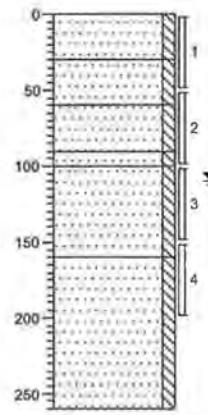
Datum: 24-08-2007

GWS: 110

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-250	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
-280	

Boring: 110A05

X:

Y:

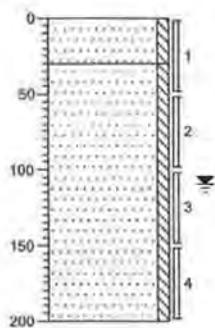
Datum: 24-08-2007

GWS: 110

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
~50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
~100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

300

Boring: 110A06

X:

Y:

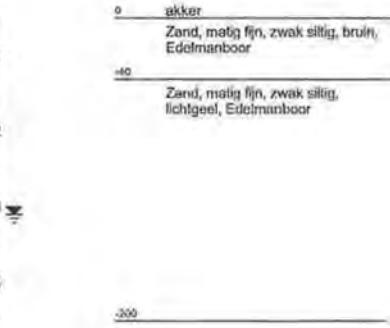
Datum: 24-08-2007

GWS: 130

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
~50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor

~100
Zand, matig fijn, zwak siltig,
lichtgeel, Edelmanboor

Boring: 110A07

X:

Y:

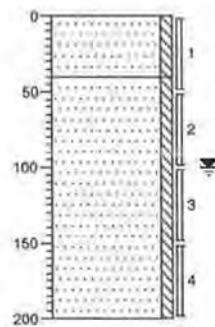
Datum: 24-08-2007

GWS: 100

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
~50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, donkerbruin, Edelmanboor
~100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

300

Boring: 110A08

X:

Y:

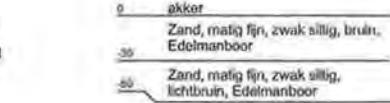
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

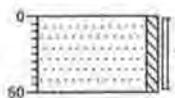
Opmerking:



0	akker
~50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
~50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 110A09

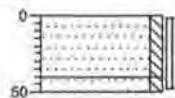
X:
Y:
Datum: 24-08-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	- akker
	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	

Boring: 110A10

X:
Y:
Datum: 24-08-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	- akker
	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
40	
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 110A11

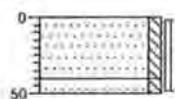
X:
Y:
Datum: 24-08-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	- akker
	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
30	
45	Zand, matig fijn, zwak siltig; geeloranje, Edelmanboor
50	

Boring: 110A12

X:
Y:
Datum: 24-08-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	- akker
	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
40	
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 110A13

X:

Y:

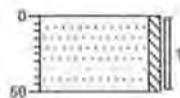
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	

Boring: 110A14

X:

Y:

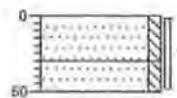
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor

Boring: 110A15

X:

Y:

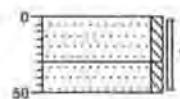
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 110A16

X:

Y:

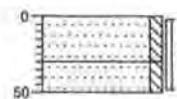
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinezel, Edelmanboor

Boring: 110A17

X:

Y:

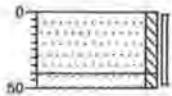
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin-geel, Edelmanboor

Boring: 110A18

X:

Y:

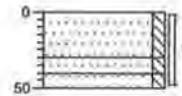
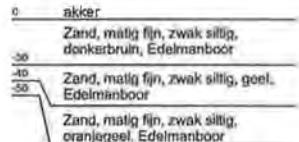
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
	Zand, matig fijn, zwak siltig, oranjegeel, Edelmanboor

Boring: 110A19

X:

Y:

Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin-geel, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 110A20

X:

Y:

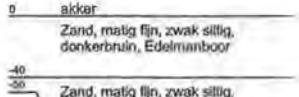
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
40	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 110A21

X:

Y:

Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 110A22

X:

Y:

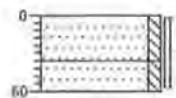
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruigegeel, Edelmanboor

Boring: 110A23

X:

Y:

Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor

Boring: 110A24

X:

Y:

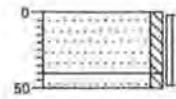
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruigegeel, Edelmanboor

Boring: 110A25X:
Y:
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
46	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinoranje, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, oranjegeel, Edelmanboor

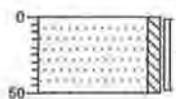
Boring: 110A26X:
Y:
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
46	

Boring: 110A27X:
Y:
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
46	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgeel, Edelmanboor

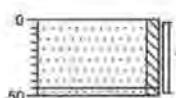
Boring: 110A28X:
Y:
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
46	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 110A29

X:

Y:

Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
	Zand, malig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	

Boring: 112A01

X:

Y:

Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
5	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
56	

Boring: 113A01

X:

Y:

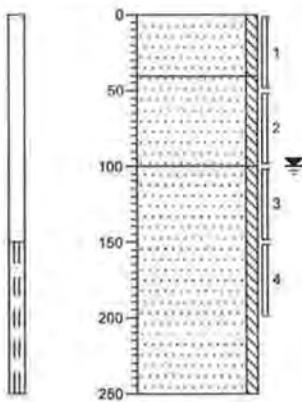
Datum: 24-08-2007

GWS: 100

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegegris, Edelmanboor
-200	
-250	

Boring: 113A02

X:

Y:

Datum: 24-08-2007

GWS: 100

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelgegris, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor
-200	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
-250	

Boring: 113A03

X:

Y:

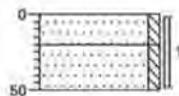
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 113A04

X:

Y:

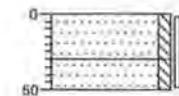
Datum: 24-08-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	akker
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 113A05

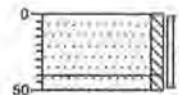
X:
Y:
Datum: 24-08-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 113A06

X:
Y:
Datum: 24-08-2007
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0	akker
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 440A01

X:

Y:

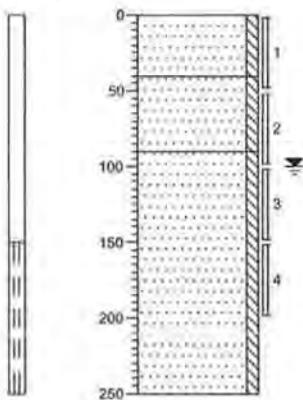
Datum: 15-01-2007

GWS: 100

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	braak
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelgeel, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor, ec 234 us

Boring: 440A02

X:

Y:

Datum: 15-01-2007

GWS: 100

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	braak
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelgeel, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor, ec 131 us

Boring: 440A03

X:

Y:

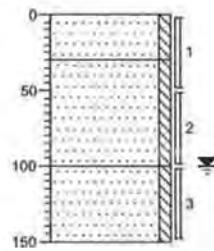
Datum: 15-01-2007

GWS: 100

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	braak
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelgeel, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, geelgeel, Edelmanboor

Boring: 440A04

X:

Y:

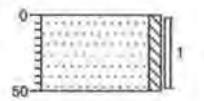
Datum: 15-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	braak
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 440A05

X:

Y:

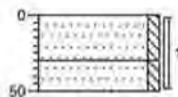
Datum: 15-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	gras
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 440A06

X:

Y:

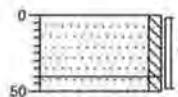
Datum: 15-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	gras
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruineel, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor

Boring: 440A07

X:

Y:

Datum: 15-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	gras
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	

Boring: 440A08

X:

Y:

Datum: 15-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



0	gras
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-50	

Boring: 440A09

X:

Y:

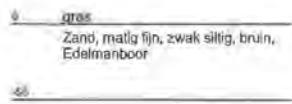
Datum: 15-01-2007

GWS:

GHG:

GLG:

Opmerking:



BIJLAGE 3

Geanalyseerde grond(meng)monsters

Monster-code	Samengesteld uit grondmonsters uit boringen	Monster traject in m -mv.	Analyse op	Opmerkingen
Perceel 19 (3,1 ha.)				
19 MM01	19A001-1, 19A002-1, 19A006-1, 19A007-1, 19A008-1, 19A009-1 en 19A010-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
19 MM02	19A004-1, 19A005-1, 19A012-1, 19A013-1, 19A015-1, 19A016-1 en 19A017-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
19 MM03	19A001-2, 19A001-3, 19A001-4, 19A002-2, 19A002-3 en 19A002-4	0,5 – 2,0	NEN	Zand
19 MM04	19A003-2, 19A003-3, 19A004-3, 19A004-4, 19A005-3 en 19A005-4	0,5 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 22 (3,7 ha.)				
22 MM01	22A001-1, 22A002-1, 22A006-1, 22A007-1, 22A008-1, 22A009-1 en 22A010-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
22 MM02	22A004-1, 22A005-1, 22A012-1, 22A013-1, 22A015-1, 22A018-1 en 22A019-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
22 MM03	22A001-2, 22A001-3, 22A002-3, 22A002-3, 22A005-3 en 22A005-4	0,5 – 2,0	NEN	Zand
22 MM04	22A003-3, 22A003-4, 22A004-3, 22A004-4, 22A006-2 en 22A006-3	0,5 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 31 (7,1 ha.)				
31 MM01	31A001-1, 31A007-1, 31A009-1, 31A010-1, 31A014-1, 31A016-1 en 31A018-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
31 MM02	31A004-1, 31A020-1, 31A022-1, 31A024-1, 31A026-1, 31A028-1 en 31A029-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
31 MM03	31A006-1, 31A011-1, 31A030-1, 31A031-1, 31A033-1, 31A035-1 en 31A036-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
31 MM04	31A001-2, 31A001-3, 31A002-4, 31A009-2, 31A009-3 en 31A010-4	0,5 – 2,0	NEN	Zand
31 MM05	31A003-2, 31A004-2, 31A007-3 en 31A008-3	0,5 – 1,5	NEN	Zand
31 MM06	31A005-3, 31A006-3, 31A011-4 en 31A012-4	1,0 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 37 (0,9 ha.)				
37 MM01	37A001-1, 37A002-1, 37A003-1 en 37A004-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
37 MM02	37A001-2 en 37A001-4	0,0 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 39 (1,6 ha.)				
39 MM01	39A001-1, 39A002-1, 39A004-1, 39A005-1, 39A006-1, 39A007-1 en 39A008-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
39 MM02	39A001-2, 39A001-3, 39A002-3, 39A002-4, 39A003-3 en 39A003-4	0,5 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 44A (0,7 ha.)				
44A MM01	44A001-1, 44A002-1, 44A003-1 en 44A004-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand

Monster-code	Samengesteld uit grondmonsters uit de boringen	Monster traject in m -mv.	Analyse op	Opmerkingen
44A MM02	44A001-2 en 44A001-4	0,0 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 44B (1,5 ha.)				
44B MM01	44B001-1, 44B002-1, 44B004-1, 44B005-1, 44B006-1 en 44B007-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
44B MM02	44B001-2 en 44B002-2	0,5 – 1,0	NEN	Zand
Perceel 46 (21,1 ha.)				
46 MM01	46A024-1, 46A035-1, 46A036-1, 46A037-1, 46A041, 46A042 en 46A044	0,0 – 0,5	NEN	Zand
46 MM02	46A002-1, 46A003-1, 46A006-1, 46A025-1, 46A038-1, 46A046-1 en 46A047	0,0 – 0,5	NEN	Zand
46 MM03	46A004, 46A007-1, 46A050-1, 46A052-1, 46A053-1, 46A068-1 en 46A070-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
46 MM04	46A005-1, 46A055-1, 46A057-1, 46A058-1, 46A064-1, 46A066 en 46A067	0,0 – 0,5	NEN	Zand
46 MM05	46A010-1, 46A0017-1, 46A071-1, 46A072-1, 46A075-1, 46A093-1 en 46A109-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
46 MM06	46A016-1, 46A027-1, 46A031-1, 46A078-1, 46A085-1, 46A086-1 en 46A087-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
46 MM07	46A009-1, 46A015-1, 46A029-1, 46A062-1, 46A063-1, 46A083-1 en 46A088-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
46 MM08	46A014-1, 46A030-1, 46A060-1, 46A061-1, 46A081-1, 46A082-1 en 46A092-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
46 MM09	46A022-1, 46A032-1, 46A034-1, 46A099-1, 46A100-1, 46A101-1 en 46A107-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
46 MM10	46A018-1, 46A021, 46A095-1, 46A096-1, 46A102-1, 46A104-1 en 46A112-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
46 MM11	46A001-2, 46A001-3, 46A005-3, 46A005-4, 46A024-3 en 46A0024-4	0,5 – 2,0	NEN	Zand
46 MM12	46A004-2, 46A017-2, 46A023-3 en 46A010-3	0,5 – 1,5	NEN	Zand
46 MM13	46A002-3, 46A002-4, 46A008-3, 46A008-4, 46A025-3 en 46A0025-4	1,0 – 2,0	NEN	Zand
46 MM14	46A003-2, 46A003-3, 46A006-2, 46A006-3, 46A026-3 en 46A026-4	0,5 – 2,0	NEN	Zand
46 MM15	46A011-3, 46A016-4, 46A027-3 en 46A031-4	1,0 – 2,0	NEN	Zand
46 MM16	46A009-2, 46A009-3, 46A012-2, 46A012-3, 46A028-2 en 46A028-3	0,5 – 1,5	NEN	Zand
46 MM17	46A13-2, 46A014-3, 46A029-3 en 46A030-4	0,5 – 2,0	NEN	Zand
46 MM18	46A015-3, 46A017-3, 46A019-4 en 46A031-4	1,0 – 2,0	NEN	Zand
46 MM19	46A020-2, 46A020-3, 46A033-2,	0,5 – 2,0	NEN	Zand

Monster-code	Samengesteld uit grondmonsters uit de boringen	Monster traject in m -mv.	Analyse op	Opmerkingen
	46A033-3, 46A034-3 en 46A034-4			
46 MM20	46A019-2, 46A019-3, 46A021-3, 46A021-4, 46A022-3 en 46A022-4	0,5 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 46B (5,5 ha.)				
46B MM01	46B001-1, 46B007-1, 46B011-1, 46B012-1, 46B013-1 en 46B014-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
46B MM02	46B016-1, 46B017-1, 46B018-1, 46B020-1, 46B021-1 en 46B022-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
46B MM03	46B005-1, 46B010-1, 46B023-1, 46B024-1, 46B026-1 en 46B027-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
46B MM04	46B001-2, 46B008-2 en 46B007-2	0,5 – 1,0	NEN	Zand
46B MM05	46B003-3 en 46B004-3	1,0 – 1,5	NEN	Zand
46B MM05	46B005-3, 46B009-5 en 46B010-3	1,0 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 50 (1,5 ha.) en Perceel 51 (0,7 ha.)				
50-51 MM01	50A003-1, 50A004-1, 50A008-1, 50A009-1, 51A003-1, 51A004-1 en 51A005-1	0,5 – 1,0	NEN	Zand
50-51 MM02	50A001-4, 50A002-3, 50A003-4, 51A001-3, 51A002-3	1,0 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 54 (1,3ha.), Perceel 55 (0,4 ha.) en Perceel 56 (0,8 ha.)				
54-55-56 MM01	54A001-1, 54A004-1, 54A008-1, 55A002-1, 56A001-1, 56A004-1 en 56A005-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
54-55-56 MM02	54A001-3, 54A002-3, 55A001-4, 56A001-4 en 56A002-4	1,0 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 58 (1,4 ha.)				
58 MM01	58A001-1, 58A002-1, 58A003-1, 58A004-1, 58A005-1, 58A006-1 en 58A007-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
58 MM02	58A001-2, 58A001-3, 58A001-4, 58A002-2 en 58A002-3	0,5 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 60 t/m 66 (gezamenlijk 1,8 ha.)				
60t/m66 MM01	60A001-1, 61A001-1, 63A001-1, 64A001-1, 66A002-1 en 66A003-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
60t/m66 MM02	66A001-2 en 66A001-4	0,0 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 93 (4,8 ha.)				
93 MM01	93A004-1, 93A005-1, 93A006-1, 93A022-1, 93A023-1 en 93A025-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
93 MM02	93A003-1, 93A007-1, 93A015-1, 93A017-1, 93A020-1 en 93A021-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
93 MM03	93A001-1, 93A008-1, 93A009-1, 93A011-1, 93A013-1 en 93A014-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
93 MM04	93A004-2, 93A005-2 en 93A006-2	0,5 – 1,0	NEN	Zand
93 MM05	93A003-2 en 93A007-2	0,5 – 1,0	NEN	Zand
93 MM06	93A001-2, 93A002-2 en 93A008-2	0,5 – 1,0	NEN	Zand
Perceel 97 (0,9 ha.)				
97 MM01	97A001-1, 97A002-1, 97A003-1, en 97A004-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
97 MM02	97A001-2, 97A001-4	0,5 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 98 (3,3 ha.)				
98 MM01	98A001-1, 98A003-1, 98A008-1,	0,0 – 0,5	NEN	Zand

Monster-code	Samengesteld uit grondmonsters uit de boringen	Monster traject in m -mv.	Analyse op	Opmerkingen
	98A009-1, 98A010-1, 98A011-1, 98A012-1			
98 MM02	98A002-1, 98A005-1, 98A013-1, 98A014-1, 98A015-1, 98A016-1 en 98A017-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
98 MM03	98A001-2, 98A001-3, 98A003-2, 98A003-3, 98A004-2 en 98A004-3	0,5 – 1,5	NEN	Zand
98 MM04	98A002-2, 98A002-3, 98A002-4, 98A005-2 en 98A005-3	0,5 – 1,0	NEN	Zand
Perceel 101 (2,6 ha.)				
101 MM01	101A01-1, 101A02-1, 101A03-1, 101A04-1, 101A05-1 en 101A11-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
101 MM02	101A01-3, 101A02-3, 101A03-2, 101A03-4, 101A04-2 en 101A04-4	0,5 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 102 (2,0 ha.)				
102 MM01	102A02-1, 102A04-1, 102A05-1, 102A06-1, 102A07-1, 102A08-1 en 102A09-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
102 MM02	102A01-3, 102A01-4, 102A02-3, 102A02-4, 102A03-2 en 102A03-3	0,5 – 2,0	NEN	Zand
102 MM01 ¹⁾	102A02, 102A04, 102A05, 102A06, 102A07, 102A08 en 102A09	0,0 – 0,5	OCB en PCB	Zand
Perceel 103 (1,4 ha.)				
103 MM01	103A01, 103A02, 103A04, 103A05, 103A06 en 103A07	0,0 – 0,5	NEN	Zand
103 MM02	103A01-2, 103A01-3, 103A01-4, 103A02-2 en 103A02-3	0,5 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 110 (5,6 ha.)				
110 MM01	110A08-1, 110A10-1, 110A17-1, 110A18-1, 110A24-1 en 110A25-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
110 MM02	110A07-1, 110A11-1, 110A12-1, 110A21-1, 110A22-1 en 110A29-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
110 MM03	110A05-1, 110A13-1, 110A14-1, 110A15-1, 110A27-1 en 110A28-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
110 MM04	110A01-2, 110A01-4, 110A04-2, 110A04-4, 110A06-2 en 110A06-4	0,0 – 2,0	NEN	Zand
110 MM05	110A02-2, 110A02-4, 110A05-2, 110A05-4, 110A07-2 en 110A07-4	0,0 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 113 (1,1 ha.)				
113 MM01	113A01-1, 113A02-1, 113A03-1, 113A04-1, 113A05-1 en 113A06-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
113 MM02	110A01-2, 110A01-4, 110A02-2 en 110A02-4	0,0 – 2,0	NEN	Zand
Perceel 321 (0,1 ha.) en perceel 322 (1,9 ha.)				
322 MM01	321A01-1, 322A03-1, 322A06-1, 322A08-1, 322A09-1 en 322A10-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
322 MM02	322A01-2, 322A02-2 en 322A03-2	0,5 – 1,0	NEN	Zand
321A01-1 ²⁾	321A01-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
322A03-1 ²⁾	322A03-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
322A06-1 ²⁾	322A06-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
322A08-1 ²⁾	322A08-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
322A09-1 ²⁾	322A09-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand

Monster-code	Samengesteld uit grondmonsters uit de boringen	Monster traject in m -mv.	Analyse op	Opmerkingen
322A10-1 ²⁾	322A10-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
Perceel 323 (4,9 ha.)				
323 MM01	323A01-1, 323A02-1, 323A06-1, 323A09-1, 323A11-1 en 323A16-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
323 MM02	323A07-1, 323A08-1, 323A13-1, 323A14-1, 323A15-1 en 323A17-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
323 MM03	323A05-1, 323A18-1, 323A20-1, 323A21-1, 323A22-1 en 323A25-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
323 MM04	323A01-2, 323A02-2 en 323A06-2	0,5 – 1,0	NEN	Zand
323 MM05	323A03-2, 323A07-2 en 323A08-2	0,5 – 1,0	NEN	Zand
323 MM06	323A04-2 en 323A05-2	0,5 – 1,0	NEN	Zand
Perceel 325 (2,0 ha.)				
325 MM01	325A01-1, 325A02-1, 325A03-1, 325A05-1, 325A07-1 en 325A09-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
325 MM02	325A01-2, 325A02-2 en 325A03-2	0,5 – 1,0	NEN	Zand
325A01-2 ³⁾	325A01-2	0,5 – 1,0	MO	Zand
325A02-2 ³⁾	325A02-2	0,5 – 1,0	MO	Zand
325A03-2 ³⁾	325A03-2	0,5 – 1,0	MO	Zand
Perceel 326 (2,0 ha.)				
326 MM01	326A01-1, 326A02-1, 326A05-1, 326A07-1, 326A09-1 en 326A10-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
326 MM02	326A01-2, 326A02-2 en 326A03-2	0,5 – 1,0	NEN	Zand
Perceel 440 (1,6 ha.)				
440 MM01	440A01-1, 440A02-1, 440A04-1, 440A07-1, 440A08-1 en 440A09-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
440 MM02	440A01-2, 440A02-2 en 440A03-2	0,5 – 1,0	NEN	Zand
440A01-2 ⁴⁾	440A01-2	0,5 – 1,0	MO	Zand
440A02-2 ⁴⁾	440A02-2	0,5 – 1,0	MO	Zand
440A03-2 ⁴⁾	440A03-2	0,0 – 0,5	MO	Zand

- 1) Mengmonster 102 MM01 is op basis van de analyseresultaten opnieuw geanalyseerd op OCB en PCB.
- 2) Mengmonster 322MM01 is op basis van de analyseresultaten uitgesplitst en geanalyseerd op minerale olie.
- 3) Mengmonster 325 MM02 is op basis van de analyseresultaten uitgesplitst en geanalyseerd op minerale olie.
- 4) Mengmonster 440 MM02 is op basis van de analyseresultaten uitgesplitst en geanalyseerd op minerale olie.

Monster- code	Samengesteld uit grondmonsters uit de boringen	Monster traject in m -mv.	Analyse op	Opmerkingen
HBO tank (ondergronds)				
46 MM24	46A230-4 en 46A231-4	1,5 – 2,0	MO en VA	Zand
Diesel tank				
46 MM22	46A210-1, 46A211-1 en 46A212-1	0,0 – 0,6	MO en VA	Zand
46A210-1 ¹⁾	46A210-1	0,0 – 0,5	MO	Zand
46A211-1 ¹⁾	46A211-1	0,0 – 0,5	MO	Zand
46A212-1 ¹⁾	46A212-1	0,0 – 0,5	MO	Zand
Wasplaats				
46 MM23	46A220-1, 46A221-1 en 46A222-1	0,0 – 0,55	NEN	Zand
46A220-1 ²⁾	46A220-1	0,0 – 0,50	MO	Zand
46A221-1 ²⁾	46A221-1	0,0 – 0,5	MO	Zand
46A222-1 ³⁾	46A222-1	0,0 – 0,5	MO	Zand
Werkplaats				
46 MM21	46A200-1, 46A201-1, 46A202-1, 46A203-1, 46A204-1, 46A205-1 en 46A206-1	0,0 – 0,6	NEN	Zand
Overig erf				
46 MM25	46A240-1, 46A242-1, 46A249-1, 46A251-1, 46A252-1 en 46A256-1	0,0 – 0,5	NEN	Zand
46 MM26	46A243-2, 46A244-1, 46A246-1, 46A247-1, 46A253-2 en 46A255-1	0,0 – 0,8	NEN	Zand, puin en asfalt
46 MM27	46A240-2, 46A242-2 en 46A255-2	0,5 – 1,1	NEN	Zand
46 MM28	46A241-2, 46A243-3 en 46A253-3	0,5 – 1,3	NEN	Zand

MM = mengmonster

- 1) Mengmonster 46 MM22 is op basis van de analyseresultaten uitgesplitst en geanalyseerd op minerale olie.
- 2) Mengmonster 46 MM23 is op basis van de analyseresultaten uitgesplitst en geanalyseerd op minerale olie.

BIJLAGE 4

Geanalyseerde grondwatermonsters

Peilbuis	Filter (m -mv.)	Analyse op
Perceel 19 (3,1 ha.)		
19A001	2,5 – 3,5	NEN
19A002	2,3 – 3,3	NEN
19A003	2,6 – 3,6	NEN
Perceel 22 (3,7 ha.)		
22A001	2,7 – 3,7	NEN
22A002	2,5 – 3,5	NEN
22A003	2,7 – 3,7	NEN
22A004	2,5 – 3,5	NEN
Perceel 31 (7,1 ha.)		
31A001	2,5 – 3,5	NEN
31A002	2,5 – 3,5	NEN
31A003	2,0 – 3,0	NEN
31A004	2,1 – 3,1	NEN
31A005	2,0 – 2,5	NEN
31A006	2,0 – 3,0	NEN
31A007	2,5 – 3,5	NEN
31A008	2,0 – 3,0	NEN
Perceel 37 (0,9 ha.)		
37A001	2,5 – 3,5	NEN
Perceel 39 (1,6 ha.)		
39A001	2,7 – 3,7	NEN
39A002	2,8 – 3,8	NEN
Perceel 44A (0,7 ha.)		
44A001	2,7 – 3,7	NEN
Perceel 44B (1,5 ha.)		
44B001	2,0 – 3,0	NEN
44B002	2,3 – 3,3	NEN
Perceel 46 (21,1 ha.)		
46A001	2,5 – 3,5	NEN
46A002	2,2 – 3,2	NEN
46A003	2,0 – 3,0	NEN
46A004	2,5 – 3,5	NEN
46A005	2,1 – 3,1	NEN
46A006	2,0 – 3,0	NEN
46A007	2,5 – 3,5	NEN
46A008	2,5 – 3,5	NEN
46A009	2,5 – 3,5	NEN
46A010	2,9 – 3,9	NEN
46A011	2,5 – 3,5	NEN
46A012	2,5 – 3,5	NEN
46A013	2,0 – 3,0	NEN
46A014	1,8 – 2,8	NEN
46A015	2,3 – 3,3	NEN
46A016	2,5 – 3,5	NEN
46A017	3,5 – 4,5	NEN
46A018	2,7 – 3,7	NEN
46A019	2,5 – 3,5	NEN
46A020	2,7 – 3,7	NEN
46A021	2,2 – 3,2	NEN
46A022	2,5 – 3,5	NEN

Peilbuis	Filter (m -mv.)	Analyse op
Perceel 46B (5,5 ha.)		
46A001	2,0 – 3,0	NEN
46A003	2,0 – 3,0	NEN
46A004	2,1 – 3,1	NEN
46A005	2,5 – 3,5	NEN
Perceel 50 (1,5 ha.) en Perceel 51 (0,7 ha.)		
50A001	2,0 – 3,0	NEN
50A002	2,0 – 3,0	NEN
51A001	2,0 – 3,0	NEN
Perceel 54 (1,3ha.), Perceel 55 (0,4 ha.) en Perceel 56 (0,8 ha.)		
54A001	1,8 – 2,8	NEN
55A001	2,1 – 3,1	NEN
56A001	1,9 – 2,9	NEN
Perceel 58 (1,4 ha.)		
58A001	1,7 – 2,7	NEN
Perceel 66 (0,7 ha.)		
66A001	2,0 – 3,0	NEN
Perceel 93 (4,8 ha.)		
93A01	4,0 – 5,0	NEN
93A02	4,5 – 5,5	NEN
Perceel 97 (0,9 ha.)		
97A001	1,5 – 2,5	NEN
Perceel 98 (3,3 ha.)		
98A001	1,5 – 2,5	NEN
98A002	1,5 – 2,5	NEN
98A003	1,5 – 2,5	NEN
Perceel 101 (2,6 ha.)		
101A01	2,3 – 3,3	NEN
101A02	2,5 – 3,5	NEN
Perceel 102 (2,0 ha.)		
102A01	1,5 – 2,5	NEN
102A02	1,2 – 2,2	NEN
Perceel 103 (1,4 ha.)		
103A01	2,0 – 3,0	NEN
Perceel 110 (5,6 ha.)		
110A01	1,8 – 2,8	NEN
110A02	1,5 – 2,5	NEN
110A03	1,6 – 2,6	NEN
110A04	1,6 – 2,6	NEN
Perceel 113 (1,1 ha.)		
113A01	1,5 – 2,5	NEN
Perceel 322 (1,9 ha.)		
322A01	4,0 – 5,0	NEN
322A02	2,5 – 3,5	NEN
Perceel 323 (4,9 ha.)		
323A01	1,5 – 2,5	NEN
323A02	2,5 – 3,5	NEN
323A03	2,7 – 3,7	NEN
323A04	1,7 – 2,7	NEN
323A05	2,5 – 3,5	NEN
Perceel 325 (2,0 ha.)		
325A01	4,0 – 5,0	NEN
325A02	1,5 – 2,5	NEN

Peilbuis	Filter (m –mv.)	Analyse op
Perceel 326 (2,0 ha.)		
326A01	4,0 – 5,0	NEN
326A02	3,2 – 4,2	NEN
Perceel 440 (1,6 ha.)		
440A01	1,5 – 2,5	NEN
440A02	1,5 – 2,5	NEN

Peilbuis	Filter (m –mv.)	Analyse op
HBO tank (ondergronds)		
46A230	1,5 – 3,5	MO en VA
Diesel tank		
46A210	1,8 – 2,8	MO en VA
Wasplaats		
46A220	1,0 – 3,0	NEN
Werkplaats		
46A200	1,8 – 2,8	NEN

BIJLAGE 5 Analysecertificaten

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Niels Hooft, van
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 01-10-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2007125442
Uw projectnummer	110502200921004
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)
Uw ordernummer	110502200921004
Monster(s) ontvangen	14-09-2007

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

alytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 85 74 456 Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW Nr. RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
P.O. Box 459 E-mail info@analytico.com NL 8043.14.883.B01 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
3770 AL Barneveld NL Site www.analytico.com KvK Nr. 09088623 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921004	Certificaatnummer	2007125442
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)	Startdatum	18-09-2007
Uw ordernummer	110502200921004	Rapportagedatum	01-10-2007/13:08
Datum monsternama	14-09-2007	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	1/4

Analyse		Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling							
Q Cryogeen malen			Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses							
Q Droege stof	% (m/m)	87.0	87.9	90.6	85.8	85.2	
Q Organische stof	% (m/m) ds	3.4	2.6	2.3	0.9	<0.5	
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.1	97.0	97.4	98.6	99.1	
Q Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	7.2	6.1	4.5	7.2	6.1	
Metalen							
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10	<
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	0.45	<0.40	<0.40	
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	8.0	8.4	7.3	5.8	6.0	
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	13	9.0	9.6	<5.0	<5.0	
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.71	<0.10	0.50	<0.10	<0.10	
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	11	<10	<10	<10	<10	
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	34	26	23	5.5	5.2	
Minerale olie							
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Somparameter organohalogen verbindingen							
Q EOX	mg/kg ds	0.13	<0.10	0.11	<0.10	<0.10	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.0
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.01
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM46B01 (46B001-1, 46B007-1, 46B011-1, 46B012-1, 46B013-1, 46B014-1)
 2 MM46B02 (46B016-1, 46B017-1, 46B018-1, 46B020-1, 46B021-1, 46B022-1)
 3 MM46B03 (46B005-1, 46B010-1, 46B023-1, 46B024-1, 46B026-1, 46B027-1)
 4 MM46B04 (46B001-2, 46B008-2, 46B007-2)
 5 MM46B05 (46B003-3, 46B004-3)

Analytico-nr.

3415545

3415546

3415547

3415548

3415549

Q: door RvR geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921004	Certificaatnummer	2007125442
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)	Startdatum	18-09-2007
Uw ordernummer	110502200921004	Rapportagedatum	01-10-2007/13:08
Datum monsternamaan	14-09-2007	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	--	0.015	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM46B01 (46B001-1, 46B007-1, 46B011-1, 46B012-1, 46B013-1, 46B014-1)
- 2 MM46B02 (46B016-1, 46B017-1, 46B018-1, 46B020-1, 46B021-1, 46B022-1)
- 3 MM46B03 (46B005-1, 46B010-1, 46B023-1, 46B024-1, 46B026-1, 46B027-1)
- 4 MM46B04 (46B001-2, 46B008-2, 46B007-2)
- 5 MM46B05 (46B003-3, 46B004-3)

Analytico-nr.

- 3415545
3415546
3415547
3415548
3415549

analytico Milieu B.V.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: RP04 geaccrediteerde verrichting
S: RS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921004	Certificaatnummer	2007125442
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)	Startdatum	18-09-2007
Uw ordernummer	110502200921004	Rapportagedatum	01-10-2007/13:08
Datum monsternome	14-09-2007	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	3/4

Analysen	Eenheid	6
Voorbehandeling		
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	88.0
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.3
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.1
Metalen		
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	6.5
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	5.1
Minerale olie		
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40
Somparameter organohalogen verbindingen		
Q EOX	mg/kg ds	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010

Nr. Monsteromschrijving

6 MM46B06 (46B005-3, 46B009-5, 46B010-3)

Analytico-nr.

3415550

Analytico Milieu B.V.

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

 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail 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.

 Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (QVRA 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 **110502200921004**
Uw projectnaam **Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)**
Uw ordernummer **110502200921004**
Datum monstername **14-09-2007**
Monsternemer **HMB B.V.**

Certificaatnummer **2007125442**
Startdatum **18-09-2007**
Rapportagedatum **01-10-2007/13:08**
Bijlage **A, C, D**
Pagina **4/4**

Analyse	Eenheid	6
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	--

Nr. Monsteromschrijving
6 MM46B06 (46B005-3, 46B009-5, 46B010-3)

Analytico-nr.
3415550

analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: RP04 geaccrediteerde verrichting
S: RS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
GW


TESTEN
RvA L010

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het 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 (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007125442

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
3415545				0503925036	MM46B01 (46B001-1, 46B007-1)
3415545				0503925038	
3415545				0503924833	
3415545				0503924834	
3415545				0503853403	
3415545				0503925031	
3415546				0503924827	MM46B02 (46B016-1, 46B017-1)
3415546				0503924643	
3415546				0503925040	
3415546				0503925047	
3415546				0503925042	
3415546				0503924829	
3415547				0503888847	MM46B03 (46B005-1, 46B010-1)
3415547				0503924573	
3415547				0503924622	
3415547				0503924657	
3415547				0503924831	
3415547				0503829679	
3415548				0503829872	MM46B04 (46B001-2, 46B008-2)
3415548				0503925056	
3415548				0503853404	
3415549				0503888826	MM46B05 (46B003-3, 46B004-3)
3415549				0503853391	
3415550				0503888848	MM46B06 (46B005-3, 46B009-5)
3415550				0503925015	
3415550				0503924828	

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 88 74 456
VRT/BTW Nr.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LHE), 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 2007125442

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Conform NEN 5710
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
Vermaling (cryogeen, <=1 kg)	W0106	Crushen	Conform NYN 7313
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2007125442**

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.
Cryogeen malen (factor)	3415545
	3415546
	3415547
	3415548
	3415549
	3415550

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Niels Hooff, van
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 01-10-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2007125429
Uw projectnummer	110502200921004
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)
Uw ordernummer	110502200921004
Monster(s) ontvangen	14-09-2007

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921004	Certificaatnummer	2007125429
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)	Startdatum	18-09-2007
Uw ordernummer	110502200921004	Rapportagedatum	01-10-2007/13:08
Datum monsternome	14-09-2007	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	1/2

Analyse		Eenheid	1	2
Voorbehandeling				
Q	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
Q	Droge stof	% (m/m)	90.2	91.7
Q	Organische stof	% (m/m) ds	2.0	<0.5
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.6	99.5
Q	Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	6.5	3.7
Metalen				
Q	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Q	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Q	Chroom (Cr)	mg/kg ds	9.6	6.5
Q	Koper (Cu)	mg/kg ds	10	<5.0
Q	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.29	<0.10
Q	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Q	Lood (Pb)	mg/kg ds	11	<10
Q	Zink (Zn)	mg/kg ds	29	7.0
Minerale olie				
Q	Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Q	Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Q	Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Q	Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Q	Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40	<40
Somparameter organohalogeen verbindingen				
Q	EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Q	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q	Fenantreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q	Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Q	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q	Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM44B01 (44B001-1, 44B002-1, 44B004-1, 44B005-1, 44B006-1, 44B007-1)
 2 MM44B02 (44B001-2, 44B002-2)

Analytico-nr.

3415488

3415489

Analytico Milieu B.V.

Q: door RvR geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer	110502200921004	Certificaatnummer	2007125429
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)	Startdatum	18-09-2007
Uw ordernummer	110502200921004	Rapportagedatum	01-10-2007/13:08
Datum monsternama	14-09-2007	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
Q PAK Totaal VR0M (10)	mg/kg ds	--	--

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM44B01 (44B001-1, 44B002-1, 44B004-1, 44B005-1, 44B006-1, 44B007-1)
2 MM44B02 (44B001-2, 44B002-2)

Analytico-nr.

3415488

3415489

olytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
GW


TESTEN
RvA L010

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RvA en erkend door het Vlaams 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 2007125429**

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
3415488				0503924830	MM44B01 (44B001-1, 44B002-1)
3415488				0503924777	
3415488				0503888911	
3415488				0503888633	
3415488				0503888626	
3415488				0503924710	
3415489				0503888629	MM44B02 (44B001-2, 44B002-2)
3415489				0503888843	

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 486
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse 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 2007125429

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Vermaling (cryogeen, <=1 kg)	W0106	Crushen	Conform NVN 7313
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
PAK (VRQM)	W0301	HPLC	Conform NEN 5710
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2007125429**

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.
Cryogeen malen (factor)	3415488

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN RMRO 54 85 74 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VRT/BTW No.
E-mail info@analytico.com NL 8043.14.883.801
Site www.analytico.com KvK No. 09088623

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

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Niels Hooff, van
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 26-09-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2007123202
Uw projectnummer	110502200921.00
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)
Uw ordernummer	110502200921.00
Monster(s) ontvangen	11-09-2007

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921.00	Certificaatnummer	2007123202
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)	Startdatum	13-09-2007
Uw ordernummer	110502200921.00	Rapportagedatum	26-09-2007/16:03
Datum monsternama	11-09-2007	Bijlage	A, C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	1/1

Analys	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Q Droe stof	% (m/m)	91.9	87.2
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.1	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.7	99.5
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.3	
Q Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds		0.5
Metalen			
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0	5.2
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	<5.0	5.7
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40	<40
Somparameter organohalogen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal VR0M (10)	mg/kg ds	--	--

Nr. Monsteromschrijving

- 1 60/66MM01 (0 - 50)
2 60/66MM02 (50 - 200)

Analytico-nr.

3407100

3407101

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8045.14.683.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.



TESTEN
RvA LO10

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse 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 2007123202**

Pagina 1/1

Analytico-n	Boornr.	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
3407100	66A00	1		0	50	0503854008	60/66MM01 (0 - 50)
3407100	66A00	1		0	50	0503854030	
3407100	64A00	1		0	50	0503854010	
3407100	60A00	1		0	50	0503828087	
3407100	61A00	1		0	50	0503854028	
3407100	63A00	1		0	50	0503854026	
3407101	66A00	2		50	100	0503854047	60/66MM02 (50 - 200)
3407101	66A00	4		150	200	0503854046	

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007123202

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sediment	W0173	Sedimentatie	Conform NEN 5753
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Conform NEN 5710
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1

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

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Niels Hooff, van
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 24-09-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2007123201
Uw projectnummer	110502200921.00
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)
Uw ordernummer	110502200921.00
Monster(s) ontvangen	11-09-2007

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00 RBN AMRD 54 85 74 456
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99 VRT/BTW No.
P.O. Box 459 E-mail info@analytico.com NL 8043.14.883.801
3770 RL Barneveld NL Site www.analytico.com KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921.00	Certificaatnummer	2007123201
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)	Startdatum	13-09-2007
Uw ordernummer	110502200921.00	Rapportagedatum	24-09-2007/14:22
Datum monsternome	11-09-2007	Bijlage	A, C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	1/1

Analysen	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Q Droge stof	% (m/m)	89.9	88.9
Q Organische stof	% (m/m) ds	1.8	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.8	99.7
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.8	4.1
Metalen			
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	5.5
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	7.5	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	12	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	28	5.5
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40	<40
Somparameter organohalogen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.028	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.011	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal VR0M (10)	mg/kg ds	0.049	--

Nr. Monsteromschrijving

- 1 44AMM01 (0 - 50)
2 44AMM02 (50 - 200)

Analytico-nr.

3407097

3407098

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 65 74 456
 VRT/BTW Nr.
 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.


TESTEN

RvA L010

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse 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 2007123201**

Pagina 1/1

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
3407097	44R00	1		0	50	0503854032	44RMM01 (0 - 50)
3407097	44R00	1		0	50	0503854027	
3407097	44R00	1		0	50	0503854031	
3407097	44R00	1		0	50	0503854331	
3407098	44R00	2		50	100	0503854337	44RMM02 (50 - 200)
3407098	44R00	4		150	200	0503854034	

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007123201

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Conform NEN 5710
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 19
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

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

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Niels Hooff, van
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 20-09-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2007123200
Uw projectnummer	110502200921.00
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)
Uw ordernummer	110502200921.00
Monster(s) ontvangen	11-09-2007

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

olytico Milieu B.V.

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

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

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

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 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	110502200921.00	Certificaatnummer	2007123200
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)	Startdatum	11-09-2007
Uw ordernummer	110502200921.00	Rapportagedatum	20-09-2007/15:08
Datum monsternamaan	11-09-2007	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Q Droge stof	% (m/m)	89.1	86.6
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.6	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.2	99.5
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.4	5.0
Metalen			
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	13	7.6
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	9.3	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	170	7.0
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<12	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	<8.0	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	14	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	19	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	47 (1)	<40
Somparameter organohalogen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	0.35	0.11
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.022	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.051	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.014	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.020	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.012	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.031	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.020	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.030	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.20	--

Nr. Monsteromschrijving

- 1 37MM01 (0 - 50)
2 37MM02 (50 - 200)

Analytico-nr.

 3407095
3407096

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 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.
 Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse 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.
n/a

 TESTEN
 RvA LO10

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007123200**

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
3407095	37A00	1	0	50	0503829161	37MM01 (0 - 50)
3407095	37A00	1	0	50	0503829358	
3407095	37A00	1	0	50	0503829160	
3407095	37A00	1	0	50	0503829162	
3407096	37A00	2	50	100	0503829159	37MM02 (50 - 200)
3407096	37A00	4	150	200	0503829480	

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2007123200**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Humusachtige verbindingen aangetoond.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse 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 2007123200

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Conform NEN 5710
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1

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

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Niels Hooff, van
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 11-09-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2007115755
Uw projectnummer	110502200921.00
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)
Uw ordernummer	110502200921.00
Monster(s) ontvangen	28-08-2007

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 standaardbewaardeperiode 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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 85 74 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VRT/BTW No.
E-mail info@analytico.com NL 8043.14.883.B01
Site www.analytico.com KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921.00	Certificaatnummer	2007115755
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)	Startdatum	29-08-2007
Uw ordernummer	110502200921.00	Rapportagedatum	06-09-2007/15:27
Datum monsternama	28-08-2007	Bijlage	A,C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	1/1

Analysen	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Q Droege stof	% (m/m)	82.0	83.5
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.0	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.5	99.6
Q Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	6.9	4.3
Metalen			
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	7.6	7.0
✓ Koper (Cu)	mg/kg ds	6.4	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	11	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	32	6.1
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40	<40
Somparameter organohalogen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.021	0.014
✓ Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	0.037	0.022
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.015	0.011
Q Chryseen	mg/kg ds	0.016	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.014	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal VRM (10)	mg/kg ds	0.10	0.047

Nr. Monsteromschrijving

- 1 97MM01 (0 - 50)
2 97MM02 (50 - 200)

Analytico-nr.

 3377253
3377254

analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 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.
V/A

 TESTEN
 RvA L010

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse 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 2007115755

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
3377253	97A00	1	0	50	0503829139	97MM01 (0 - 50)
3377253	97A00	1	0	50	0503829141	
3377253	97A00	1	0	50	0503829140	
3377253	97A00	1	0	50	0503829142	
3377254	97A00	4	150	200	0503829125	97MM02 (50 - 200)
3377254	97A00	2	50	100	0503829132	

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007115755

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
PAK (VRQM)	W0301	HPLC	Conform NEN 5710

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

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Niels Hooff, van
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 10-09-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2007115754
Uw projectnummer	110502200921.00
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)
Uw ordernummer	110502200921.00
Monster(s) ontvangen	28-08-2007

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 standaardbewaardeperiode 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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 64 85 74 486
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse 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	110502200921.00	Certificaatnummer	2007115754
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)	Startdatum	29-08-2007
Uw ordernummer	110502200921.00	Rapportagedatum	10-09-2007/15:35
Datum monsternama	28-08-2007	Bijlage	A,C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	1/1

Analysen	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droege stof	% (m/m)	85.2	84.8	83.7	81.9	82.4
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.4	2.5	1.9	0.5	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.2	97.2	97.8	99.2	99.5
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.6	4.4	4.3	4.2	2.7
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	5.2	7.4	9.2	5.9	<5.0
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	5.4	12	8.6	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	11	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	23	34	36	8.5	<5.0
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40	<40	<40	<40	<40
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.18	<0.10	<0.10	0.14	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.029	0.020	0.021
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Q Fluoranthreen	mg/kg ds	<0.010	0.027	0.057	0.021	0.029
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	0.011	0.023	0.015	0.018
Q Chryseen	mg/kg ds	0.011	0.015	0.025	0.014	0.015
Q Benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.010	0.016	0.022	0.011	0.012
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.021	0.069	0.17	0.082	0.094

Nr. Monsteromschrijving

- 1 110MM01 (0 - 50)
- 2 110MM02 (0 - 50)
- 3 110MM03 (0 - 50)
- 4 110MM04 (50 - 200)
- 5 110MM05 (50 - 200)

Analytico-nr.

 3377248
 3377249
 3377250
 3377251
 3377252

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: RS 3000 erkende verrichting

analytico Milieu B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
V/A

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007115754

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
3377248	110A1	1	0	50	0503829436	110MM01 (0 - 50)
3377248	110A0	1	0	50	0503829442	
3377248	110A1	1	0	50	0503829042	
3377248	110A1	1	0	50	0503828985	
3377248	110A2	1	0	50	0503829046	
3377248	110A2	1	0	50	0503829648	
3377249	110A2	1	0	50	0503829306	110MM02 (0 - 50)
3377249	110A1	1	0	50	0503829439	
3377249	110A1	1	0	50	0503829437	
3377249	110A2	1	0	50	0503828884	
3377249	110A2	1	0	50	0503829047	
3377249	110A0	1	0	50	0503829024	
3377250	110A2	1	0	50	0503829349	110MM03 (0 - 50)
3377250	110A2	1	0	50	0503829305	
3377250	110A0	1	0	50	0503829435	
3377250	110A1	1	0	50	0503828947	
3377250	110A1	1	0	50	0503828984	
3377250	110A1	1	0	50	0503829434	
3377251	110A0	2	50	100	0503829367	110MM04 (50 - 200)
3377251	110A0	4	150	200	0503829438	
3377251	110A0	2	50	100	0503829041	
3377251	110A0	4	150	200	0503829038	
3377251	110A0	2	50	100	0503829048	
3377251	110A0	4	150	200	0503829050	
3377252	110A0	2	50	100	0503829298	110MM05 (50 - 200)
3377252	110A0	4	150	200	0503829429	
3377252	110A0	2	50	100	0503829035	
3377252	110A0	4	150	200	0503829004	
3377252	110A0	2	50	100	0503828931	
3377252	110A0	4	150	200	0503829040	

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007115754**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Conform NEN 5710
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879

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

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Niels Hooff, van
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 06-09-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2007115753
Uw projectnummer	110502200921.00
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)
Uw ordernummer	110502200921.00
Monster(s) ontvangen	28-08-2007

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse 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	110502200921.00	Certificaatnummer	2007115753
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)	Startdatum	29-08-2007
Uw ordernummer	110502200921.00	Rapportagedatum	06-09-2007/15:27
Datum monsternama	28-08-2007	Bijlage	A,C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	1/1

Analysen	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Q Droge stof	% (m/m)	84.8	81.3
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.8	<0.5
Q Glocirest	% (m/m) ds	96.9	99.4
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.4	2.5
Metalen			
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6.6	6.2
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	11	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	29	<5.0
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40	<40
Somparameter organohalogen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.021	0.024
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	0.047	0.037
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.020	0.019
Chryseen	mg/kg ds	0.020	0.015
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.015	0.012
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.12	0.11

Nr. Monsteromschrijving

- 1 113MM01 (0 - 50)
2 113MM02 (0 - 50)

Analytico-nr.

 3377246
3377247

analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 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.
V/A

TESTEN
RvA L010

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 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 2007115753**

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
3377246	113A0	1	0	50	0503829052	113MM01 (0 - 50)
3377246	113A0	1	0	50	0503829054	
3377246	113A0	1	0	50	0503829053	
3377246	113A0	1	0	50	0503829036	
3377246	113A0	1	0	50	0503829028	
3377246	113A0	1	0	50	0503829433	
3377247	113A0	4	150	200	0503829123	113MM02 (0 - 50)
3377247	113A0	2	50	100	0503829034	
3377247	113A0	2	50	100	0503829137	
3377247	113A0	4	150	200	0503829645	

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007115753**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
PAK (VRM)	W0301	HPLC	Conform NEN 5710
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753

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

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Bregje van Lieshout
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 01-02-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2007009318
Uw projectnummer	110502200921
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie
Uw ordernummer	110502200921
Monster(s) ontvangen	26-01-2007

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer **110502200921**
 Uw projectnaam **Maasbree, Siberie**
 Uw ordernummer **110502200921**
 Datum monstername **15-01-2007**
 Monsternemer **HMB B.V.**

Certificaatnummer **2007009318**
 Startdatum **26-01-2007**
 Rapportagedatum **01-02-2007/17:11**
 Bijlage **A,C**
 Pagina **1/3**

Analysen	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droege stof	% (m/m)	88.4	88.0	75.7	89.2	89.4
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

- 1 **321A01-1**
- 2 **322A03-1**
- 3 **322A06-1**
- 4 **322A08-1**
- 5 **322A09-1**

Analytico-nr.

 2960954
 2960955
 2960956
 2960957
 2960958

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

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

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

RBN AMRO 54 85 74 456
 VRT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09068623

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


Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2007009318
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	26-01-2007
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	01-02-2007/17:11
Datum monsternama	15-01-2007	Bijlage	A, C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	85.8	85.8	85.0	87.2	90.0
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

6 322A10-1
 7 440A01-2
 8 440A02-2
 9 440A03-2
 10 325A01-2

Analytico-nr.
 2960959
 2960960
 2960961
 2960962
 2960963

Q: door RvR geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 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
 VRT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaams Gewest (OVAM en RMINAL), 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	110502200921	Certificaatnummer	2007009318
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	26-01-2007
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	01-02-2007/17:11
Datum monstername	15-01-2007	Bijlage	A,C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12
Bodemkundige analyses			
Q Droege stof	% (m/m)	84.4	91.3
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving
 11 325A02-2
 12 325A03-2

Analytico-nr.
 2960964
 2960965

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

Akkoord

Pr.coörd.

HA

analytico Milieu B.V.

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

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

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

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en RMINAL), 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 2007009318**

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2960954	321A0	1	0	50	0503447400	321A01-1
2960955	322A0	1	0	50	0503447436	322A03-1
2960956	322A0	1	0	50	0503447396	322A06-1
2960957	322A0	1	0	50	0503447357	322A08-1
2960958	322A0	1	0	50	0503447431	322A09-1
2960959	322A1	1	0	50	0503448942	322A10-1
2960960	440A0	2	50	100	0503449360	440A01-2
2960961	440A0	2	50	100	0503449447	440A02-2
2960962	440A0	2	50	100	0503449470	440A03-2
2960963	325A0	2	50	100	0503449632	325A01-2
2960964	325A0	2	50	100	0503449183	325A02-2
2960965	325A0	2	50	100	0503449608	325A03-2

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007009318**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1

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

analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Bregje van Lieshout
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 29-01-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2007005785
Uw projectnummer	110502200921
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie
Uw ordernummer	110502200921
Monster(s) ontvangen	18-01-2007

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 standaardbewaardeperiode 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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 64 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110502200921
 Uw projectnaam Maasbree, Siberie
 Uw ordernummer 110502200921
 Datum monstername 15-01-2007
 Monsternemer HMB B.V.

Certificaatnummer 2007005785
 Startdatum 18-01-2007
 Rapportagedatum 29-01-2007/13:33
 Bijlage A,C
 Pagina 1/4

Analysen	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droege stof	% (m/m)	87.2	89.8	89.1	89.6	93.6
Q Organische stof	% (m/m) ds	3.0	2.1	1.7	1.6	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.7	97.6	97.9	98.2	99.5
Q Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	5.2	4.2	5.8	3.9	3.6
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	5.2	5.6	14	<5.0	<5.0
↓ Koper (Cu)	mg/kg ds	12	6.7	5.9	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.4	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	28	21	23	9.0	<5.0
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.11	<0.10	0.18	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
↑ Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	0.018	0.013	0.011	0.010	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.023	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.029	0.013	0.021	0.034	--

Nr. Monsteromschrijving

- 1 93 MM01 (0-50)
- 2 93 MM02 (0-50)
- 3 93 MM03 (0-50)
- 4 93 MM04 (50-100)
- 5 93 MM05 (50-100)

Analytico-nr.

 2945005
 2945006
 2945007
 2945008
 2945009

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer **110502200921**
 Uw projectnaam **Maasbree, Siberie**
 Uw ordernummer **110502200921**
 Datum monsternome **15-01-2007**
 Monsternemer **HMB B.V.**

Certificaatnummer **2007005785**
 Startdatum **18-01-2007**
 Rapportagedatum **29-01-2007/13:33**
 Bijlage **B,C**
 Pagina **2/4**

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
Q Droege stof	% (m/m)	89.2	87.0	85.5	88.9	91.0
Q Organische stof	% (m/m) ds	0.7	2.5	<0.5	1.7	1.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.8	97.1	99.5	98.0	98.0
Q Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	7.7	4.7	4.3	5.1	5.0
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	7.7	9.4	<5.0	7.4	7
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	5.1	<5.0	5.3	8.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	11	24	5.6	22	27
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	<15	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	<10	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	27	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	30	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	63	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	0.13	<0.10	0.11	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.024	<0.010	0.016	0.0
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.010	0.015	<0.010	0.011	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	--	0.051	--	0.037	0.013

Nr. Monsteromschrijving

- 6 93 MM06 (0-50)
- 7 440 MM01 (0-50)
- 8 440 MM02 (50-100)
- 9 323 MM01 (0-50)
- 10 323 MM02 (0-50)

Analytico-nr.

2945010

2945011

2945012

2945013

2945014

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

 RBN RMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

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


Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2007005785
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	18-01-2007
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	29-01-2007/13:33
Datum monstername	15-01-2007	Bijlage	A, C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	3/4

Analysen	Eenheid	11	12	13	14	15
Bodemkundige analyses						
Q Droege stof	% (m/m)	86.4	87.2	93.3	88.2	87.9
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.9	<0.5	<0.5	0.6	2.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.7	99.4	99.5	99.0	97.4
Q Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	5.7	3.0	4.4	4.9	
Q Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds					1.2
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
✓ Chroom (Cr)	mg/kg ds	5.9	5.3	<5.0	5.6	6.3
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	5.4	<5.0	<5.0	<5.0	6.2
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	22	<5.0	<5.0	6.5	25
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	<15
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	<10
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	43
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	41
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	93
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.14
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
✓ Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.029	<0.010	<0.010	0.012	0.020
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.017	<0.010	<0.010	<0.010	0.011
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.060	--	--	0.012	0.042

Nr. Monsteromschrijving

- 11 323 MM03 (0-50)
 12 323 MM04 (50-100)
 13 323 MM05 (50-100)
 14 323 MM06 (50-100)
 15 322 MM01 (0-50)

Analytico-nr.

 2945015
 2945016
 2945017
 2945018
 2945019

 Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2007005785
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	18-01-2007
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	29-01-2007/13:33
Datum monsternama	15-01-2007	Bijlage	R,C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	4/4

Analysen	Eenheid	16	17	18	19	20
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	87.0	89.4	90.3	91.1	89.6
Q Organische stof	% (m/m) ds	1.2	1.1	0.8	1.6	0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.5	98.5	98.8	98.2	99.0
Q Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	5.4	5.7	6.3	3.4	4.6
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	7.6	7.3	7.7	5.2	<5
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	12	15	6.7	25	<5.0
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	<15	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	<10	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	93	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	99	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	200	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.005
Q Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.014	0.011	0.011	<0.0-
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.019	<0.010	<0.010	<0.010	0.013
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.017	0.014	<0.010	0.011	<0.010
Q PAK Totaal VR0M (10)	mg/kg ds	0.048	0.028	0.011	0.033	0.013

Nr. Monsteromschrijving
 16 322 MM02 (50-100)
 17 325 MM01 (0-50)
 18 325 MM02 (50-100)
 19 326 MM01 (0-50)
 20 326 MM02 (50-100)

Analytico-nr.
 2945020
 2945021
 2945022
 2945023
 2945024
Akkoord
Pr.coörd.
 n/A

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007005785

Pagina 1/3

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2945005	93A00	1	0	50	0503448003	93 MM01 (0-50)
2945005	93A02	1	0	50	0503448008	
2945005	93A02	1	0	50	0503447975	
2945005	93A02	1	0	50	0503447992	
2945005	93A00	1	0	50	0503449563	
2945005	93A00	1	0	50	0503448823	
2945006	93A01	1	0	50	0503260665	93 MM02 (0-50)
2945006	93A01	1	0	50	0503260646	
2945006	93A00	1	0	50	0503260659	
2945006	93A00	1	0	50	0503448913	
2945006	93A02	1	0	50	0503447987	
2945006	93A02	1	0	50	0503448031	
2945007	93A00	1	0	50	0503260432	93 MM03 (0-50)
2945007	93A00	1	0	50	0503260683	
2945007	93A01	1	0	50	0503260675	
2945007	93A00	1	0	50	0503260667	
2945007	93A01	1	0	50	0503260673	
2945007	93A01	1	0	50	0503260670	
2945008	93A00	2	50	100	0503447060	93 MM04 (50-100)
2945008	93A00	2	50	100	0503447977	
2945008	93A00	2	50	100	0503448847	
2945009	93A00	2	50	100	0503448014	93 MM05 (50-100)
2945009	93A00	2	50	100	0503449503	
2945010	93A00	2	50	100	0503260678	93 MM06 (0-50)
2945010	93A00	2	50	100	0503260676	
2945010	93A00	2	50	100	0503260588	
2945011	440A0	1	0	50	0503449446	440 MM01 (0-50)
2945011	440A0	1	0	50	0503449468	
2945011	440A0	1	0	50	0503449395	
2945011	440A0	1	0	50	0503449404	
2945011	440A0	1	0	50	0503449438	
2945011	440A0	1	0	50	0503449460	
2945012	440A0	2	50	100	0503449447	440 MM02 (50-100)
2945012	440A0	2	50	100	0503449360	
2945012	440A0	2	50	100	0503449470	
2945013	323A1	1	0	50	0503261251	323 MM01 (0-50)
2945013	323A0	1	0	50	0503449180	
2945013	323A0	1	0	50	0503447501	
2945013	323A0	1	0	50	0503449371	
2945013	323A1	1	0	50	0503261261	
2945013	323A0	1	0	50	0503447508	
2945014	323A0	1	0	50	0503447507	323 MM02 (0-50)
2945014	323A1	1	0	50	0503449342	
2945014	323A0	1	0	50	0503447505	

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007005785

Pagina 2/3

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2945014	323A1	1	0	50	0503261246	323 MM02 (0-50)
2945014	323A1	1	0	50	0503261269	
2945014	323A1	1	0	50	0503261258	
2945015	323A2	1	0	50	0503449448	323 MM03 (0-50)
2945015	323A2	1	0	50	0503449358	
2945015	323A2	1	0	50	0503449417	
2945015	323A2	1	0	50	0503449355	
2945015	323A1	1	0	50	0503449456	
2945015	323A0	1	0	50	0503449211	
2945016	323A0	2	50	100	0503447517	323 MM04 (50-100)
2945016	323A0	2	50	100	0503449167	
2945016	323A0	2	50	100	0503449465	
2945017	323A0	2	50	100	0503261259	323 MM05 (50-100)
2945017	323A0	2	50	100	0503449130	
2945017	323A0	2	50	100	0503448941	
2945018	323A0	2	50	100	0503449208	323 MM06 (50-100)
2945018	323A0	2	50	100	0503449202	
2945019	322A0	1	0	50	0503447396	322 MM01 (0-50)
2945019	322A0	1	0	50	0503447436	
2945019	322A0	1	0	50	0503447357	
2945019	322A1	1	0	50	0503448942	
2945019	322A0	1	0	50	0503447431	
2945019	321A0	1	0	50	0503447400	
2945020	322A0	2	50	100	0503448945	322 MM02 (50-100)
2945020	322A0	2	50	100	0503448861	
2945020	322A0	2	50	100	0503448818	
2945021	325A0	1	0	50	0503449587	325 MM01 (0-50)
2945021	325A0	1	0	50	0503449162	
2945021	325A0	1	0	50	0503449618	
2945021	325A0	1	0	50	0503449626	
2945021	325A0	1	0	50	0503449624	
2945021	325A0	1	0	50	0503449603	
2945022	325A0	2	50	100	0503449608	325 MM02 (50-100)
2945022	325A0	2	50	100	0503449183	
2945022	325A0	2	50	100	0503449632	
2945023	326A0	1	0	50	0503260649	326 MM01 (0-50)
2945023	326A1	1	0	50	0503449497	
2945023	326A0	1	0	50	0503449489	
2945023	326A0	1	0	50	0503449512	
2945023	326A0	1	0	50	0503449513	
2945023	326A0	1	0	50	0503449486	
2945024	326A0	2	50	100	0503449506	326 MM02 (50-100)
2945024	326A0	2	50	100	0503260648	

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007005785**

Pagina 3/3

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2945024	326A0	2	50	100	0503449492	326 MM02 (50-100)

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007005785

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Conform NEN 5710
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / 1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0173	Sedimentatie	Conform NEN 5753
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879

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

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Bregje van Lieshout
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 12-01-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2007001406
Uw projectnummer	110502200921
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie
Uw ordernummer	110502200921
Monster(s) ontvangen	05-01-2007

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

analytico Milieu B.V.

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110502200921
 Uw projectnaam Maasbree, Siberie
 Uw ordernummer 110502200921
 Datum monsternome 20-12-2006
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007001406
 Startdatum 08-01-2007
 Rapportagedatum 12-01-2007/12:32
 Bijlage A, C, D
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	84.1
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
Q alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010
Q beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
Q gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010
Q delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
Q Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010
Q Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010
Q Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0.0010
Q Hexachloortbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010
Q Aldrin	mg/kg ds	<0.0010
Q Dieldrin	mg/kg ds	0.033
Q Endrin	mg/kg ds	<0.0010
Q Isodrin	mg/kg ds	<0.0010
Q Telodrin	mg/kg ds	<0.0010
Q alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
Q alfa-Endosulfansultaat	mg/kg ds	<0.0010
Q alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
Q gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
Q o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010
Q p,p-DDT	mg/kg ds	0.0034
Q o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010
Q p,p-DDE	mg/kg ds	0.0012
Q o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010
Q p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010
Q HCH (som)	mg/kg ds	--
Q Drins (som)	mg/kg ds	0.033
Q DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.0046
Chloordaan (som)	mg/kg ds	--
Q OCB (som)	mg/kg ds	0.038
Polychloorbifenylen, PCB		
Q PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

1 102MM01

Analytico-nr.
2924385

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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



**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 110502200921
Uw projectnaam Maasbree, Siberie
Uw ordernummer 110502200921
Datum monstername 20-12-2006
Monsternemer

Certificaatnummer 2007001406
Startdatum 08-01-2007
Rapportagedatum 12-01-2007/12:32
Bijlage A,C,D
Pagina 2/2

Analysen	Eenheid	Waarde
Q PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ds	0.0016
Q PCB 153	mg/kg ds	0.0015
Q PCB 180	mg/kg ds	0.0011
Q PCB (som 7)	mg/kg ds	0.0041
Q PCB (som 6)	mg/kg ds	0.0041
Chloorbenzenen		
1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0050
1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0050
1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0050
1,2,4,5/1,2,3,5-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0050
1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0050
Q Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0050

Nr. Monsteromschrijving
1 102MM01

Analytico-nr.
2924385

analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.683.B01
KvK No. 09088623

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

Akkoord
Pr.coörd.


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


TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007001406**

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr.	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2924385					0503448833	102MM01
2924385					0503448668	
2924385					0503448660	
2924385					0503448664	
2924385					0503448592	
2924385					0503448671	
2924385					0503448640	

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007001406**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1
Organochloorbest.midd. (OCB s)	W0255	GC-MS	Eigen methode
Chloorbenzenen (minder vluchtig)	W0255	GC-MS	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0255	GC-MS	Eigen methode

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2007001406**

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
Voorbehandeling chloorbenzenen

Analytico-nr.

2924385

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 85 74 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VRT/BTW No.
E-mail info@analytico.com NL 8043.14.883.B01
Site www.analytico.com KvK No. 09088623

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

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Bregje van Lieshout
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 08-01-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2007000565
Uw projectnummer	110502200921
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie
Uw ordernummer	110502200921
Monster(s) ontvangen	03-01-2007

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

alytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2007000565
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	03-01-2007
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	08-01-2007/15:29
Datum monsternama	18-12-2006	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	1/2

Analysen	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	93.9	93.0	95.8	82.7	80.3
Q Organische stof	% (m/m) ds	0.5 1)	0.9 2)	<0.5 3)	4.8 4)	2.1 5)
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.1	98.7	99.5	94.8	97.6
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	<15	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	22	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	120	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	120	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	270	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

1	46A210-1	Analytico-nr.	2920208
2	46A211-1		2920209
3	46A212-1		2920210
4	46A220-1		2920211
5	46A221-1		2920212

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2007000565
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	03-01-2007
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	08-01-2007/15:29
Datum monsternama	18-12-2006	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6
Bodemkundige analyses		
Q Droege stof	% (m/m)	88.4
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.5 %
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.7
Minerale olie		
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50

Nr. Monsteromschrijving
6 46B222-1

Analytico-nr.
2920213

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord

Pr.coörd.

HA

olytico Milieu B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007000565**

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2920208	46R21	1	10	50	0503449254	46R210-1
2920209	46R21	1	0	50	0503449312	46R211-1
2920210	46R21	1	5	55	0503449326	46R212-1
2920211	46R22	1	0	50	0503449337	46R220-1
2920212	46R22	1	0	50	0503449325	46R221-1
2920213	46R22	1	5	55	0503449340	46R222-1

Analytico Milieu B.V.

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

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

RBN RMR0 54 85 74 456
VAT/BTW Nr.
NL 8043.14.883.B01
KvK Nr. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en RMINAL), 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 2007000565

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).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007000565**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

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

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Bregje van Lieshout
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 05-01-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2006118115
Uw projectnummer	110502200921
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie
Uw ordernummer	110502200921
Monster(s) ontvangen	20-12-2006

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

analytico Milieu B.V.

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006118115
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	21-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	05-01-2007/10:47
Datum monstername	18-12-2006	Bijlage	A, B, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	1/3

Analysen	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	95.0	94.0	84.1	93.0	89.4
Q Organische stof	% (m/m) ds	0.7	0.7 1)	1.5	<0.5 2)	1.4
Q Glorierest	% (m/m) ds	98.9	98.9	98.0	99.6	98.1
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.1		7.3		7.2
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10		<10		<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40		<0.40		<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0		<5.0		!
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0		9.1		6.1
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10		<0.10		<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0		<5.0		<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10		<10		<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	12		27		19
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	mg/kg ds		<0.050		<0.050	
Q Tolueen	mg/kg ds		<0.050		<0.050	
Q Ethylbenzeen	mg/kg ds		<0.050		<0.050	
Q o-Xyleen	mg/kg ds		<0.050		<0.050	
Q m,p-Xyleen	mg/kg ds		<0.050		<0.050	
Q Xylenen (som)	mg/kg ds		--		--	
Q BTEX (som)	mg/kg ds		--		--	
Q Naftaleen	mg/kg ds		<0.010		<0.010	
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	<15	<15	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	18	12	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	71	69	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	73	17	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	160	110	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.15		0.13		<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010		<0.010		<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010		<0.010		<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050		<0.0050		<0.0050

Nr. Monsteromschrijving

1	46 MM21 (5-60)	2906232
2	46 MM22 (0-55)	2906233
3	46 MM23 (0-55)	2906234
4	46 MM24 (150-200)	2906235
5	46 MM25 (0-60)	2906236

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	200611181115
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	21-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	05-01-2007/10:47
Datum monstername	18-12-2006	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.015		0.024		0.018
Q Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	<0.010		<0.010		<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.017		0.013		0.012
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010		<0.010		<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.016		0.016		0.014
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.017		0.011		0.011
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.016		0.021		0.023
Q PAK Totaal VR0M (10)	mg/kg ds	0.081		0.086		0.078

Nr. Monsteromschrijving

- 1 46 MM21 (5-60)
 2 46 MM22 (0-55)
 3 46 MM23 (0-55)
 4 46 MM24 (150-200)
 5 46 MM25 (0-60)

Analytico-nr.

 2906232
 2906233
 2906234
 2906235
 2906236

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006118115
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	21-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	05-01-2007/10:47
Datum monstername	18-12-2006	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	3/3

Analysen	Eenheid	6	7	8
Bodemkundige analyses				
Q Droge stof	% (m/m)	90.5	92.2	90.4
Q Organische stof	% (m/m) ds	1.2	<0.5	1.4
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.3	99.3	98.4
Q Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	5.9	5.0	3.4
Metalen				
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	6.1	7.2	5.7
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	13	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	17	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	26	12	12
Minerale olie				
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen				
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.013	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.19	<0.010	0.041
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.018	<0.0050	0.0066
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.42	<0.010	0.077
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.23	<0.010	0.039
Q Chryseen	mg/kg ds	0.24	<0.010	0.046
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.13	<0.010	0.020
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.43	<0.010	0.066
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.21	<0.010	0.026
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.28	<0.010	0.035
Q PAK Totaal VR0M (10)	mg/kg ds	2.2	--	0.36

Nr. Monsteromschrijving

- 6 46 MM26 (0-80)
 7 46 MM27 (50-110)
 8 46 MM28 (50-130)

Analytico-nr.

 2906237
 2906238
 2906239

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 88 74 456
 VRT/BTW Nr.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK Nr. 09088623

 Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
a/A

Analytico Milieu B.V. is 150 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en RMINAL), 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 2006118115

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2906232	46R20	1	10	50	0503449047	46 MM21 (5-60)
2906232	46R20	1	5	55	0503449080	
2906232	46R20	1	5	55	0503449096	
2906232	46R20	1	5	55	0503449082	
2906232	46R20	1	5	50	0503449038	
2906232	46R20	1	10	60	0503449089	
2906232	46R20	1	10	50	0503449086	
2906233	46R21	1	0	50	0503449312	46 MM22 (0-55)
2906233	46R21	1	5	55	0503449326	
2906233	46R21	1	10	50	0503449254	
2906234	46R22	1	0	50	0503449325	46 MM23 (0-55)
2906234	46R22	1	5	55	0503449340	
2906234	46R22	1	0	50	0503449337	
2906235	46R23	4	150	200	0503449318	46 MM24 (150-200)
2906235	46R23	4	150	200	0503449191	
2906236	46R25	1	0	50	0503448387	46 MM25 (0-60)
2906236	46R24	1	0	50	0503448377	
2906236	46R25	1	0	50	0503448358	
2906236	46R25	1	0	50	0503448386	
2906236	46R24	1	0	50	0503448394	
2906236	46R24	1	10	60	0503449306	
2906237	46R25	2	30	80	0503448401	46 MM26 (0-80)
2906237	46R24	1	0	50	0503448400	
2906237	46R24	1	0	50	0503448382	
2906237	46R24	2	20	50	0503449104	
2906237	46R24	1	10	60	0503181001	
2906237	46R25	1	10	60	0503448753	
2906238	46R24	2	50	100	0503448391	46 MM27 (50-110)
2906238	46R24	2	50	100	0503448392	
2906238	46R25	2	60	110	0503448697	
2906239	46R25	3	80	130	0503448397	46 MM28 (50-130)
2906239	46R24	3	50	100	0503449111	
2906239	46R24	2	60	110	0503180998	

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2006118115**

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).

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en RMINAL), 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 2006118115**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VRON)	W0301	HPLC	Conform NEN 5710

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 20061118115**

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.
Vluchtig verbindingen (HSinw.)	2906233 2906235
PAK (Voorbehandeling)	2906232 2906234 2906236 2906237 2906238 2906239

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Bregje van Lieshout
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 03-01-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2006116918
Uw projectnummer	110502200921
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie
Uw ordernummer	110502200921
Monster(s) ontvangen	18-12-2006

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

analytico Milieu B.V.

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006116918
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	18-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	03-01-2007/12:58
Datum monsternama	08-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	1/9

Analysen	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	85.4	90.2	90.4	87.0	87.9
Q Organische stof	% (m/m) ds	3.1	<0.5	<0.5	2.9	2.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.6	99.5	99.6	96.7	96.7
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.0	4.1	3.9	6.6	6.1
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	6.2	<5.0	<5.0	5.5	5
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	15	<5.0	<5.0	6.9	2
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	26	<5.0	<5.0	24	36
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds		--	--	--	--
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--		--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds		--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--		--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--		--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds		--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--		--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds		--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds		<50	<50	<50	<50
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50				
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.16				
Q EOX	mg/kg ds		<0.10	<0.10	0.19	0.16
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010				
Q Fenanthreen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	0.012	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050				
Q Anthraceen	mg/kg ds		<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050

Nr. Monsteromschrijving

- 1 19 MM01 (0-50)
- 2 19 MM03 (50-200)
- 3 19 MM04 (50-100)
- 4 22 MM01 (0-50)
- 5 22 MM02 (0-50)

Analytico-nr.

 2900891
 2900892
 2900893
 2900894
 2900895

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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


Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006116918
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	18-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	03-01-2007/12:58
Datum monsternama	08-12-2006	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	2/9

Analysen	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Fluorantheen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	0.039	<0.010
Q Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Q Benzo(a)anthracene	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)anthracene	mg/kg ds	<0.010				
Q Chryseen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	0.031	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.010				
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	0.020	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	0.026	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010				
PAK Totaal VR0M (10)	mg/kg ds		--	--	0.13	--
PAK Totaal VR0M (10)	mg/kg ds	--				

Nr. Monsteromschrijving

- 1 19 MM01 (0-50)
 2 19 MM03 (50-200)
 3 19 MM04 (50-100)
 4 22 MM01 (0-50)
 5 22 MM02 (0-50)

Analytico-nr.

 2900891
 2900892
 2900893
 2900894
 2900895

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer **110502200921**
 Uw projectnaam **Maasbree, Siberie**
 Uw ordernummer **110502200921**
 Datum monstername **08-12-2006**
 Monsternemer **HMB B.V.**

Certificaatnummer **2006116918**
 Startdatum **18-12-2006**
 Rapportagedatum **03-01-2007/12:58**
 Bijlage **A, C, D**
 Pagina **3/9**

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	86.5	87.8	90.3	86.8	86.5
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	<0.5	1.8	2.7	2.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.3	99.3	97.9	97.0	97.5
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.4	4.9	4.8	4.5	6.8
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	<5.0	7.2	5.0	7
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.6	9.3	6.3
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.9	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	16	17	25
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.11	0.22	0.13
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Q Fluoranthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.017	0.019	0.0
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	0.012
Q Benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	--	--	0.017	0.030	0.034

Nr. Monsteromschrijving

- 6 22 MM03 (50-200)
- 7 22 MM04 (50-100)
- 8 31 MM01 (0-50)
- 9 31 MM02 (0-50)
- 10 31 MM03 (0-50)

Analytico-nr.

 2900896
 2900897
 2900898
 2900899
 2900900

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006116918
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	18-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	03-01-2007/12:58
Datum monsternama	08-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	4/9

Analysen	Eenheid	11	12	13	14	15
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)				88.0	
Q Droge stof	% (m/m)	88.1	90.6	83.9		88.3
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5
Q Glocirest	% (m/m) ds	99.4	99.5	99.6	98.4	99.5
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.3	3.3	5.4	6.3	5.7
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	6.3	<5.0
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	10	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	<5.0	35	5.0	23	<5.0
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Q Fluoranthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.021	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.017	<0.010
Q Benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.014	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.017	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.018	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	--	--	--	0.087	--

Nr. Monsteromschrijving

- 11 31 MM04 (50-200)
 12 31 MM05 (50-150)
 13 31 MM06 (100-200)
 14 39 MM01 (0-50)
 15 39 MM02 (50-200)

Analytico-nr.

 2900901
 2900902
 2900903
 2900904
 2900905

 Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006116918
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	18-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	03-01-2007/12:58
Datum monsternama	08-12-2006	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	5/9

Analysen	Eenheid	16	17	18	19	20
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	88.2	87.7	87.8	88.1	86.1
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.4	2.6	1.9	2.5	2.7
Q Glocirest	% (m/m) ds	97.2	96.9	97.6	97.0	96.9
Q Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	6.0	7.1	6.5	6.8	5.7
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	7.6	8.4	7.2	5.3	7
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	11	11	11	13	11
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	28	<10	<10	26
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	26	43	21	24	28
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.11	0.10	<0.10	0.17	0.11
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.013	0.013	<0.010	<0.010	0.014
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.005
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.028	0.029	<0.010	<0.010	0.01
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.014	0.016	0.012	<0.010	0.017
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.011	0.010	<0.010	<0.010	0.014
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	0.014
Q Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.023	0.027	<0.010	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal YROM (10)	mg/kg ds	0.089	0.11	0.012	--	0.084

Nr. Monsteromschrijving

- 16 46 MM01 (0-50)
 17 46 MM02 (0-50)
 18 46 MM03 (0-50)
 19 46 MM04 (0-50)
 20 46 MM05 (0-50)

Analytico-nr.

 2900906
 2900907
 2900908
 2900909
 2900910

 Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006116918
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	18-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	03-01-2007/12:58
Datum monstername	08-12-2006	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	6/9

Analysen	Eenheid	21	22	23	24	25
Bodemkundige analyses						
Q Droege stof	% (m/m)	87.8	87.6	84.1	89.5	87.2
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.4	2.2	3.0	0.9	2.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.2	97.4	96.5	98.8	96.7
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.1	6.4	6.9	4.5	5.7
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.1	7.1	<5.0
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	12	7.4	12	6.2	12
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	13	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	25	16	31	17	19
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.19	0.12	0.14	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.013	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
^ Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
- Fluorantheen	mg/kg ds	0.024	<0.010	0.020	<0.010	0.016
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.017	<0.010	0.012	<0.010	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.013	<0.010	0.013	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.015	<0.010	0.019	<0.010	0.014
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.021	<0.010	0.018
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.092	--	0.085	--	0.049

Nr. Monsteromschrijving

21 46 MM06 (0-50)

Analytico-nr.

2900911

22 46 MM07 (0-50)

2900912

23 46 MM08 (0-50)

2900913

24 46 MM09 (0-50)

2900914

25 46 MM10 (0-50)

2900915

Q: door RVR geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006116918
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	18-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	03-01-2007/12:58
Datum monsternama	08-12-2006	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	7/9

Analysen	Eenheid	26	27	28	29	30
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	89.1	90.9	88.3	87.3	88.7
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	99.2	99.6	99.4	99.6
Q Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	4.6	6.4	5.1	2.8	5.1
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	5.5	<5.0	<5.0	6.6	<5
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	<5.0	5.8	<5.0	<5.0	7.3
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	0.13	<0.10	<0.10	0.17	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.070	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal VR0M (10)	mg/kg ds	--	--	--	0.070	--

Nr. Monsteromschrijving

- 26 46 MM11 (50-200)
 27 46 MM12 (50-150)
 28 46 MM13 (100-200)
 29 46 MM14 (50-200)
 30 46 MM15 (100-200)

Analytico-nr.

 2900916
 2900917
 2900918
 2900919
 2900920

 Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW Nr.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK Nr. 09088623

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

TESTEN
RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006116918
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	18-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	03-01-2007/12:58
Datum monstername	08-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	8/9

Analysen	Eenheid	31	32	33	34	35
Bodemkundige analyses						
Q Droege stof	% (m/m)	89.1	84.7	88.7	89.1	85.7
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.5	99.6	99.7	99.2
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.3	5.5	4.9	5.3	5.7
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.4
✓ Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.9	8.2	8.5
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	<15	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	<10	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	20	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	28	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	60	<50
Somparameter organohalogeen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	<0.010
✓ Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.027	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.023	<0.010	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.025	<0.010	0.015	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.025	--	0.12	--	--

Nr. Monsternomschrijving

- 31 46 MM16 (50-150)
 32 46 MM17 (50-200)
 33 46 MM18 (100-200)
 34 46 MM19 (50-200)
 35 46 MM20 (50-200)

Analytico-nr.

 2900921
 2900922
 2900923
 2900924
 2900925

Q: door RVR geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006116918
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	18-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	03-01-2007/12:58
Datum monsternama	08-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	9/9

Analysen	Eenheid	36	37
Bodemkundige analyses			
Q Droege stof	% (m/m)	85.1	83.3
Q Organische stof	% (m/m) ds	3.2	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.4	99.3
Q Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	5.8	6.4
Metalen			
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	5.5	5.0
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	19	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	12	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	31	<5.0
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	0.19	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.021	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.011	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.017	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal VR0M (10)	mg/kg ds	0.049	--

Nr. Monsteromschrijving

36 58 MM01 (0-50)
37 58 MM02 (50-180)

Analytico-nr.

2900926
2900928

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

RBN RMRO 54 85 74 456
VAT/BTW Nr.
NL 8043.14.883.B01
KvK Nr. 09088623

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

**Akkoord
Pr.coörd.**

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2006116918

Pagina 1/5

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2900891	19A00	1	0	50	0503448834	19 MM01 (0-50)
2900891	19A00	1	0	50	0503448839	
2900891	19A00	1	0	50	0503448850	
2900891	19A00	1	0	50	0503449006	
2900891	19A01	1	0	50	0503448980	
2900891	19A00	1	0	50	0503448479	
2900891	19A00	1	0	50	0503262985	
2900892	19A00	4	150	200	0503448491	19 MM03 (50-200)
2900892	19A00	2	50	100	0503448482	
2900892	19A00	3	100	150	0503448483	
2900892	19A00	2	50	100	0503448209	
2900892	19A00	4	150	200	0503448490	
2900892	19A00	3	100	150	0503448481	
2900893	19A00	4	150	200	0503448837	19 MM04 (50-100)
2900893	19A00	3	100	150	0503448825	
2900893	19A00	3	100	150	0503448863	
2900893	19A00	4	150	200	0503448841	
2900893	19A00	2	50	100	0503448196	
2900893	19A00	3	100	150	0503448486	
2900894	22A00	1	0	50	0503448700	22 MM01 (0-50)
2900894	22A00	1	0	50	0503449040	
2900894	22A01	1	0	50	0503449041	
2900894	22A00	1	0	50	0503449046	
2900894	22A01	1	0	50	0503448755	
2900894	22A00	1	0	50	0503448487	
2900894	22A00	1	0	50	0503448488	
2900895	22A01	1	0	50	0503449044	22 MM02 (0-50)
2900895	22A01	1	0	50	0503449029	
2900895	22A01	1	0	50	0503449030	
2900895	22A01	1	0	50	0503449031	
2900895	22A00	1	0	50	0503448307	
2900895	22A00	1	0	50	0503448295	
2900895	22A00	1	0	50	0503448312	
2900896	22A00	4	150	200	0503449055	22 MM03 (50-200)
2900896	22A00	3	100	150	0503449056	
2900896	22A00	3	100	150	0503448208	
2900896	22A00	2	50	100	0503448484	
2900896	22A00	3	100	150	0503448218	
2900896	22A00	2	50	100	0503448485	
2900897	22A00	3	100	150	0503448765	22 MM04 (50-100)
2900897	22A00	2	50	100	0503448269	
2900897	22A00	4	150	200	0503448279	
2900897	22A00	3	100	150	0503448195	
2900897	22A00	3	100	150	0503448276	
2900897	22A00	4	150	200	0503448305	
2900898	31A00	1	0	50	0503448383	31 MM01 (0-50)

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2006116918

Pagina 2/5

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2900898	31A01	1	0	50	0503448374	31 MM01 (0-50)
2900898	31A01	1	0	50	0503449283	
2900898	31A01	1	0	50	0503449234	
2900898	31A01	1	0	50	0503449277	
2900898	31A00	1	0	50	0503448294	
2900898	31A00	1	0	50	0503448809	
2900899	31A02	1	0	50	0503448354	31 MM02 (0-50)
2900899	31A02	1	0	50	0503448365	
2900899	31A02	1	0	50	0503448360	
2900899	31A02	1	0	50	0503448308	
2900899	31A02	1	0	50	0503449272	
2900899	31A02	1	0	50	0503449273	
2900899	31A00	1	0	50	0503449278	
2900900	31A03	1	0	50	0503448381	31 MM03 (0-50)
2900900	31A01	1	0	50	0503448373	
2900900	31A03	1	0	50	0503448367	
2900900	31A03	1	0	50	0503448285	
2900900	31A03	1	0	50	0503449262	
2900900	31A03	1	0	50	0503449217	
2900900	31A00	1	0	50	0503449026	
2900901	31A00	2	50	100	0503448366	31 MM04 (50-200)
2900901	31A00	3	100	150	0503448370	
2900901	31A01	4	150	200	0503449274	
2900901	31A00	2	50	100	0503449288	
2900901	31A00	3	100	150	0503449289	
2900901	31A00	4	150	200	0503449300	
2900902	31A00	2	50	100	0503449230	31 MM05 (50-150)
2900902	31A00	3	100	150	0503449091	
2900902	31A00	3	100	150	0503448794	
2900902	31A00	2	50	100	0503449294	
2900903	31A01	4	150	200	0503448357	31 MM06 (100-200)
2900903	31A01	4	150	200	0503449268	
2900903	31A00	3	100	150	0503449115	
2900903	31A00	3	100	150	0503449110	
2900904	39A00	1	0	50	0503448217	39 MM01 (0-50)
2900904	39A00	1	0	50	0503448199	
2900904	39A00	1	0	50	0503448155	
2900904	39A00	1	0	50	0503448214	
2900904	39A00	1	0	50	0503448201	
2900904	39A00	1	0	50	0503262990	
2900904	39A00	1	0	50	0503448260	
2900905	39A00	4	150	200	0503448173	39 MM02 (50-200)
2900905	39A00	3	100	150	0503448179	
2900905	39A00	2	50	100	0503262963	
2900905	39A00	3	100	150	0503262981	
2900905	39A00	4	150	200	0503448332	

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2006116918

Pagina 3/5

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2900905	39R00	3	100	150	0503448324	39 MM02 (50-200)
2900906	46R03	1	0	50	0503260359	46 MM01 (0-50)
2900906	46R03	1	0	50	0503448779	
2900906	46R03	1	0	50	0503448782	
2900906	46R04	1	0	50	0503260576	
2900906	46R02	1	0	50	0503260595	
2900906	46R04	1	0	50	0503449316	
2900906	46R04	1	0	50	0503448770	
2900907	46R00	1	0	50	0503448815	46 MM02 (0-50)
2900907	46R00	1	0	50	0503448817	
2900907	46R03	1	0	50	0503260702	
2900907	46R04	1	0	50	0503449336	
2900907	46R04	1	0	50	0503449305	
2900907	46R02	1	0	50	0503448521	
2900907	46R00	1	0	50	0503448551	
2900908	46R00	1	0	50	0503448545	46 MM03 (0-50)
2900908	46R00	1	0	50	0503448586	
2900908	46R06	1	0	50	0503448510	
2900908	46R07	1	0	50	0503448600	
2900908	46R05	1	0	50	0503448590	
2900908	46R05	1	0	50	0503448530	
2900908	46R05	1	0	50	0503448527	
2900909	46R00	1	0	50	0503448583	46 MM04 (0-50)
2900909	46R06	1	0	50	0503448516	
2900909	46R06	1	0	50	0503448532	
2900909	46R06	1	0	50	0503448550	
2900909	46R05	1	0	50	0503448589	
2900909	46R05	1	0	50	0503448610	
2900909	46R05	1	0	50	0503448623	
2900910	46R01	1	0	50	0503448617	46 MM05 (0-50)
2900910	46R09	1	0	50	0503449673	
2900910	46R10	1	0	50	0503448256	
2900910	46R07	1	0	50	0503448183	
2900910	46R07	1	0	50	0503448205	
2900910	46R07	1	0	50	0503448192	
2900910	46R01	1	0	50	0503448242	
2900911	46R01	1	0	50	0503448453	46 MM06 (0-50)
2900911	46R02	1	0	50	0503449261	
2900911	46R07	1	0	50	0503449255	
2900911	46R08	1	0	50	0503449249	
2900911	46R08	1	0	50	0503449243	
2900911	46R08	1	0	50	0503449252	
2900911	46R03	1	0	50	0503449200	
2900912	46R00	1	0	50	0503448595	46 MM07 (0-50)
2900912	46R01	1	0	50	0503448371	
2900912	46R08	1	0	50	0503449233	

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.683.801
KvK No. 09088623

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

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2006116918

Pagina 4/5

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2900912	46R08	1	0	50	0503449242	46 MM07 (0-50)
2900912	46R02	1	0	50	0503449155	
2900912	46R06	1	0	50	0503449199	
2900912	46R06	1	0	50	0503449170	
2900913	46R01	1	0	50	0503448445	46 MM08 (0-50)
2900913	46R03	1	0	50	0503449158	
2900913	46R08	1	0	50	0503449189	
2900913	46R09	1	0	50	0503449197	
2900913	46R08	1	0	50	0503449184	
2900913	46R06	1	0	50	0503449194	
2900913	46R06	1	0	50	0503449690	
2900914	46R02	1	0	50	0503448619	46 MM09 (0-50)
2900914	46R10	1	0	50	0503449686	
2900914	46R03	1	0	50	0503449654	
2900914	46R03	1	0	50	0503262964	
2900914	46R10	1	0	50	0503449670	
2900914	46R09	1	0	50	0503448268	
2900914	46R10	1	0	50	0503448164	
2900915	46R01	1	0	50	0503448531	46 MM10 (0-50)
2900915	46R09	1	0	50	0503449687	
2900915	46R09	1	0	50	0503449635	
2900915	46R10	1	0	50	0503449668	
2900915	46R11	1	0	50	0503448624	
2900915	46R10	1	0	50	0503449628	
2900915	46R02	1	0	50	0503448580	
2900916	46R02	4	150	200	0503260592	46 MM11 (50-200)
2900916	46R02	3	100	150	0503449291	
2900916	46R00	2	50	100	0503448576	
2900916	46R00	3	100	150	0503448568	
2900916	46R00	4	150	200	0503448566	
2900916	46R00	3	100	150	0503448559	
2900917	46R00	2	50	100	0503448574	46 MM12 (50-150)
2900917	46R02	3	100	150	0503448534	
2900917	46R01	2	50	100	0503448629	
2900917	46R01	3	100	150	0503448318	
2900918	46R00	4	150	200	0503448830	46 MM13 (100-200)
2900918	46R00	3	100	150	0503448773	
2900918	46R02	3	100	150	0503448529	
2900918	46R02	4	150	200	0503448514	
2900918	46R00	3	100	150	0503448598	
2900918	46R00	4	150	200	0503448607	
2900919	46R00	2	50	100	0503448796	46 MM14 (50-200)
2900919	46R00	3	100	150	0503448819	
2900919	46R02	3	100	150	0503448622	
2900919	46R02	4	150	200	0503448777	
2900919	46R00	2	50	100	0503448525	

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2006116918

Pagina 5/5

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2900919	46A00	3	100	150	0503448569	46 MM14 (50-200)
2900920	46A01	3	100	150	0503448458	46 MM15 (100-200)
2900920	46A01	4	150	200	0503448798	
2900920	46A02	3	100	150	0503449256	
2900920	46A03	4	150	200	0503449177	
2900921	46A00	2	50	100	0503448591	46 MM16 (50-150)
2900921	46A00	3	100	150	0503448577	
2900921	46A01	3	100	150	0503448630	
2900921	46A01	2	50	100	0503448450	
2900921	46A02	3	100	150	0503449257	
2900921	46A02	2	50	100	0503449245	
2900922	46A01	2	50	100	0503448463	46 MM17 (50-200)
2900922	46A01	3	100	120	0503448389	
2900922	46A03	4	150	200	0503449192	
2900922	46A02	3	100	150	0503449136	
2900923	46A01	3	100	150	0503448455	46 MM18 (100-200)
2900923	46A01	4	150	200	0503448442	
2900923	46A01	3	100	150	0503448621	
2900923	46A03	4	150	200	0503449674	
2900924	46A02	2	50	100	0503448605	46 MM19 (50-200)
2900924	46A02	3	100	150	0503448573	
2900924	46A03	4	150	200	0503449678	
2900924	46A03	3	100	150	0503449680	
2900924	46A03	3	100	150	0503448327	
2900924	46A03	2	50	100	0503448328	
2900925	46A02	4	150	200	0503448609	46 MM20 (50-200)
2900925	46A02	3	100	150	0503448601	
2900925	46A01	3	100	150	0503448628	
2900925	46A01	2	50	100	0503448626	
2900925	46A02	3	100	150	0503448588	
2900925	46A02	4	150	200	0503448632	
2900926	58A00	1	0	50	0503448474	58 MM01 (0-50)
2900926	58A00	1	0	50	0503448476	
2900926	58A00	1	0	50	0503448473	
2900926	58A00	1	0	50	0503448470	
2900926	58A00	1	0	50	0503448477	
2900926	58A00	1	0	50	0503448475	
2900926	58A00	1	0	50	0503262976	
2900928	58A00	3	100	150	0503448480	58 MM02 (50-180)
2900928	58A00	2	50	100	0503448478	
2900928	58A00	3	100	130	0503448747	
2900928	58A00	4	130	180	0503262991	
2900928	58A00	2	50	100	0503262980	

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2006116918**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Conform NEN 5710

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2006116918**

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.
PRK (Voorbehandeling)	2900891
	2900892
	2900893
	2900894
	2900895
	2900896
	2900897
	2900898
	2900899
	2900900
	2900901
	2900902
	2900903
	2900904
	2900905
	2900906
	2900907
	2900908
	2900909
	2900910
	2900911
	2900912
	2900913
	2900914
	2900915
	2900916
	2900917
	2900918
	2900919
	2900920
	2900921
	2900922
	2900923
	2900924
	2900925
	2900926
	2900928

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Brechtje Jelsma
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 20-12-2006

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2006112366
Uw projectnummer	110502200921
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie
Uw ordernummer	110502200921
Monster(s) ontvangen	07-12-2006

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. R. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
5771 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
VRT/BTW Nr.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006112366
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	08-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	20-12-2006/13:08
Datum monsternama	05-12-2006	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	1/3

Analysen	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droege stof	% (m/m)	84.7	83.3	87.8	84.5	88.5
Q Organische stof	% (m/m) ds	3.1	<0.5	3.0	<0.5	1.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.5	99.6	96.7	99.6	98.7
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.8	2.5	4.2	3.8	3.8
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	8.7	5.2	<5.0	7.1	9.2
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	8.3	<5.0	5.3	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	11	<10	<10	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	31	<5.0	16	8.9	21
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.12	<0.10	0.23
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.019	<0.010	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	0.012	<0.010	0.014	<0.010	<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.010	<0.010	0.012	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.014	<0.010	0.010	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.021	<0.010	<0.010
PAK Totaal VR0M (10)	mg/kg ds	0.036	--	0.078	--	--

Nr. Monsteromschrijving

- 1 50-51 MM01 (0-50)
- 2 50-51 MM02 (100-200)
- 3 54-55-56 MM01 (0-50)
- 4 54-55 MM02 (100-150)
- 5 98 MM01 (0-50)

Analytico-nr.

 2880088
 2880089
 2880090
 2880091
 2880092

 Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006112366
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	08-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	20-12-2006/13:08
Datum monsternome	05-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	2/3

Analysen	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
Q Droege stof	% (m/m)	85.8	84.0	79.5	84.0	84.2
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.2	<0.5	7.3	2.8	0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.2	99.6	92.1	96.5	98.9
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8.7	6.6	8.9	10.2	8.6
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	6.8	<5.0	6.4	8.8	7
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	6.1	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	11	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	22	<5.0	9.8	27	5.3
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	1.1	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.013	<0.010	0.014	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.012	<0.010	0.013	<0.010	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.013	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.060	--	0.040	--	--

Nr. Monsteromschrijving

- 6 98 MM02 (0-50)
 7 98 MM03 (50-150)
 8 98 MM04 (50-150)
 9 102 MM01 (0-50)
 10 102 MM02 (50-200)

Analytico-nr.

2880093

2880094

2880095

2880096

2880097

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006112366
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	08-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	20-12-2006/13:08
Datum monsternome	05-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	3/3

Analysen	Eenheid	11	12
Bodemkundige analyses			
Q Droege stof	% (m/m)	87.3	86.8
Q Organische stof	% (m/m) ds	1.7	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.7	99.6
Q Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	9.4	8.8
Metalen			
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	15	5.5
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	8.2	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.6	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	20	<5.0
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	0.11	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	0.011	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	0.012	<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.024	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
PAK Totaal VR0M (10)	mg/kg ds	0.047	--

Nr. Monsteromschrijving

11 103 MM01 (0-50)
12 103 MM02 (50-200)

Analytico-nr.

 2880098
2880099

analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Akkoord
Pr.coörd.
V/A

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

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2006112366

Pagina 1/2

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2880088	50A00	1	0	50	0503449070	50-51 MM01 (0-50)
2880088	50A00	1	0	50	0503449019	
2880088	50A00	1	0	50	0503449066	
2880088	50A00	1	0	50	0503449068	
2880088	51A00	1	0	50	0503449059	
2880088	51A00	1	0	50	0503449062	
2880088	51A00	1	0	50	0503449050	
2880089	51A00	3	100	120	0503449060	50-51 MM02 (100-200)
2880089	50A00	4	150	175	0503449061	
2880089	50A00	4	150	200	0503260443	
2880089	51A00	3	100	150	0503260477	
2880089	50A00	3	100	150	0503449049	
2880090	54A00	1	0	50	0503260362	54-55-56 MM01 (0-50)
2880090	54A00	1	0	50	0503449315	
2880090	54A00	1	0	50	0503449308	
2880090	56A00	1	0	50	0503448537	
2880090	55A00	1	0	50	0503448555	
2880090	56A00	1	0	50	0503448558	
2880090	56A00	1	0	50	0503448547	
2880091	54A00	3	100	150	0503449057	54-55 MM02 (100-150)
2880091	54A00	3	100	150	0503449328	
2880091	55A00	4	150	200	0503448554	
2880091	56A00	4	150	200	0503448553	
2880091	56A00	4	150	200	0503448539	
2880092	98A00	1	0	50	0503260855	98 MM01 (0-50)
2880092	98A00	1	0	50	0503260838	
2880092	98A01	1	0	50	0503448914	
2880092	98A00	1	0	50	0503448923	
2880092	98A00	1	0	50	0503448919	
2880092	98A01	1	0	50	0503448929	
2880092	98A01	1	0	50	0503448918	
2880093	98A00	1	0	50	0503260826	98 MM02 (0-50)
2880093	98A01	1	0	50	0503448930	
2880093	98A01	1	0	50	0503448922	
2880093	98A01	1	0	50	0503448928	
2880093	98A00	1	0	50	0503448925	
2880093	98A01	1	0	50	0503448916	
2880093	98A01	1	0	50	0503448921	
2880094	98A00	2	50	100	0503260833	98 MM03 (50-150)
2880094	98A00	3	100	150	0503260703	
2880094	98A00	2	50	100	0503260842	
2880094	98A00	3	100	150	0503260388	
2880094	98A00	2	50	100	0503448920	
2880094	98A00	3	100	150	0503448915	
2880095	98A00	4	80	130	0503261321	98 MM04 (50-150)
2880095	98A00	2	50	70	0503260806	

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2006112366

Pagina 2/2

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2880095	98A00	3	70	80	0503260719	98 MM04 (50-150)
2880095	98A00	2	50	100	0503448917	
2880095	98A00	3	100	150	0503448910	
2880096	102A0	1	0	50	0503448664	102 MM01 (0-50)
2880096	102A0	1	0	50	0503448671	
2880096	102A0	1	0	50	0503448592	
2880096	102A0	1	0	50	0503448640	
2880096	102A0	1	0	50	0503448668	
2880096	102A0	1	0	50	0503448660	
2880096	102A0	1	0	50	0503448833	
2880097	102A0	2	50	100	0503448787	102 MM02 (50-200)
2880097	102A0	3	100	150	0503448805	
2880097	102A0	3	100	150	0503448656	
2880097	102A0	4	150	200	0503448618	
2880097	102A0	3	100	150	0503448758	
2880097	102A0	4	150	200	0503448802	
2880098	103A0	1	0	50	0503448611	103 MM01 (0-50)
2880098	103A0	1	0	50	0503448613	
2880098	103A0	1	0	50	0503448673	
2880098	103A0	1	0	50	0503448648	
2880098	103A0	1	0	50	0503448641	
2880098	103A0	1	0	50	0503448654	
2880098	103A0	1	0	50	0503448540	
2880099	103A0	3	100	150	0503448578	103 MM02 (50-200)
2880099	103A0	2	50	100	0503448663	
2880099	103A0	2	50	100	0503448544	
2880099	103A0	3	100	150	0503448513	
2880099	103A0	4	150	200	0503448519	

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2006112366

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Conform NEN 5710

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2006112366**

Pagina 1/1

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	Analytico-nr.
PAK (Voorbehandeling)	2880088
	2880089
	2880090
	2880091
	2880092

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 85 74 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW No.
E-mail info@analytico.com NL 8043.14.883.801
Site www.analytico.com KvK No. 09088623

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

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Niels Hooff, van
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 03-10-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2007126919
Uw projectnummer	110502200921.00
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)
Uw ordernummer	110502200921.00
Monster(s) ontvangen	17-09-2007

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 85 74 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VRT/BTW No.
E-mail info@analytico.com NL 8043.14.B83.B01
Site www.analytico.com KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921.00	Certificaatnummer	2007126919
Uw projectnaam	Maasbree, Siberid (aug-sept 2007)	Startdatum	18-09-2007
Uw ordernummer	110502200921.00	Rapportagedatum	03-10-2007/15:36
Datum monsternama	17-09-2007	Bijlage	A,C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	1/1

Analysen	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Q Droege stof	% (m/m)	86.4	85.8
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.4	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.2	99.5
Q Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	5.7	4.1
Metalen			
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6.8	<5.0
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	6.8	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
Q Zink (In)	mg/kg ds	28	5.7
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40	<40
Somparameter organohalogen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	0.17	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
^ Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	0.025	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	0.012	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.012	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.011	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.024	<0.010
Q PAK Totaal VR0M (10)	mg/kg ds	0.084	--

Nr. Monsternomschrijving

- 1 101MM01 (0 - 50)
2 101MM02 (50 - 200)

Analytico-nr.

3421519

3421520

analytico Milieu B.V.

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

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

 RBN AMRO 54 85 74 486
 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.
V/A


TESTEN

RvA L010

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse 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 2007126919**

Pagina 1/1

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
3421519	101A0	1		0	50	0503829490	101MM01 (0 - 50)
3421519	101A0	1		0	50	0503829157	
3421519	101A0	1		0	50	0503854054	
3421519	101A0	1		0	50	0503854050	
3421519	101A1	1		0	50	0503924554	
3421519	101A0	1		0	50	0503854083	
3421520	101A0	3		100	150	0503828090	101MM02 (50 - 200)
3421520	101A0	3		100	150	0503829492	
3421520	101A0	2		50	100	0503853847	
3421520	101A0	4		150	200	0503854051	
3421520	101A0	2		50	100	0503854048	
3421520	101A0	4		150	200	0503854052	

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007126919**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1
PAK (VRQM)	W0301	HPLC	Conform NEN 5710
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

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

ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Bregie van Lieshout
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 11-01-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2006119081
Uw projectnummer	110502200921
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie
Uw ordernummer	110502200921
Monster(s) ontvangen	22-12-2006

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 standaardbewaardeperiode 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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. R. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 85 74 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW No.
E-mail info@analytico.com NL 8043.14.883.B01
Site www.analytico.com KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	20061119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsternama	20-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	1/24

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	0.55	0.58	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	2.3	2.2	1.9	<1.0	3.3
Q Koper (Cu)	µg/L	11	14	8.4	6.8	11
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	5.5	5.1	5.9	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	31	16	50	19	67
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolureen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						

Nr. Monsteromschrijving
Analytico-nr.

- 1 102A01-1-1
2 102A02-1-1
3 103A01-1-1
4 19A001-1-1
5 19A002-1-1

- 2910562
2910563
2910564
2910565
2910566

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: RvA geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110502200921
Uw projectnaam Maasbree, Siberie
Uw ordernummer 110502200921
Datum monsternama 20-12-2006
Monsternemer HMB B.V.

Certificaatnummer 2006119081
Startdatum 22-12-2006
Rapportagedatum 11-01-2007/13:06
Bijlage A, C, D
Pagina 2/24

Analysen	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

1	102A01-1-1	Analytico-nr.
2	102A02-1-1	2910562
3	103A01-1-1	2910563
4	19R001-1-1	2910564
5	19R002-1-1	2910565

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 110502200921
 Uw projectnaam Maasbree, Siberie
 Uw ordernummer 110502200921
 Datum monsternama 20-12-2006
 Monsternemer HMB B.V.

Certificaatnummer 2006119081
 Startdatum 22-12-2006
 Rapportagedatum 11-01-2007/13:06
 Bijlage A, C, D
 Pagina 3/24

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	0.58	1.7	1.6	1.2	1.5
Q Chroom (Cr)	µg/L	3.4	2.0	1.3	2.2	1.6
Q Koper (Cu)	µg/L	25	20	6.9	14	14
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	11	38	46	13	54
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	43	91	210	69	320
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--

Minerale olie
Nr. Monsteromschrijving

- 6 19A003-1-1
- 7 22A001-1-1
- 8 22A002-1-1
- 9 22A003-1-1
- 10 22A004-1-2

Analytico-nr.

 2910567
 2910568
 2910569
 2910570
 2910571

Q: door RVR geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsterneme	20-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	4/24

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q Mineralische olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralische olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralische olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralische olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralische olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

6 19A003-1-1	2910567
7 22A001-1-1	2910568
8 22A002-1-1	2910569
9 22A003-1-1	2910570
10 22A004-1-2	2910571

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsternama	20-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	5/24

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	0.63	10	2.7	0.80
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	4.4	3.1	1.8	3.7
Q Koper (Cu)	µg/L	15	18	17	15	15
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	62	9.9	24
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	<10	25	110	320	36
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
n 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--

Minerale olie
Nr. Monsteromschrijving

11	31A001-1-1	Analytico-nr.	2910572
12	31A002-1-1		2910573
13	31A003-1-1		2910574
14	31A004-1-1		2910575
15	31A005-1-1		2910576

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.


Analysecertificaat

Uw projectnummer 110502200921
Uw projectnaam Maasbree, Siberie
Uw ordernummer 110502200921
Datum monsternome 20-12-2006
Monsternemer HMB B.V.

Certificaatnummer 2006119081
Startdatum 22-12-2006
Rapportagedatum 11-01-2007/13:06
Bijlage A, C, D
Pagina 6/24

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Q Mineralen olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

11 31A001-1-1
 12 31A002-1-1
 13 31A003-1-1
 14 31A004-1-1
 15 31A005-1-1

Analytico-nr.

2910572
 2910573
 2910574
 2910575
 2910576

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	20061119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsternama	20-12-2006	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	7/24

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	0.87	1.9	0.67	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	3.4	2.2	4.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	14	19	17	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	12	<5.0	5.1	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	<10	85	31	12	26
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						

Nr. Monsteromschrijving

16 31A006-1-1
 17 31A007-1-1
 18 31A008-1-1
 19 39A001-1-1
 20 39A002-1-1

Analytico-nr.

 2910577
 2910578
 2910579
 2910580
 2910581

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsternama	20-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	8/24

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Q Mineralen olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

16 31A006-1-1
 17 31A007-1-1
 18 31A008-1-1
 19 39A001-1-1
 20 39A002-1-1

Analytico-nr.

2910577
 2910578
 2910579
 2910580
 2910581

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

IBN RMRO 54 89 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaams Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-0WD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsternamaan	20-12-2006	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	9/24

Analysen	Eenheid	21	22	23	24	25
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	0.93	0.74	<0.40	0.59	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.9	<1.0	6.0	<1.0	1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	13	<5.0	24	<5.0	5.7
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	40	33	17	55	24
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	120	65	46	51	84
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						

Nr. Monsteromschrijving

21	46A001-1-1	Analytico-nr.	2910582
22	46A002-1-1		2910584
23	46A003-1-1		2910586
24	46A004-1-1		2910593
25	46A005-1-1		2910595

Q: door RvR geaccrediteerde verrichting

R: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monstername	20-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	10/24

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
Q Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

21 46A001-1-1	2910582
22 46A002-1-1	2910584
23 46A003-1-1	2910586
24 46A004-1-1	2910593
25 46A005-1-1	2910595

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN RMRO 54 85 74 486
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsternama	20-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	11/24

Analysen	Eenheid	26	27	28	29	30
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	1.4	<0.40	0.44	0.59	0.76
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.2	<1.0	<1.0	2.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	6.8	11	<5.0	6.5	9.3
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	49	<5.0	7.2	<5.0	46
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	110	<10	60	40	110
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						

Nr. Monsteromschrijving

26 46R006-1-1
 27 46R007-1-1
 28 46R008-1-1
 29 46R009-1-1
 30 46R010-1-1

Analytico-nr.

 2910596
 2910597
 2910598
 2910599
 2910600

 Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW Nr.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK Nr. 09088623

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsternome	20-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	12/24

Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
Q Mineralen olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

26 46R006-1-1
 27 46R007-1-1
 28 46R008-1-1
 29 46R009-1-1
 30 46R010-1-1

Analytico-nr.

2910596
 2910597
 2910598
 2910599
 2910600

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsternome	20-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	13/24

Analyse	Eenheid	31	32	33	34	35
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	0.59	0.83	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	2.9	<1.0	<1.0	1.7
Q Koper (Cu)	µg/L	12	15	<5.0	9.4	5.9
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	17	67	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	77	40	18	<10	21
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	0.24	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	0.24	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						

Nr. Monsteromschrijving

31 46A011-1-1
 32 46A012-1-1
 33 46A013-1-2
 34 46A014-1-1
 35 46A015-1-2

Analytico-nr.

 2910601
 2910602
 2910603
 2910604
 2910605

analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW Nr.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK Nr. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsternama	20-12-2006	Bijlage	A,C,D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	14/24

Analyse	Eenheid	31	32	33	34	35
Q Mineralen olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

31 46A011-1-1	2910601
32 46A012-1-1	2910602
33 46A013-1-2	2910603
34 46A014-1-1	2910604
35 46A015-1-2	2910605

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	20061119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsternama	20-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	15/24

Analyse	Eenheid	36	37	38	39	40
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	0.42	2.0	0.96	0.61	0.65
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	1.9	1.2	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	23	7.6	10	6.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	24	7.2	15	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	37	120	160	47	65
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolureen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						

Nr. Monsteromschrijving

36 46A016-1-1
 37 46A017-1-1
 38 46A018-1-1
 39 46A019-1-1
 40 46A020-1-1

Analytico-nr.

 2910606
 2910607
 2910608
 2910609
 2910610

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsternome	20-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	16/24

Analyse	Eenheid	36	37	38	39	40
Q Minerale olie (C10-C16)	µg/L				--	--
Q Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (C16-C22)	µg/L				--	--
Q Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (C22-C30)	µg/L				--	--
Q Minerale olie (C30-C40)	µg/L				--	--
Q Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L				<50	
Q Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50		<50

Nr. Monsteromschrijving

36 46A016-1-1
 37 46A017-1-1
 38 46A018-1-1
 39 46A019-1-1
 40 46A020-1-1

Analytico-nr.

2910606
 2910607
 2910608
 2910609
 2910610

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

RBN RMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsternome	20-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	17/24

Analyse	Eenheid	41	42	43	44	45
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0		<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	0.99		<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.5	<1.0	<1.0		1.1
Q Koper (Cu)	µg/L	6.5	<5.0	<5.0		6.1
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050		<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	5.0		<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0		<5.0
Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	57		19
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	0.20	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--		--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--		--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--		--
Minerale olie						

Nr. Monsteromschrijving

41 46A021-1-1
 42 46A022-1-2
 43 46A200-1-1
 44 46A210-1-1
 45 46A220-1-1

Analytico-nr.

 2910611
 2910612
 2910613
 2910614
 2910615

 Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL B043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en RMINAL), 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 110502200921
Uw projectnaam Maasbree, Siberie
Uw ordernummer 110502200921
Datum monsternamaan 20-12-2006
Monsternemer HMB B.V.

Certificaatnummer 2006119081
Startdatum 22-12-2006
Rapportagedatum 11-01-2007/13:06
Bijlage A,C,D
Pagina 18/24

Analysen	Eenheid	41	42	43	44	45
Q Mineralen olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

41 46R021-1-1
42 46R022-1-2
43 46R200-1-1
44 46R210-1-1
45 46R220-1-1

Analytico-nr.

2910611
 2910612
 2910613
 2910614
 2910615

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

RBN RMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	20061119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsternama	20-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	19/24

Analysen	Eenheid	46	47	48	49	50
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L		<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L		1.3	4.0	1.6	4.7
Q Koper (Cu)	µg/L		36	17	9.0	15
Q Kwik (Hg)	µg/L		<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L		<5.0	<5.0	8.4	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L		12	12	51	44
Vluchige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.21	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	0.21	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L		--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L		--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L		--	--	--	--
Minerale olie						

Nr. Monsteromschrijving

46 46A230-1-1

Analytico-nr.

2910616

47 50A001-1-1

2910617

48 50A002-1-1

2910618

49 51A001-1-1

2910619

50 54A001-1-1

2910620

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer **110502200921**
 Uw projectnaam **Maasbree, Siberie**
 Uw ordernummer **110502200921**
 Datum monstername **20-12-2006**
 Monsternemer **HMB B.V.**

Certificaatnummer **2006119081**
 Startdatum **22-12-2006**
 Rapportagedatum **11-01-2007/13:06**
 Bijlage **A, C, D**
 Pagina **20/24**

Analyse	Eenheid	46	47	48	49	50
Q Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

46 46A230-1-1
 47 50A001-1-1
 48 50A002-1-1
 49 51A001-1-1
 50 54A001-1-1

Analytico-nr.

2910616
 2910617
 2910618
 2910619
 2910620

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsternama	20-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	21/24

Analysen	Eenheid	51	52	53	54	55
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	8.7	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.9	1.8	3.4	<1.0	2.5
Q Koper (Cu)	µg/L	17	10	15	9.5	25
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	25	6.0	<5.0	<5.0	8.3
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	570	30	24	32	49
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						

Nr. Monsteromschrijving

51 55A001-1-1	2910621
52 56A001-1-1	2910622
53 58A001-1-1	2910623
54 98A001-1-1	2910624
55 98A002-1-1	2910625

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.


Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2006119081
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	11-01-2007/13:06
Datum monsternamaan	20-12-2006	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	22/24

Analyse	Eenheid	51	52	53	54	55
Q Mineralische olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralische olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralische olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralische olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving
51 55A001-1-1
Analytico-nr.
2910621
52 56A001-1-1
2910622
53 58A001-1-1
2910623
54 98A001-1-1
2910624
55 98A002-1-1
2910625
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Analytico Milieu B.V.

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

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

 RBN RMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaams Gewest (OVAM en RMINAL), 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 **110502200921**
 Uw projectnaam **Maasbree, Siberie**
 Uw ordernummer **110502200921**
 Datum monstername **20-12-2006**
 Monsternemer **HMB B.V.**

Certificaatnummer **2006119081**
 Startdatum **22-12-2006**
 Rapportagedatum **11-01-2007/13:06**
 Bijlage **A, C, D**
 Pagina **23/24**

Analyse **Eenheid** **56**
Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	0.42
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	12
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	10

Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen

Q Benzeen	µg/L	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--
Q BTEX (som)	µg/L	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20

Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--

Minerale olie

Nr. Monsteromschrijving
 56 98A003-1-1

Analytico-nr.
 2910626

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

R: RPO4 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

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

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en RMINAL), 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 110502200921
Uw projectnaam Maasbree, Siberie
Uw ordernummer 110502200921
Datum monstername 20-12-2006
Monsternemer HMB B.V.

Certificaatnummer 2006119081
Startdatum 22-12-2006
Rapportagedatum 11-01-2007/13:06
Bijlage A,C,D
Pagina 24/24

Analyse	Eenheid	56
Q Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--
Q Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--
Q Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--
Q Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--
Q Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50

Nr. Monsteromschrijving
56 98A003-1-1

Analytico-nr.
2910626

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 86 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaams Gewest (QVRM en AMINAL), het
Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en
door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.


TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2006119081

Pagina 1/4

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2910562	102A0	2	150	250	0700394891	102A01-1-1
2910562	102A0	1	150	250	0690641580	
2910563	102A0	1	120	220	0690641589	102A02-1-1
2910563	102A0	2	120	220	0700394899	
2910564	103A0	2	200	300	0700394900	103A01-1-1
2910564	103A0	1	200	300	0690641590	
2910565	19A00	1	250	350	0690641448	19A001-1-1
2910565	19A00	2	250	350	0700357817	
2910566	19A00	1	230	330	0690641455	19A002-1-1
2910566	19A00	2	230	330	0700357807	
2910567	19A00	2	260	360	0700357813	19A003-1-1
2910567	19A00	1	260	360	0690641450	
2910568	22A00	2	270	370	0700394881	22A001-1-1
2910568	22A00	1	270	370	0690641447	
2910569	22A00	1	250	350	0690641454	22A002-1-1
2910569	22A00	2	250	350	0700394895	
2910570	22A00	1	270	370	0690641453	22A003-1-1
2910570	22A00	2	270	370	0700357818	
2910571	22A00	1	250	350	0690641445	22A004-1-2
2910571	22A00	2	250	350	0700357821	
2910572	31A00	2	250	350	0700357828	31A001-1-1
2910572	31A00	1	250	350	0690641452	
2910573	31A00	1	250	350	0690641463	31A002-1-1
2910573	31A00	2	250	350	0700357830	
2910574	31A00	2	200	300	0700357822	31A003-1-1
2910574	31A00	1	200	300	0690641446	
2910575	31A00	1	210	310	0690641465	31A004-1-1
2910575	31A00	2	210	310	0700357806	
2910576	31A00	2	200	300	0700357820	31A005-1-1
2910576	31A00	1	200	300	0690641441	
2910577	31A00	1	200	300	0690641460	31A006-1-1
2910577	31A00	2	200	300	0700357829	
2910578	31A00	1	250	350	0690641464	31A007-1-1
2910578	31A00	2	250	350	0700357831	
2910579	31A00	1	200	300	0690641459	31A008-1-1
2910579	31A00	2	200	300	0700357816	

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2006119081

Pagina 2/4

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2910580	39A00	1	270	370	0690641581	39A001-1-1
2910580	39A00	2	270	370	0700357808	
2910581	39A00	1	280	380	0690641582	39A002-1-1
2910581	39A00	2	280	380	0700392647	
2910582	46A00	1	250	350	0690632900	46A001-1-1
2910582	46A00	2	250	350	0700394902	
2910584	46A00	2	220	320	0700394875	46A002-1-1
2910584	46A00	1	220	320	0690641568	
2910586	46A00	2	200	300	0700399048	46A003-1-1
2910586	46A00	1	200	300	0690632887	
2910593	46A00	2	250	350	0700394876	46A004-1-1
2910593	46A00	1	250	350	0690641586	
2910595	46A00	1	210	310	0690632885	46A005-1-1
2910595	46A00	2	210	310	0700394898	
2910596	46A00	2	200	300	0700394892	46A006-1-1
2910596	46A00	1	200	300	0690641574	
2910597	46A00	1	250	350	0690632892	46A007-1-1
2910597	46A00	2	250	350	0700394896	
2910598	46A00	1	250	350	0690641577	46A008-1-1
2910598	46A00	2	250	350	0700394893	
2910599	46A00	2	250	350	0700396398	46A009-1-1
2910599	46A00	1	250	350	0690641575	
2910600	46A01	1	290	390	0690632890	46A010-1-1
2910600	46A01	2	290	390	0700392653	
2910601	46A01	2	250	350	0700394885	46A011-1-1
2910601	46A01	1	250	350	0690641572	
2910602	46A01	2	250	350	0700394894	46A012-1-1
2910602	46A01	1	250	350	0690641566	
2910603	46A01	1	200	300	0690641569	46A013-1-2
2910603	46A01	2	200	300	0700394886	
2910604	46A01	2	180	280	0700394904	46A014-1-1
2910604	46A01	1	180	280	0690641571	
2910605	46A01	2	230	330	0700394884	46A015-1-2
2910605	46A01	1	230	330	0690632896	
2910606	46A01	1	250	350	0690641588	46A016-1-1

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2006119081

Pagina 3/4

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2910606	46A01	2	250	350	0700394887	46A016-1-1
2910607	46A01	2	350	450	0700392654	46A017-1-1
2910607	46A01	1	350	450	0690632897	
2910608	46A01	1	270	370	0690641570	46A018-1-1
2910608	46A01	2	270	370	0700394897	
2910609	46A01	1	250	350	0690632880	46A019-1-1
2910609	46A01	2	250	350	0700392637	
2910610	46A02	1	270	370	0690641587	46A020-1-1
2910610	46A02	2	270	370	0700326075	
2910611	46A02	1	220	320	0690641576	46A021-1-1
2910611	46A02	2	220	320	0700392649	
2910612	46A02	1	250	350	0690632886	46A022-1-2
2910612	46A02	2	250	350	0700392652	
2910613	46A20	2	180	280	0690641457	46A200-1-1
2910613	46A20	3	180	280	0700357825	
2910613	46A20	1	180	280	0690641458	
2910614	46A21	1	180	380	0690632881	46A210-1-1
2910614	46A21	2	180	380	0690641573	
2910614	46A21	3	180	380	0700357827	
2910615	46A22	2	100	300	0700394877	46A220-1-1
2910615	46A22	1	100	300	0690632901	
2910616	46A23	2	150	350	0690632891	46A230-1-1
2910616	46A23	1	150	350	0690641449	
2910616	46A23	3	150	350	0700357812	
2910617	50A00	1	200	300	0690645372	50A001-1-1
2910617	50A00	2	200	300	0700396407	
2910618	50A00	1	200	300	0690645374	50A002-1-1
2910618	50A00	2	200	300	0700394889	
2910619	51A00	2	200	300	0700399040	51A001-1-1
2910619	51A00	1	200	300	0690630888	
2910620	54A00	1	180	280	0690641584	54A001-1-1
2910620	54A00	2	180	280	0700394882	
2910621	55A00	1	210	310	0690641583	55A001-1-1
2910621	55A00	2	210	310	0700394883	
2910622	56A00	1	190	290	0690641579	56A001-1-1
2910622	56A00	2	190	290	0700394901	

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2006119081

Pagina 4/4

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2910623	58A00	1	170	270	0690641567	58A001-1-1
2910623	58A00	2	170	270	0700394903	
2910624	98A00	2	150	250	0700394888	98A001-1-1
2910624	98A00	1	150	250	0690645371	
2910625	98A00	1	150	250	0690645360	98A002-1-1
2910625	98A00	2	150	250	0700394880	
2910626	98A00	1	150	250	0690641585	98A003-1-1
2910626	98A00	2	150	250	0700394890	

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2006119081**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Minerale Olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Eigen methode
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Cf. O-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Cf. O-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Cf. O-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Cf. O-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Cf. O-NEN 6427: 1999 / Gelijk.w. EN 1483
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Cf. O-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Cf. O-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Cf. O-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
CKW NEN (12 st)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2006119081**

Pagina 1/4

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

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 85 74 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW No.
E-mail info@analytico.com NL 8043.14.883.B01
Site www.analytico.com KvK No. 09088623

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2006119081**

Pagina 2/4

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
Naftaleen

Analytico-nr.

2910562
2910563
2910564
2910565
2910566
2910567
2910568
2910569
2910570
2910571
2910572
2910573
2910574
2910575
2910576
2910577
2910578
2910579
2910580
2910581
2910582
2910584
2910586
2910593
2910595
2910596
2910597
2910598
2910599
2910600
2910601
2910602
2910603
2910604
2910605
2910606
2910607
2910608
2910609
2910610
2910611
2910612
2910613
2910614
2910615
2910616
2910617
2910618
2910619

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2006119081

Pagina 3/4

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

2910620
2910621
2910622
2910623
2910624
2910625
2910626

CKW (som 8)

2910562
2910563
2910564
2910565
2910566
2910567
2910568
2910569
2910570
2910571
2910572
2910573
2910574
2910575
2910576
2910577
2910578
2910579
2910580
2910581
2910582
2910584
2910586
2910593
2910595
2910596
2910597
2910598
2910599
2910600
2910601
2910602
2910603
2910604
2910605
2910606
2910607
2910608
2910609
2910610
2910611
2910612
2910613
2910615
2910617

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 85 74 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VRT/BTW No.
E-mail info@analytico.com NL 8043.14.883.801
Site www.analytico.com KvK No. 09088623

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2006119081**

Pagina 4/4

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

**2910618
2910619
2910620
2910621
2910622
2910623
2910624
2910625
2910626**

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00 RBN AMRO 54 85 74 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW No.
E-mail info@analytico.com NL 8043.14.883.B01
Site www.analytico.com KvK No. 09088623

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



ARCADIS Regio B.V.
T.a.v. Bregje van Lieshout
Postbus 1018
5200 BA DEN BOSCH

Analysecertificaat

Datum: 06-02-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2007010279
Uw projectnummer	110502200921
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie
Uw ordernummer	110502200921
Monster(s) ontvangen	30-01-2007

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 85 74 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VRT/BTW No.
E-mail info@analytico.com NL 8043.14.883.B01
Site www.analytico.com KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2007010279
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	30-01-2007
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	05-02-2007/20:15
Datum monsternama	29-01-2007	Bijlage	A,C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	1/8

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	6.7	<5.0	5.4	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	5.9	<0.40	0.88	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	18	<5.0	7.6	5.8	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	24	<5.0	9.4	6.8	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	230	<10	94	73	23
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
n 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						

Nr. Monsteromschrijving
Analytico-nr.

- 1 322A01-1-2
2 322A02-1-2
3 93A03-1-2
4 93A04-1-2
5 93A05-1-2

2965468
2965469
2965470
2965471
2965472

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2007010279
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	30-01-2007
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	05-02-2007/20:15
Datum monsternamaan	29-01-2007	Bijlage	A, C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	2/8

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Mineralen olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

1	322A01-1-2	Analytico-nr.	2965468
2	322A02-1-2		2965469
3	93A03-1-2		2965470
4	93A04-1-2		2965471
5	93A05-1-2		2965472

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2007010279
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	30-01-2007
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	05-02-2007/20:15
Datum monsternama	29-01-2007	Bijlage	A,C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	3/8

Analysen	Eenheid	6	7	8	9	10
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	0.73	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	1.7	<1.0	<1.0	1.4
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	6.4	13	<5.0	26
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	7.1	8.2	7.9	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	16	<10	<10	120	<10
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueneen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						

Nr. Monsteromschrijving

- 6 323A04-1-1
 7 323A01-1-1
 8 323A02-1-1
 9 323A03-1-1
 10 323A05-1-1

Analytico-nr.

- 2965473
 2965474
 2965475
 2965476
 2965477

olytico Milieu B.V.

 Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2007010279
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	30-01-2007
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	05-02-2007/20:15
Datum monsternamaan	29-01-2007	Bijlage	A,C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	4/8

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q Mineralische olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralische olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralische olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralische olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralische olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

6	323A04-1-1	Analytico-nr.	2965473
7	323A01-1-1		2965474
8	323A02-1-1		2965475
9	323A03-1-1		2965476
10	323A05-1-1		2965477

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

 RBN RMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2007010279
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	30-01-2007
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	05-02-2007/20:15
Datum monsternama	29-01-2007	Bijlage	A,C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	5/8

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	0.74	0.72	<0.40	0.76	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	22
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	5.1	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	63	11	21	21	<10
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						

Nr. Monsteromschrijving

11 325A01-1-1
 12 325A02-1-1
 13 326A01-1-1
 14 326A02-1-1
 15 440A01-1-1

Analytico-nr.

 2965478
 2965479
 2965480
 2965481
 2965482

analytico Milieu B.V.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.


Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2007010279
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	30-01-2007
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	05-02-2007/20:15
Datum monsternama	29-01-2007	Bijlage	A,C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	6/8

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Q Mineralen olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Q Mineralen olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

11 325A01-1-1
 12 325A02-1-1
 13 326A01-1-1
 14 326A02-1-1
 15 440A01-1-1

Analytico-nr.

2965478
 2965479
 2965480
 2965481
 2965482

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN RMR0 54 88 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	110502200921	Certificaatnummer	2007010279
Uw projectnaam	Maasbree, Siberie	Startdatum	30-01-2007
Uw ordernummer	110502200921	Rapportagedatum	05-02-2007/20:15
Datum monsternama	29-01-2007	Bijlage	A,C
Monsternemer	HMB B.V.	Pagina	7/8

Analyse	Eenheid	16	17	18
Metalen				
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	1.4
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	8.1	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	5.6	<5.0	54
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	11	18	280
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--	--	--
Minerale olie				

Nr. Monsteromschrijving

16 440A02-1-1

Analytico-nr.

2965483

17 93A01-1-1

2965484

18 93A02-1-1

2965485

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

analytico Milieu B.V.

Analysecertificaat

Uw projectnummer **110502200921**
 Uw projectnaam **Maasbree, Siberie**
 Uw ordernummer **110502200921**
 Datum monstername **29-01-2007**
 Monsternemer **HMB B.V.**

Certificaatnummer **2007010279**
 Startdatum **30-01-2007**
 Rapportagedatum **05-02-2007/20:15**
 Bijlage **A, C**
 Pagina **8/8**

Analyse	Eenheid	16	17	18
Q Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--
Q Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--
Q Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--
Q Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--
Q Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

16 440A02-1-1
 17 93A01-1-1
 18 93A02-1-1

Analytico-nr.

 2965483
 2965484
 2965485

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

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

Akkoord
Pr.coörd.

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007010279

Pagina 1/2

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2965468	322A0	2	400	500	0700354373	322A01-1-2
2965468	322A0	1	400	500	0690428291	
2965469	322A0	1	250	350	0690632745	322A02-1-2
2965469	322A0	2	250	350	0700354364	
2965470	93A03	2	420	520	0700354362	93A03-1-2
2965470	93A03	1	420	520	0690632747	
2965471	93A04	1	200	300	0690630741	93A04-1-2
2965471	93A04	2	200	300	0700354372	
2965472	93A05	2	330	430	0700354360	93A05-1-2
2965472	93A05	1	330	430	0690630740	
2965473	p323A	1	0	0	0690632752	323A04-1-1
2965473	p323A	2	0	0	0700354383	
2965474	p323A	1	0	0	0690632748	323A01-1-1
2965474	p323A	2	0	0	0700354369	
2965475	p323A	2	0	0	0700354359	323A02-1-1
2965475	p323A	1	0	0	0690637215	
2965476	p323A	2	0	0	0700354381	323A03-1-1
2965476	p323A	1	0	0	0690428286	
2965477	p323A	2	0	0	0700354382	323A05-1-1
2965477	p323A	1	0	0	0690632750	
2965478	p325A	1	0	0	0690630743	325A01-1-1
2965478	p325A	2	0	0	0700354363	
2965479	p325A	1	0	0	0690630406	325A02-1-1
2965479	p325A	2	0	0	0700354384	
2965480	p326A	1	0	0	0690630727	326A01-1-1
2965480	p326A	2	0	0	0700354370	
2965481	p326A	2	0	0	0700354379	326A02-1-1
2965481	p326A	1	0	0	0690632742	
2965482	p440A	1	0	0	0690630739	440A01-1-1
2965482	p440A	2	0	0	0700354374	
2965483	p440A	1	0	0	0690637140	440A02-1-1
2965483	p440A	2	0	0	0700354380	
2965484	p93A0	1	0	0	0690637227	93A01-1-1
2965484	p93A0	2	0	0	0700354371	
2965485	p93A0	1	0	0	0690630745	93A02-1-1
2965485	p93A0	2	0	0	0700354361	

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007010279**

Pagina 2/2

Analytico-nr.	Boornr.	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
---------------	---------	-------------	-----	-----	---------	---------------------

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en RMINAL), 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 2007010279

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
CKW NEN (12 st)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gelijk.w. EN 1483
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
Minerale Olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Eigen methode
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1

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

BIJLAGE 6

Toetsing streef- en interventiewaarden

Toetsing	S&I waarden				
Certificaatnummer	2007125442	Rapportagedatum	1-10-2007		
Opdrachtdatum	18-9-2007	Startdatum	19-9-2007		
Uw ordernummer	110502200921004	Projectnummer	110502200921004		
Materiaal	Grond				
		Monsteromschr.	MM46B01 (46B001-1, 46B007-1, 46B011-1, 46B012-1, 46B013-1, 46B014-1)	MM46B02 (46B016-1, 46B017-1, 46B018-1, 46B020-1, 46B021-1, 46B022-1)	MM46B03 (46B005-1, 46B010-1, 46B023-1, 46B024-1, 46B026-1, 46B027-1)
Analyse		Eenheid	1	2	
Organische stof	% (m/m) ds		3.4	2.6	
Lutum < 2 µm	% (m/m) ds		7.2	6.1	
				3	
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)		87.0	87.9	
Organische stof	% (m/m) ds		3.4	2.6	
Gloeirest	% (m/m) ds		96.1	97.0	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		7.2	6.1	
				4.5	
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds	<10-	<10-	<10-	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40-	<0.40-	0.45-	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	8.0-	8.4-	7.3-	
Koper (Cu)	mg/kg ds	13-	9.0-	9.6-	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	■■■■■	<0.10-	■■■■■	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0-	<5.0-	<5.0-	
Lood (Pb)	mg/kg ds	11-	<10-	<10-	
Zink (Zn)	mg/kg ds	34-	26-	23-	
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	—	—	—	
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	—	—	—	
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	—	—	—	
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	—	—	—	
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40-	<40-	<40-	
Somparameter organohalogen verbindingen					
EOX	mg/kg ds	0.13-	<0.10-	0.11-	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	
Fenanthereen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	
Fluoranthereen	mg/kg ds	<0.010	0.015	<0.010	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	
Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	
B-(k)fluoranthereen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	
B-(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	—	0.015-	—	

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- => Streefwaarde
- * > Streefwaarde
- ** > Tussenwaarde
- *** > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	
Certificaatnummer	2007125442	1-10-2007	
Opdrachtdatum	18-9-2007	Startdatum	19-9-2007
Uw ordernummer	110502200921004	Projectnummer	110502200921004
Materiaal	Grond		
	Monsteromschr.	MM46B04 (46B001-2, 46B008-2, 46B007-2)	MM46B05 (46B003-3, 46B004-3)
	Eenheid	4	5
Analyse	% (m/m) ds	0.9	0.5
Organische stof	% (m/m) ds	7.2	6.1
Lutum < 2 um			5.1
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	85.8	85.2
Organische stof	% (m/m) ds	0.9	<0.5
Gloeirest	% (m/m) ds	98.6	99.1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.2	6.1
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10-	<10-
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40-	<0.40-
Chroom (Cr)	mg/kg ds	5.8-	6.0-
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0-	<5.0-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10-	<0.10-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0-	<5.0-
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10-	<10-
Zink (Zn)	mg/kg ds	5.5-	5.2-
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	-	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	-	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	-	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	-	-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40-	<40-
Somparameter organohalogeen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	<0.10-	<0.10-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Fenanthereen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluoranthereen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(k)fluoranthereen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
PAK Totaal VRQM (10)	mg/kg ds	-	-

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
*
**

Niet getoesteld
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	1-10-2007
Certificaatnummer	2007125442	Startdatum	19-9-2007
Opdrachtdatum	18-9-2007	Projectnummer	110502200921004
Uw ordernummer	110502200921004		
Materiaal	Grond		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM46B01 (46B001-1, 46B007-1, 46B011-1, 46B012-1, 46B013-1, 46B014-1)
Analytico-nr 3415545

Correctie
Org. stof 3.4 Gemeten waarde
Lutum 7.2 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	19	28	36
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.53	4.3	8.0
Chroom (Cr)	8.0	-	64	150	240
Koper (Cu)	13	-	21	67	110
Kwik (Hg)	■■■■■	■■■■■	0.23	3.9	7.6
Nikkel (Ni)	<5.0	-	17	60	100
Lood (Pb)	11	-	61	220	380
Zink (Zn)	34	-	77	240	390
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	17	860	1700
EOX	0.13	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	—	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM46B02 (46B016-1, 46B017-1, 46B018-1, 46B020-1, 46B021-1, 46B022-1)
Analytico-nr 3415546

Correctie
Org. stof 2.6 Gemeten waarde
Lutum 6.1 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	27	35
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.51	4.1	7.6
Chroom (Cr)	8.4	-	62	150	240
Koper (Cu)	9.0	-	20	63	110
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.5
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	56	97
Lood (Pb)	<10	-	59	210	370
Zink (Zn)	26	-	72	220	370
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	13	660	1300
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.015	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM46B03 (46B005-1, 46B010-1, 46B023-1, 46B024-1, 46B026-1, 46B027-1)
Analytico-nr 3415547

Correctie
Org. stof 2.3 Gemeten waarde
Lutum 4.5 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	34
Cadmium (Cd)	0.45	-	0.49	3.9	7.3
Chroom (Cr)	7.3	-	59	140	220
Koper (Cu)	9.6	-	19	60	100
Kwik (Hg)	■■■■■	■■■■■	0.22	3.7	7.3
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	51	87
Lood (Pb)	<10	-	57	210	350
Zink (Zn)	23	-	67	210	340
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	12	580	1200
EOX	0.11	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	—	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM46B04 (46B001-2, 46B008-2, 46B007-2)
Analytico-nr 3415548

Correctie
Org. stof 0.90 Gemeten waarde
Lutum 7.2 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Legenda	Toetsing met gemeten org.stof en lutum				

Niet getoest
Aangenomen waarde
≤ Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum			
Certificaatnummer	2007125442	Startdatum	1-10-2007		
Opdrachtdatum	18-9-2007	Projectnummer	19-9-2007		
Uw ordernummer	110502200921004		110502200921004		
Materiaal	Grond				
Arseen (As)	<10	-	18	26	35
Cadmium (Cd)	<0,40	-	0,48	3,8	7,2
Chroom (Cr)	5,8	-	64	150	240
Koper (Cu)	<5,0	-	20	62	100
Kwik (Hg)	<0,10	-	0,22	3,9	7,5
Nikkel (Ni)	<5,0	-	17	60	100
Lood (Pb)	<10	-	58	210	360
Zink (Zn)	5,5	-	73	220	380
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	<0,10	-	0,30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1,0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	MM46B05 (46B003-3, 46B004-3)				
Analytico-nr	3415549				
Correctie					
Org. stof	0,50 Gemeten waarde				
Lutum	6,1 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	33
Cadmium (Cd)	<0,40	-	0,46	3,7	6,9
Chroom (Cr)	6,0	-	62	150	240
Koper (Cu)	<5,0	-	19	60	100
Kwik (Hg)	<0,10	-	0,22	3,8	7,3
Nikkel (Ni)	<5,0	-	16	56	97
Lood (Pb)	<10	-	57	200	350
Zink (Zn)	5,2	-	69	210	360
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	<0,10	-	0,30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1,0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	MM46B06 (46B005-3, 46B009-5, 46B010-3)				
Analytico-nr	3415550				
Correctie					
Org. stof	0,50 Gemeten waarde				
Lutum	5,1 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	33
Cadmium (Cd)	<0,40	-	0,45	3,6	6,8
Chroom (Cr)	6,5	-	60	140	230
Koper (Cu)	<5,0	-	18	58	97
Kwik (Hg)	<0,10	-	0,22	3,7	7,2
Nikkel (Ni)	<5,0	-	15	53	91
Lood (Pb)	<10	-	56	200	350
Zink (Zn)	5,1	-	66	200	340
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	<0,10	-	0,30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1,0	21	40

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
*
**

Niet getoest
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden			
Certificaatnummer	2007125429	Rapportagedatum	1-10-2007	
Opdrachtdatum	18-9-2007	Startdatum	19-9-2007	
Uw ordernummer	110502200921004	Projectnummer	110502200921004	
Materiaal	Grond			
		Monsteromschr.	MM44B01 (44B001-1, 44B002-1, 44B004-1, 44B005-1, 44B006-1, 44B007-1)	MM44B02 (44B001-2, 44B002-2)
Analyse		Eenheid	1	2
Organische stof	% (m/m) ds		2	0.5
Lutum < 2 um	% (m/m) ds		6.5	3.7
Voorbehandeling				
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	90.2	91.7	
Organische stof	% (m/m) ds	2.0	<0.5	
Gloeirest	% (m/m) ds	97.6	99.5	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.5	3.7	
Metalen				
Arseen (As)	mg/kg ds	<10-	<10-	
Cdium (Cd)	mg/kg ds	<0.40-	<0.40-	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	9.6-	6.5-	
Koper (Cu)	mg/kg ds	10-	<5.0-	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	[redacted]	<0.10-	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0-	<5.0-	
Lood (Pb)	mg/kg ds	11-	<10-	
Zink (Zn)	mg/kg ds	29-	7.0-	
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40-	<40-	
Somparameter organohalogeen verbindingen				
EOX	mg/kg ds	<0.10-	<0.10-	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
Fenanthereen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
B- (k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
B- (a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	--	--	

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

-
+
++

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	1-10-2007
Certificaatnummer	2007125429	Startdatum	19-9-2007
Opdrachtdatum	18-9-2007	Projectnummer	110502200921004
Uw ordernummer			
Materiaal	Grond		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM44B01 (44B001-1, 44B002-1, 44B004-1, 44B005-1, 44B006-1, 44B007-1)
Analytico-nr 3415488

Correctie
Org. stof 2.0 Gemeten waarde
Lutum 6.5 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	27	35
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.50	4.0	7.5
Chroom (Cr)	9.6	-	63	150	240
Koper (Cu)	10	-	20	63	110
Kwik (Hg)	[redacted]	[redacted]	0.22	3.8	7.5
Nikkel (Ni)	<5.0	-	17	58	99
Lood (Pb)	11	-	59	210	360
Zink (Zn)	29	-	73	220	370
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving MM44B02 (44B001-2, 44B002-2)
Analytico-nr 3415489

Correctie
Org. stof 0.50 Gemeten waarde
Lutum 3.7 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	24	32
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.44	3.6	6.7
Chroom (Cr)	6.5	-	57	140	220
Koper (Cu)	<5.0	-	18	55	92
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.6	7.1
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	48	82
Lood (Pb)	<10	-	54	200	340
Zink (Zn)	7.0	-	62	180	320
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21	40

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
*
**

Niet getoetst
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	26-9-2007
Certificaatnummer	2007123202	Startdatum	24-9-2007
Opdrachtdatum	13-9-2007	Projectnummer	110502200921.00
Uw ordernummer	110502200921.00		
Materiaal	Grond		
Analyse		Monsteromschr.	60/66MM01 (0 - 50)
Organische stof	Eenheid		60/66MM02 (50 - 200)
Lutum < 2 um	% (m/m) ds	1	2
	% (m/m) ds	2.1	0.5
	% (m/m) ds	3.3	0.5
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	91.9	87.2
Organische stof	% (m/m) ds	2.1	<0.5
Gloeirest	% (m/m) ds	97.7	99.5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.3	
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds		0.5
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10-	<10-
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40-	<0.40-
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0-	5.2-
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0-	<5.0-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10-	<0.10-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0-	<5.0-
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10-	<10-
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5.0-	5.7-
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40-	<40-
Somparameter organohalogeen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	0.10-	<0.10-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Fenantreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	--	--

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

#	Niet getoetst
-	Aangenomen waarde
*	<= Streefwaarde
+	> Streefwaarde
++	> Tussenwaarde
***	> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	26-9-2007
Certificaatnummer	2007123202	Startdatum	24-9-2007
Opdrachtdatum	13-9-2007	Projectnummer	110502200921.00
Uw ordernummer	110502200921.00		
Materiaal	Grond		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 60/66MM01 (0 - 50)
Analytico-nr 3407100

Correctie
Org. stof 2.1 Gemeten waarde
Lutum 3.3 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	33
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.48	3.8	7.1
Chroom (Cr)	<5.0	-	57	140	220
Koper (Cu)	<5.0	-	18	57	96
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.7	7.1
Nikkel (Ni)	<5.0	-	13	47	80
Lood (Pb)	<10	-	55	200	350
Zink (Zn)	<5.0	-	63	190	320
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	11	530	1100
EOX	0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 60/66MM02 (50 - 200)
Analytico-nr 3407101

Correctie
Org. stof 0.50 Gemeten waarde
Lutum 0.50 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	15	22	29
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.42	3.4	6.3
Chroom (Cr)	5.2	-	51	120	190
Koper (Cu)	<5.0	-	16	49	82
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.20	3.5	6.7
Nikkel (Ni)	<5.0	-	11	37	63
Lood (Pb)	<10	-	51	180	320
Zink (Zn)	5.7	-	52	160	270
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21	40

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		
Certificaatnummer	2007123201	Rapportagedatum	24-9-2007
Opdrachtdatum	13-9-2007	Startdatum	17-9-2007
Uw ordernummer	110502200921.00	Projectnummer	110502200921.00
Materiaal	Grond		
Analyse			
Organische stof		Monsteromschr.	44AMM01 (0 - 50)
Lutum < 2 um		Eenheid	1
	% (m/m) ds		1.8
	% (m/m) ds		5.8
			2
			0.5
			4.1
Bodemkundige analyses			
Droge stof		% (m/m)	89.9
Organische stof		% (m/m) ds	1.8
Gloeirest		% (m/m) ds	97.8
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		% (m/m) ds	5.8
			88.9
			<0.5
			99.7
			4.1
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10-	<10-
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40-	<0.40-
Chroom (Cr)	mg/kg ds	11-	5.5-
Koper (Cu)	mg/kg ds	7.5-	<5.0-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10-	<0.10-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0-	<5.0-
Lood (Pb)	mg/kg ds	12-	<10-
Zink (Zn)	mg/kg ds	28-	5.5-
Minrale olie			
Natuurlijke olie C10-C16	mg/kg ds	-	-
Minrale olie C16-C22	mg/kg ds	-	--
Minrale olie C22-C30	mg/kg ds	-	--
Minrale olie C30-C40	mg/kg ds	-	-
Minrale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40-	<40-
Somparameter organohalogenen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	0.10-	<0.10-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Fenanthren	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluoranthen	mg/kg ds	0.028	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	0.011	<0.010
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.049-	-

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	24-9-2007
Certificaatnummer	2007123201	Startdatum	17-9-2007
Opdrachtdatum	13-9-2007	Projectnummer	110502200921.00
Uw ordernummer			
Materiaal	Grond		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 44AMM01 (0 - 50)
Analytico-nr 3407097

Correctie
Org. stof 1.8 Gemeten waarde
Lutum 5.8 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	34
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.49	3.9	7.3
Chroom (Cr)	11	-	62	150	230
Koper (Cu)	7.5	-	20	61	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.4
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	55	95
Lood (Pb)	12	-	58	210	360
Zink (Zn)	28	-	70	220	360
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.049	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 44AMM02 (50 -200)
Analytico-nr 3407098

Correctie
Org. stof 0.50 Gemeten waarde
Lutum 4.1 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	24	32
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.45	3.6	6.7
Chroom (Cr)	5.5	-	58	140	220
Koper (Cu)	<5.0	-	18	56	94
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.7	7.1
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	49	85
Lood (Pb)	<10	-	55	200	340
Zink (Zn)	5.5	-	63	190	320
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21	40

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- * Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		
Certificaatnummer	2007123200	Rapportagedatum	20-9-2007
Opdrachtdatum	11-9-2007	Startdatum	13-9-2007
Uw ordernummer	110502200921.00	Projectnummer	110502200921.00
Materiaal	Grond		
Analyse			
Organische stof		Monsteromschr.	37MM01 (0 - 50)
Lutum < 2 um		Eenheid	1
	% (m/m) ds		2.6
	% (m/m) ds		3.4
			37MM02 (50 - 200)
			2
			0.5
			5
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)		86.6
Organische stof	% (m/m) ds		<0.5
Gloeirest	% (m/m) ds		99.5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		5.0
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10-	<10-
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40-	<0.40-
Chroom (Cr)	mg/kg ds	13-	7.6-
Koper (Cu)	mg/kg ds	9.3-	<5.0-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10-	<0.10-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0-	<5.0-
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10-	<10-
Zink (Zn)	mg/kg ds	170*	7.0-
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<12	—
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	<8.0	—
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	14	—
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	19	—
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	47*	<40-
Somparameter organohalogen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	0.35*	0.11-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Fenanthreeen	mg/kg ds	0.022	<0.010
Anthracean	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	0.051	<0.010
Benzo(a)anthracean	mg/kg ds	0.014	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	0.020	<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.012	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.031	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.020	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.030	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.20-	—

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
*
**

Niet getoetst
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	20-9-2007
Certificaatnummer	2007123200	Startdatum	13-9-2007
Opdrachtdatum	11-9-2007	Projectnummer	110502200921.00
Uw ordernummer			
Materiaal	Grond		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 37MM01 (0 -50)
Analytico-nr 3407095

Correctie
Org. stof 2.6 Gemeten waarde
Lutum 3.4 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	33
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.49	3.9	7.3
Chroom (Cr)	13	-	57	140	220
Koper (Cu)	9.3	-	19	58	98
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.7	7.2
Nikkel (Ni)	<5.0	-	13	47	80
Lood (Pb)	<10	-	56	200	350
Zink (Zn)	170	-	64	200	330
Minerale olie (GC) totaal	47	-	13	660	1300
EOX	0.35	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.20	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 37MM02 (50 - 200)
Analytico-nr 3407096

Correctie
Org. stof 0.50 Gemeten waarde
Lutum 5.0 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	33
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.45	3.6	6.8
Chroom (Cr)	7.6	-	60	140	230
Koper (Cu)	<5.0	-	18	57	97
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7	7.2
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	53	90
Lood (Pb)	<10	-	56	200	350
Zink (Zn)	7.0	-	66	200	340
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	0.11	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21	40

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	
Certificaatnummer	2007115755	Startdatum	6-9-2007
Opdrachtdatum	29-8-2007	Projectnummer	31-8-2007
Uw ordernummer	110502200921.00		110502200921.00
Materiaal	Grond		
		Monsteromschr.	97MM01 (0 - 50)
		Eenheid	1
Analyse		% (m/m) ds	2
Organische stof		% (m/m) ds	0.5
Lutum < 2 um		% (m/m) ds	4.3
Bodemkundige analyses			
Droge stof		% (m/m)	82.0
Organische stof		% (m/m) ds	2.0
Gloeirest		% (m/m) ds	97.5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		% (m/m) ds	6.9
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10-	<10-
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40-	<0.40-
Chroom (Cr)	mg/kg ds	7.6-	7.0-
Koper (Cu)	mg/kg ds	6.4-	<5.0-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10-	<0.10-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0-	<5.0-
Lood (Pb)	mg/kg ds	11-	<10-
Zink (Zn)	mg/kg ds	32-	6.1-
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	—	—
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	—	—
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	—	—
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	—	—
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40-	<40-
Somparameter organohalogen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	<0.10-	<0.10-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Fenanthreeen	mg/kg ds	0.021	0.014
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	0.037	0.022
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.015	0.011
Chryseen	mg/kg ds	0.016	<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.014	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.10-	0.047-

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- =< Streefwaarde
- > Streefwaarde
- ++> Tussenwaarde
- ***> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	6-9-2007
Certificaatnummer	2007115755	Startdatum	31-8-2007
Opdrachtdatum	29-8-2007	Projectnummer	110502200921.00
Uw ordernummer			
Materiaal	Grond		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 97MM01 (0 - 50)
Analytico-nr 3377253

Correctie
Org. stof 2.0 Gemeten waarde
Lutum 6.9 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	19	27	35
Cadmium (Cd)	<0,40	-	0,50	4,0	7,5
Chroom (Cr)	7,6	-	64	150	240
Koper (Cu)	6,4	-	20	64	110
Kwik (Hg)	<0,10	+	0,23	3,9	7,5
Nikkeli (Ni)	<5,0	-	17	59	100
Lood (Pb)	11	-	59	210	370
Zink (Zn)	32	-	74	230	380
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	<0,10	-	0,30		
PAK Totaal VROM (10)	0,10	-	1,0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 97MM02 (50 - 200)
Analytico-nr 3377254

Correctie
Org. stof 0,50 Gemeten waarde
Lutum 4,3 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	32
Cadmium (Cd)	<0,40	-	0,45	3,6	6,7
Chroom (Cr)	7,0	-	59	140	220
Koper (Cu)	<5,0	-	18	56	94
Kwik (Hg)	<0,10	-	0,21	3,7	7,1
Nikkeli (Ni)	<5,0	-	14	50	86
Lood (Pb)	<10	-	55	200	340
Zink (Zn)	6,1	-	64	200	330
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	<0,10	-	0,30		
PAK Totaal VROM (10)	0,047	-	1,0	21	40

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

-
*
**

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	
Certificaatnummer	2007115754	Startdatum	10-9-2007
Opdrachtdatum	29-8-2007	Projectnummer	29-8-2007
Uw ordernummer	110502200921.00		110502200921.00
Materiaal	Grond		
	Monsteromschr.	110MM01 (0 - 50)	110MM02 (0 - 50)
Analyse	Eenheid	1	2
Organische stof	% (m/m) ds	2.4	2.5
Lutum < 2 µm	% (m/m) ds	5.6	4.4
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	85.2	84.8
Organische stof	% (m/m) ds	2.4	2.5
Gloeirest	% (m/m) ds	97.2	97.2
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.6	4.4
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10-	<10-
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40-	<0.40-
Chroom (Cr)	mg/kg ds	5.2-	7.4-
Koper (Cu)	mg/kg ds	5.4-	12-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10-	<0.10-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0-	<5.0-
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10-	<10-
Zink (Zn)	mg/kg ds	23-	34-
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40-	<40-
Somparameter organohalogen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	0.18-	<0.10-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Fenanthren	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluoranthen	mg/kg ds	<0.010	0.027
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	0.011
Chryseen	mg/kg ds	0.011	0.015
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.010	0.016
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.021-	0.069-

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

--
*
**

Niet getoetst
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		
Certificaatnummer	2007115754	Rapportagedatum	10-9-2007
Opdrachtdatum	29-8-2007	Startdatum	29-8-2007
Uw ordernummer	110502200921.00	Projectnummer	110502200921.00
Materiaal	Grond		
Analyse			
Organische stof		Monsteromschr.	110MM04 (50 - 200)
Lutum < 2 um		Eenheid	4
	% (m/m) ds		0.5
	% (m/m) ds		4.2
			5
			0.5
			2.7
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)		81.9
Organische stof	% (m/m) ds		0.5
Gloeirest	% (m/m) ds		99.2
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		4.2
			82.4
			<0.5
			99.5
			2.7
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds		<10-
Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.40-
Chroom (Cr)	mg/kg ds		5.9-
Koper (Cu)	mg/kg ds		<5.0-
Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.10-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds		<5.0-
Lood (Pb)	mg/kg ds		<10-
Zink (Zn)	mg/kg ds		8.5-
			<10-
			<0.40-
			<5.0-
			<5.0-
			<10-
			<5.0-
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds		--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds		--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds		--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds		--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds		<40-
			<40-
Somparameter organohalogeen verbindingen			
EOX	mg/kg ds		0.14-
			<0.10-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds		<0.010
Fenanthren	mg/kg ds		0.020
Anthraceen	mg/kg ds		<0.0050
Fluoranthen	mg/kg ds		0.021
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0.015
Chryseen	mg/kg ds		0.014
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg ds		<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0.011
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds		0.082-
			0.094-

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
--

Niet getoetst
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	10-9-2007
Certificaatnummer	2007115754	Startdatum	29-8-2007
Opdrachtdatum	29-8-2007	Projectnummer	110502200921.00
Uw ordernummer	110502200921.00		
Materiaal	Grond		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 110MM01 (0 - 50)
Analytico-nr 3377248

Correctie
Org. stof 2.4 Gemeten waarde
Lutum 5.6 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	35
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.50	4.0	7.5
Chroom (Cr)	5.2	-	61	150	230
Koper (Cu)	5.4	-	20	62	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.4
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	55	94
Lood (Pb)	<10	+	58	210	360
Zink (Zn)	23	-	70	220	360
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	12	610	1200
EOX	0.18	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.021	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 110MM02 (0 - 50)
Analytico-nr 3377249

Correctie
Org. stof 2.5 Gemeten waarde
Lutum 4.4 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	34
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.49	3.9	7.4
Chroom (Cr)	7.4	-	59	140	220
Koper (Cu)	12	-	19	60	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7	7.3
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	50	86
Lood (Pb)	<10	-	57	210	350
Zink (Zn)	34	-	67	210	340
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	13	630	1300
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.069	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 110MM03 (0 - 50)
Analytico-nr 3377250

Correctie
Org. stof 1.9 Gemeten waarde
Lutum 4.3 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	33
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.48	3.8	7.2
Chroom (Cr)	9.2	-	59	140	220
Koper (Cu)	8.6	-	19	59	99
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7	7.2
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	50	86
Lood (Pb)	11	-	56	200	350
Zink (Zn)	36	-	66	200	340
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.17	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 110MM04 (50 - 200)
Analytico-nr 3377251

Correctie
Org. stof 0.50 Gemeten waarde
Lutum 4.2 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Legenda	Toetsing met gemeten org.stof en lutum				

Niet getoest

Aangenomen waarde

<= Streefwaarde

> Streefwaarde

> Tussenwaarde

> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum		
Certificaatnummer	2007115754		Startdatum	10-9-2007	
Opdrachtdatum	29-8-2007		Projectnummer	29-8-2007	
Uw ordernummer	110502200921.00			110502200921.00	
Materiaal	Grond				
Arseen (As)	<10	-	17	24	32
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.45	3.6	6.7
Chroom (Cr)	5.9	-	58	140	220
Koper (Cu)	<5.0	-	18	56	94
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.7	7.1
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	50	85
Lood (Pb)	<10	-	55	200	340
Zink (Zn)	8.5	-	63	190	330
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	0.14	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.082	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 110MM05 (50 - 200)
Analytico-nr 3377252

Correctie

Org. stof 0.50 Gemeten waarde
Lutum 2.7 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	16	24	31
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.44	3.5	6.6
Chroom (Cr)	<5.0	-	55	130	210
Koper (Cu)	<5.0	-	17	53	89
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.6	7.0
Nikkel (Ni)	<5.0	-	13	44	76
Lood (Pb)	<10	-	53	190	330
Zink (Zn)	<5.0	-	59	180	300
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.094	-	1.0	21	40

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	
Certificaatnummer	2007115753	Startdatum	6-9-2007
Opdrachtdatum	29-8-2007	Projectnummer	29-8-2007
Uw ordernummer	110502200921.00		110502200921.00
Materiaal	Grond		
	Monsteromschr.	113MM01 (0 - 50)	113MM02 (0 - 50)
Analyse	Eenheid	1	2
Organische stof	% (m/m) ds	2.8	0.5
Lutum < 2 um	% (m/m) ds	4.4	2.5
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	84.8	81.3
Organische stof	% (m/m) ds	2.8	<0.5
Gloeirest	% (m/m) ds	96.9	99.4
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.4	2.5
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10-	<10-
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40-	<0.40-
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6.6-	6.2-
Koper (Cu)	mg/kg ds	11-	<5.0-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10-	<0.10-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0-	<5.0-
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10-	<10-
Zink (Zn)	mg/kg ds	29-	<5.0-
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40-	<40-
Somparameter organochalogenen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	<0.10-	<0.10-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Fenanthren	mg/kg ds	0.021	0.024
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluoranthen	mg/kg ds	0.047	0.037
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.020	0.019
Chryseen	mg/kg ds	0.020	0.015
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.015	0.012
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.12-	0.11-

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
+
--

Niet getoetst
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	6-9-2007
Certificaatnummer	2007115753	Startdatum	29-8-2007
Opdrachtdatum	29-8-2007	Projectnummer	110502200921.00
Uw ordernummer	110502200921.00		
Materiaal	Grond		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 113MM01 (0 - 50)
Analytico-nr 3377246

Correctie

Org. stof 2.8 Gemeten waarde
Lutum 4.4 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	34
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.50	4.0	7.5
Chroom (Cr)	6.6	-	59	140	220
Koper (Cu)	11	-	19	61	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7	7.3
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	50	86
Lood (Pb)	<10	-	57	210	360
Zink (Zn)	29	-	67	210	350
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	14	710	1400
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.12	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 113MM02 (0 - 50)
Analytico-nr 3377247

Correctie

Org. stof 0.50 Gemeten waarde
Lutum 2.5 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	16	23	31
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.44	3.5	6.5
Chroom (Cr)	8.2	-	55	130	210
Koper (Cu)	<5.0	-	17	53	89
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.6	6.9
Nikkel (Ni)	<5.0	-	13	44	75
Lood (Pb)	<10	-	53	190	330
Zink (Zn)	<5.0	-	58	180	300
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.11	-	1.0	21	40

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

#	Niet getoetst
-	Aangenomen waarde
*	<= Streefwaarde
**	> Streefwaarde
***	> Tussenwaarde
	> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	1-2-2007
Certificaatnummer	2007009318		Startdatum	29-1-2007
Opdrachtdatum	26-1-2007		Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921			
Materiaal	Grond			
Analyse				
Organische stof		Monsteromschr.	321A01-1	322A03-1
Lutum < 2 um		Eenheid	1	2
	% (m/m) ds		2.5#	2.5#
	% (m/m) ds		1.2#	1.2#
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)		88.4	88.0
				75.7
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds		--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds		--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds		--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds		--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds		<50	<50

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden			
Certificaatnummer	2007009318	Rapportagedatum	1-2-2007	
Opdrachtdatum	26-1-2007	Startdatum	29-1-2007	
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921	
Materiaal	Grond			
Analyse				
Organische stof		Monsteromschr.	322A08-1	322A09-1
Lutum < 2 um		Eenheid	4	5
		% (m/m) ds	2.5#	2.5#
		% (m/m) ds	1.2#	1.2#
Bodemkundige analyses				
Droge stof		% (m/m)	89.2	89.4
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16		mg/kg ds	--	--
Minerale olie C16-C22		mg/kg ds	--	--
Minerale olie C22-C30		mg/kg ds	--	--
Minerale olie C30-C40		mg/kg ds	--	--
Minerale olie (GC) totaal		mg/kg ds	<50	<50

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- * <= Streefwaarde
- ** > Streefwaarde
- *** > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	1-2-2007	
Certificaatnummer	2007009318		Startdatum:	29-1-2007	
Opdrachtdatum	26-1-2007		Projectnummer	110502200921	
Uw ordernummer	110502200921				
Materiaal	Grond				
Analyse					
Organische stof		Monsteromschr.	440A01-2	440A02-2	440A03-2
Lutum < 2 um		Eenheid	7	8	9
	% (m/m) ds		0.5#	0.5#	0.5#
	% (m/m) ds		4.3#	4.3#	4.3#
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)		85.8	85.0	87.2
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds		--	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds		--	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds		--	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds		--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds		<50	-	<50

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- = Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden			
Certificaatnummer	2007009318	Rapportagedatum	1-2-2007	
Opdrachtdatum	26-1-2007	Startdatum	29-1-2007	
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921	
Materiaal	Grond			
Analyse				
Organische stof		Monsteromschr.	325A01-2	325A03-2
Lutum < 2 um		Eenheid	10	12
		% (m/m) ds	0.8#	0.8#
		% (m/m) ds	6.3#	6.3#
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)		90.0	91.3
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds		--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds		--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds		--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds		--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds		<50-	<50-

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- Niet getoetst
- # Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- +> Streefwaarde
- **> Tussenwaarde
- ***> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	1-2-2007
Certificaatnummer	2007009318	Startdatum	29-1-2007
Opdrachtdatum	26-1-2007	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921		
Materiaal	Grond		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 321A01-1
Analytico-nr 2960954
Correctie
Org. stof 2.5 Aangenomen organische stof
Lutum 1.2 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	13	630	1300

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 322A03-1
Analytico-nr 2960955
Correctie
Org. stof 2.5 Aangenomen organische stof
Lutum 1.2 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	13	630	1300

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 322A06-1
Analytico-nr 2960956
Correctie
Org. stof 2.5 Aangenomen organische stof
Lutum 1.2 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	13	630	1300

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 322A08-1
Analytico-nr 2960957
Correctie
Org. stof 2.5 Aangenomen organische stof
Lutum 1.2 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	13	630	1300

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 322A09-1
Analytico-nr 2960958
Correctie
Org. stof 2.5 Aangenomen organische stof
Lutum 1.2 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	13	630	1300

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 322A10-1
Analytico-nr 2960959
Correctie
Org. stof 2.5 Aangenomen organische stof
Lutum 1.2 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	13	630	1300

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 440A01-2
Analytico-nr 2960960
Correctie
Org. stof 0.50 Aangenomen organische stof
Lutum 4.3 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Legenda	Toetsing met gemeten org.stof en lutum				

Niet getoetst

Aangenomen waarde

<= Streefwaarde

> Streefwaarde

> Tussenwaarde

> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden				
Certificaatnummer	2007009318	Rapportagedatum	1-2-2007		
Opdrachtdatum	26-1-2007	Startdatum	29-1-2007		
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921		
Materiaal	Grond				
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	440A02-2				
Analytico-nr	2960961				
Correctie					
Org. stof	0.50 Aangenomen organische stof				
Lutum	4.3 Aangenomen waarde lutum				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	440A03-2				
Analytico-nr	2960962				
Correctie					
Org. stof	0.50 Aangenomen organische stof				
Lutum	4.3 Aangenomen waarde lutum				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	325A01-2				
Analytico-nr	2960963				
Correctie					
Org. stof	0.80 Aangenomen organische stof				
Lutum	6.3 Aangenomen waarde lutum				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	325A02-2				
Analytico-nr	2960964				
Correctie					
Org. stof	0.80 Aangenomen organische stof				
Lutum	6.3 Aangenomen waarde lutum				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	325A03-2				
Analytico-nr	2960965				
Correctie					
Org. stof	0.80 Aangenomen organische stof				
Lutum	6.3 Aangenomen waarde lutum				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
*
**

Niet getoetst
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	29-1-2007	
Certificaatnummer	2007005785		Startdatum	25-1-2007	
Opdrachtdatum	18-1-2007		Projectnummer	110502200921	
Uw ordernummer	110502200921				
Materiaal	Grond				
		Monsteromschr.	93 MM01 (0-50)	93 MM02 (0-50)	93 MM03 (0-50)
Analyse		Eenheid	1	2	3
Organische stof	% (m/m) ds		3	2.1	1.7
Lutum < 2 um	% (m/m) ds		5.2	4.2	5.8
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)		87.2	89.8	89.1
Organische stof	% (m/m) ds		3.0	2.1	1.7
Gloeirest	% (m/m) ds		96.7	97.6	97.9
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		5.2	4.2	5.8
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	-	<10	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	-	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	5.2	-	5.6	14
Koper (Cu)	mg/kg ds	12	-	6.7	5.9
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	-	<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	-	<5.0	7.4
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	-	<10	<10
Zink (Zn)	mg/kg ds	28	-	21	23
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	-	-	-	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	-	-	-	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	-	-	-	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	-	-	-	-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	-	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen					
EOX	mg/kg ds	0.11	-	<0.10	0.18
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fenanthren	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Anthracean	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluoranthen	mg/kg ds	0.018	0.013	0.011	0.011
Benzo(a)anthracean	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	0.011	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.029	-	0.013	0.021

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	29-1-2007	
Certificaatnummer	2007005785		Startdatum	25-1-2007	
Opdrachtdatum	18-1-2007		Projectnummer	110502200921	
Uw ordernummer	110502200921				
Materiaal	Grond				
Analyse					
Organische stof Lutum < 2 um		Monsteromschr.	93 MM04 (50-100)	93 MM05 (50-100)	93 MM06 (0-50)
		Eenheid	4	5	6
		% (m/m) ds	1.6	0.5	0.7
		% (m/m) ds	3.9	3.6	7.7
Bodemkundige analyses					
Droge stof		% (m/m)	89.6	93.6	89.2
Organische stof		% (m/m) ds	1.6	<0.5	0.7
Gloeirest		% (m/m) ds	98.2	99.5	98.8
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		% (m/m) ds	3.9	3.6	7.7
Metalen					
Arseen (As)		mg/kg ds	<10	<10	<10
Cadmium (Cd)		mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)		mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.7
Koper (Cu)		mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Kwik (Hg)		mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)		mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Lood (Pb)		mg/kg ds	<10	<10	<10
Zink (Zn)		mg/kg ds	9.0	<5.0	11
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16		mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C16-C22		mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C22-C30		mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C30-C40		mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie (GC) totaal		mg/kg ds	<50	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen					
EOX		mg/kg ds	<0.10	-	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen		mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Fenanthren		mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Anthraceen		mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluoranthen		mg/kg ds	0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Chryseen		mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(k)fluoranthen		mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen		mg/kg ds	0.023	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen		mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)		mg/kg ds	0.034	-	-

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
+
++

Niet getoetst
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden			
Certificaatnummer	2007005785	Rapportagedatum	29-1-2007	
Opdrachtdatum	18-1-2007	Startdatum	25-1-2007	
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921	
Material	Grond			
Analyse		Monsteromschr.	440 MM01 (0-50)	440 MM02 (50-100)
Organische stof		Eenheid	7	8
Lutum < 2 um		% (m/m) ds	2.5	0.5
		% (m/m) ds	4.7	4.3
				323 MM01 (0-50)
				9
				1.7
				5.1
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)		87.0	85.5
Organische stof	% (m/m) ds		2.5	<0.5
Gloeirest	% (m/m) ds		97.1	99.5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		4.7	4.3
				88.9
				98.0
				5.1
Metalen				
Arseen (As)	mg/kg ds		<10	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds		9.4	<5.0
Koper (Cu)	mg/kg ds		5.1	<5.0
Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds		<5.0	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds		<10	<10
Zink (Zn)	mg/kg ds		24	5.6
				<10
				5.3
				<0.10
				<10
				<10
				22
M' -ale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds		-	<15
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds		-	<10
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds		-	27
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds		-	30
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds		<50	63
				<50
Somparameter organohalogen verbindingen				
EOX	mg/kg ds		0.13	<0.10
				0.11
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
Fenantreen	mg/kg ds		0.012	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds		<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds		0.024	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds		0.015	<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds		0.051	0.037

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoest
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	
Certificaatnummer	2007005785	Startdatum	29-1-2007
Opdrachtdatum	18-1-2007	Projectnummer	25-1-2007
Uw ordernummer	110502200921		110502200921
Materiaal	Grond		
		Monsteromschr.	323 MM02 (0-50)
		Eenheid	10
	% (m/m) ds		11
	% (m/m) ds		2.9
			0.5
			3
			323 MM03 (0-50)
			12
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4
			3.0
			86.4
			9.7
			96.7
			5.7
			87.2
			<0.5
			99.4

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	29-1-2007	
Certificaatnummer	2007005785		Startdatum	25-1-2007	
Opdrachtdatum	18-1-2007		Projectnummer	110502200921	
Uw ordernummer	110502200921				
Materiaal	Grond				
Analyse					
Organische stof		Monsteromschr.	323 MM05 (50-100)	323 MM06 (50-100)	322 MM01 (0-50)
Lutum < 2 um		Eenheid	13	14	15
	% (m/m) ds		0.5	0.6	2.5
	% (m/m) ds		4.4	4.9	1.2
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)		93.3	88.2	87.9
Organische stof	% (m/m) ds		<0.5	0.6	2.5
Gloeirest	% (m/m) ds		99.5	99.0	97.4
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		4.4	4.9	
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds				1.2
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds		<10	-	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.40	-	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds		<5.0	-	6.3
Koper (Cu)	mg/kg ds		<5.0	-	6.2
Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.10	-	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds		<5.0	-	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds		<10	-	<10
Zink (Zn)	mg/kg ds		<5.0	-	25
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds		-	-	<15
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds		-	-	<10
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds		-	-	43
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds		-	-	41
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds		<50	-	93
Somparameter organohalogen verbindingen					
EOX	mg/kg ds		<0.10	-	0.14
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
Fenanthren	mg/kg ds		<0.010	<0.010	0.011
Anthraceen	mg/kg ds		<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluoranthen	mg/kg ds		<0.010	0.012	0.020
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	0.011
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds		-	0.012	0.042

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- =< Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	29-1-2007
Certificaatnummer	2007005785	Startdatum	25-1-2007
Opdrachtdatum	18-1-2007	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921		
Materiaal	Grond		
		Monsteromschr.	322 MM02 (50-100)
Analyse		Eenheid	16
Organische stof	% (m/m) ds		1.2
Lutum < 2 µm	% (m/m) ds		5.4
		325 MM01 (0-50)	325 MM02 (50-100)
			17
			1.1
			5.7
			18
			0.8
			6.3
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	87.0	89.4
Organische stof	% (m/m) ds	1.2	1.1
Gloeirest	% (m/m) ds	98.5	98.5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.4	5.7
			98.8
			6.3
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	7.6	7.3
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
Zink (Zn)	mg/kg ds	12	15
			<10
			<0.40
			7.7
			<5.0
			<0.10
			<5.0
			<10
			6.3
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	—	—
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	—	—
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	—	—
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	—	—
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50
			<15
			<10
			93
			99
			200
Somparameter organohalogenen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10
			<0.10
			—
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Fenantreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.014
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	0.011	<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.019	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.017	0.014
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.048	0.028
			<0.010
			0.011

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
*
++

Niet getoetst
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		
Certificaatnummer	2007005785	Rapportagedatum	29-1-2007
Opdrachtdatum	18-1-2007	Startdatum	25-1-2007
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921
Materiaal	Grond		

Analyse	Monsteromschr.	326 MM01 (0-50)	326 MM02 (50-100)
Organische stof	Eenheid	19	20
Lutum < 2 um	% (m/m) ds	1.6	0.7
	% (m/m) ds	3.4	4.6

Bodemkundige analyses

Droge stof	% (m/m)	91.1	89.6
Organische stof	% (m/m) ds	1.6	0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	98.2	99.0
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.4	4.6

Metalen

Arseen (As)	mg/kg ds	<10	-	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	-	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	5.2	-	<5.0
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	<5.0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	-	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	-	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	-	<10
Zink (Zn)	mg/kg ds	25	-	<5.0

Minerale olie

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

Somparameter organohalogen verbindingen

EOX	mg/kg ds	<0.10	-	<0.10
-----	----------	-------	---	-------

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	mg/kg ds	0.011	<0.010
Fenanthereen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	0.011	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.013
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.011	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.033	0.013

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	29-1-2007
Certificaatnummer	2007005785	Startdatum	25-1-2007
Opdrachtdatum	18-1-2007	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921		
Materiaal	Grond		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 93 MM01 (0-50)
Analytico-nr 2945005

Correctie
Org. stof 3.0 Gemeten waarde
Lutum 5.2 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	35
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.51	4.1	7.6
Chroom (Cr)	5.2	-	60	140	230
Koper (Cu)	12	-	20	63	110
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.4
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	53	91
Lood (Pb)	<10	-	58	210	360
Zink (Zn)	28	-	70	220	360
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	15	760	1500
EOX	0.11	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.029	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 93 MM02 (0-50)
Analytico-nr 2945006

Correctie
Org. stof 2.1 Gemeten waarde
Lutum 4.2 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	25	33
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.48	3.9	7.2
Chroom (Cr)	5.6	-	58	140	220
Koper (Cu)	6.7	-	19	59	99
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7	7.2
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	50	85
Lood (Pb)	<10	-	56	200	350
Zink (Zn)	21	-	66	200	340
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	11	530	1100
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.013	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 93 MM03 (0-50)
Analytico-nr 2945007

Correctie
Org. stof 1.7 Gemeten waarde
Lutum 5.8 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	34
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.49	3.9	7.3
Chroom (Cr)	14	-	62	150	230
Koper (Cu)	5.9	-	20	61	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.4
Nikkel (Ni)	7.4	-	16	55	95
Lood (Pb)	<10	-	58	210	360
Zink (Zn)	23	-	70	210	360
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	0.18	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.021	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 93 MM04 (50-100)
Analytico-nr 2945008

Correctie
Org. stof 1.6 Gemeten waarde
Lutum 3.9 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Legenda	Toetsing met gemeten org.stof en lutum				

- Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	29-1-2007	
Certificaatnummer	2007005785	Startdatum	25-1-2007	
Opdrachtdatum	18-1-2007	Projectnummer	110502200921	
Uw ordernummer	110502200921			
Materiaal	Grond			
Arseen (As)	<10	-	17	25
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.47	3.8
Chroom (Cr)	<5.0	-	58	140
Koper (Cu)	<5.0	-	18	57
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.7
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	49
Lood (Pb)	<10	-	56	200
Zink (Zn)	9.0	-	64	200
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510
EOX	<0.10	-	0.30	1000
PAK Totaal VROM (10)	0.034	-	1.0	21
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	93 MM05 (50-100)			
Analytico-nr	2945009			
Correctie				
Org. stof	0.50 Gemeten waarde			
Lutum	3.6 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	17	24
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.44	3.6
Chroom (Cr)	<5.0	-	57	140
Koper (Cu)	<5.0	-	17	55
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.6
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	48
Lood (Pb)	<10	-	54	200
Zink (Zn)	<5.0	-	62	190
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510
EOX	<0.10	-	0.30	1000
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	93 MM06 (0-50)			
Analytico-nr	2945010			
Correctie				
Org. stof	0.70 Gemeten waarde			
Lutum	7.7 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	18	27
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.48	3.8
Chroom (Cr)	7.7	-	65	160
Koper (Cu)	<5.0	-	20	63
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.23	3.9
Nikkel (Ni)	<5.0	-	18	62
Lood (Pb)	<10	-	58	210
Zink (Zn)	11	-	74	230
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510
EOX	<0.10	-	0.30	1000
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	440 MM01 (0-50)			
Analytico-nr	2945011			
Correctie				
Org. stof	2.5 Gemeten waarde			
Lutum	4.7 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	18	26
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.49	4.0
Chroom (Cr)	9.4	-	59	140
Koper (Cu)	5.1	-	19	61
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	51
Lood (Pb)	<10	-	57	210
Zink (Zn)	24	-	68	210
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	13	630

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- Niet getoetst
- # Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	29-1-2007		
Certificaatnummer	2007005785	Startdatum	25-1-2007		
Opdrachtdatum	18-1-2007	Projectnummer	110502200921		
Uw ordernummer	110502200921				
Materiaal	Grond				
EOX	0.13	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.051	-	1.0		
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	440 MM02 (50-100)				
Analytico-nr	2945012				
Correctie					
Org. stof	0.50 Gemeten waarde				
Lutum	4.3 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	32
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.45	3.6	6.7
Chroom (Cr)	<5.0	-	59	140	220
Koper (Cu)	<5.0	-	18	56	94
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.7	7.1
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	50	86
Lood (Pb)	<10	-	55	200	340
Zink (Zn)	5.6	-	64	200	330
Minerale olie (GC) totaal	63	*	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	323 MM01 (0-50)				
Analytico-nr	2945013				
Correctie					
Org. stof	1.7 Gemeten waarde				
Lutum	5.1 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	34
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.48	3.8	7.2
Chroom (Cr)	7.4	-	60	140	230
Koper (Cu)	5.3	-	19	60	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.3
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	53	91
Lood (Pb)	<10	-	57	210	350
Zink (Zn)	22	-	68	210	350
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	0.11	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.037	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	323 MM02 (0-50)				
Analytico-nr	2945014				
Correctie					
Org. stof	1.7 Gemeten waarde				
Lutum	5.0 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	34
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.48	3.8	7.2
Chroom (Cr)	7.4	-	60	140	230
Koper (Cu)	8.0	-	19	60	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7	7.3
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	53	90
Lood (Pb)	<10	-	57	210	350
Zink (Zn)	27	-	68	210	350
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.013	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	323 MM03 (0-50)				
Analytico-nr	2945015				
Correctie					
Org. stof	2.9 Gemeten waarde				
Lutum	5.7 Gemeten waarde				

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Niet getoest.
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

-
*
**

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	29-1-2007
Certificaatnummer	2007005785	Startdatum	25-1-2007
Opdrachtdatum	18-1-2007	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer			
Materiaal	Grond		
Analyse			
Arseen (As)	<10	Toetsind.	Streefw.
Cadmium (Cd)	<0.40	-	18
Chroom (Cr)	5.9	-	0.51
Koper (Cu)	5.4	-	61
Kwik (Hg)	<0.10	-	20
Nikkel (Ni)	<5.0	-	0.22
Lood (Pb)	<10	-	16
Zink (Zn)	22	-	59
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	71
EOX	<0.10	-	220
PAK Totaal VROM (10)	0.060	-	730
			1500
			370
			370
			40
Normwaarden per monster			
Monsteromschrijving	323 MM04 (50-100)		
Analytico-nr	2945016		
Correctie			
Org. stof	0.50 Gemeten waarde		
Lutum	3.0 Gemeten waarde		
Analyse			
Arseen (As)	<10	Toetsind.	Streefw.
Cadmium (Cd)	<0.40	-	16
Chroom (Cr)	5.3	-	0.44
Koper (Cu)	<5.0	-	56
Kwik (Hg)	<0.10	-	17
Nikkel (Ni)	<5.0	-	0.21
Lood (Pb)	<10	-	13
Zink (Zn)	<5.0	-	54
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	46
EOX	<0.10	-	60
PAK Totaal VROM (10)	-	-	190
			180
			510
			310
			1000
			330
			40
			21
Normwaarden per monster			
Monsteromschrijving	323 MM05 (50-100)		
Analytico-nr	2945017		
Correctie			
Org. stof	0.50 Gemeten waarde		
Lutum	4.4 Gemeten waarde		
Analyse			
Arseen (As)	<10	Toetsind.	Streefw.
Cadmium (Cd)	<0.40	-	17
Chroom (Cr)	<5.0	-	0.45
Koper (Cu)	<5.0	-	59
Kwik (Hg)	<0.10	-	18
Nikkel (Ni)	<5.0	-	0.21
Lood (Pb)	<10	-	14
Zink (Zn)	<5.0	-	55
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	64
EOX	<0.10	-	10
PAK Totaal VROM (10)	-	-	200
			200
			510
			1000
			340
			330
			40
			21
Normwaarden per monster			
Monsteromschrijving	323 MM06 (50-100)		
Analytico-nr	2945018		
Correctie			
Org. stof	0.60 Gemeten waarde		
Lutum	4.9 Gemeten waarde		
Analyse			
Arseen (As)	<10	Toetsind.	Streefw.
Cadmium (Cd)	<0.40	-	17
Chroom (Cr)	5.6	-	0.46
Koper (Cu)	<5.0	-	60
Kwik (Hg)	<0.10	-	18
Nikkel (Ni)	<5.0	-	0.22
Lood (Pb)	<10	-	15
			52
			200
			350
Legenda	Toetsing met gemeten org.stof en lutum		
#	Niet getoestst		
-	Aangenomen waarde		
*	<= Streefwaarde		
*	> Streefwaarde		
**	> Tussenwaarde		
***	> Interventiewaarde		

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	29-1-2007	
Certificaatnummer	2007005785		Startdatum	25-1-2007	
Opdrachtdatum	18-1-2007		Projectnummer	110502200921	
Uw ordernummer	110502200921				
Materiaal	Grond				
Zink (Zn)	6.5	-	66	200	340
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.012	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	322 MM01 (0-50)				
Analytico-nr	2945019				
Correctie					
Org. stof	2.5 Gemeten waarde				
Lutum	1.2 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	16	24	31
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.47	3.8	7.0
Chroom (Cr)	6.3	-	52	130	200
Koper (Cu)	6.2	-	17	54	91
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.6	6.9
Nikkel (Ni)	<5.0	-	11	39	67
Lood (Pb)	<10	-	54	190	330
Zink (Zn)	25	-	57	180	290
Minerale olie (GC) totaal	93	-	13	630	1300
EOX	0.14	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.042	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	322 MM02 (50-100)				
Analytico-nr	2945020				
Correctie					
Org. stof	1.2 Gemeten waarde				
Lutum	5.4 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	33
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.47	3.8	7.1
Chroom (Cr)	7.6	-	61	150	230
Koper (Cu)	<5.0	-	19	60	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.3
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	54	92
Lood (Pb)	<10	-	57	200	350
Zink (Zn)	12	-	68	210	350
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.048	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	325 MM01 (0-50)				
Analytico-nr	2945021				
Correctie					
Org. stof	1.1 Gemeten waarde				
Lutum	5.7 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	34
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.47	3.8	7.1
Chroom (Cr)	7.3	-	61	150	230
Koper (Cu)	<5.0	-	19	60	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.3
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	55	94
Lood (Pb)	<10	-	57	210	350
Zink (Zn)	15	-	69	210	350
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.028	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	325 MM02 (50-100)				
Analytico-nr	2945022				
Correctie					
Legenda	Toetsing met gemeten org.stof en lutum				
#	Niet getoest				
-	Aangenomen waarde				
*	<= Streefwaarde				
**	> Streefwaarde				
***	> Tussenwaarde				
****	> Interventiewaarde				

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	29-1-2007	
Certificaatnummer	2007005785	Startdatum	25-1-2007	
Opdrachtdatum	18-1-2007	Projectnummer	110502200921	
Uw ordernummer	110502200921			
Materiaal	Grond			
Org. stof	0.80 Gemeten waarde			
Lutum	6.3 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	34
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.47	7.0
Chroom (Cr)	7.7	-	63	240
Koper (Cu)	<5.0	-	19	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	7.4
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	98
Lood (Pb)	<10	-	57	360
Zink (Zn)	6.7	-	70	360
Minerale olie (GC) totaal	200	-	10	510
EOX	<0.10	-	0.30	1000
PAK Totaal VROM (10)	0.011	-	1.0	40
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	326 MM01 (0-50)			
Analytico-nr	2945023			
Correctie				
Org. stof	1.6 Gemeten waarde			
Lutum	3.4 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Tussenw.	Interventiew.
Arsen (As)	<10	-	17	32
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.47	7.0
Chroom (Cr)	5.2	-	57	220
Koper (Cu)	<5.0	-	18	95
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	7.1
Nikkel (Ni)	<5.0	-	13	80
Lood (Pb)	<10	-	55	340
Zink (Zn)	25	-	63	320
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510
EOX	<0.10	-	0.30	1000
PAK Totaal VROM (10)	0.033	-	1.0	40
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	326 MM02 (50-100)			
Analytico-nr	2945024			
Correctie				
Org. stof	0.70 Gemeten waarde			
Lutum	4.6 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	32
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.46	6.8
Chroom (Cr)	<5.0	-	59	220
Koper (Cu)	<5.0	-	18	96
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	7.2
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	88
Lood (Pb)	<10	-	55	340
Zink (Zn)	<5.0	-	65	330
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510
EOX	<0.10	-	0.30	1000
PAK Totaal VROM (10)	0.013	-	1.0	40

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum:

- Niet getoetst
- # Aangenomen waarde
- <= Streelfwaarde
- > Streelfwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	12-1-2007
Certificaatnummer	2007001406	Startdatum	8-1-2007
Opdrachtdatum	8-1-2007	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921		
Materiaal	Grond		

Analyse	Monsteromschr.	102MM01
Organische stof	Eenheid	1
Lutum < 2 um	% (m/m) ds	2.8#
	% (m/m) ds	10.2#

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 84.1

Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB

alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-
delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-
Hexachloorezenen	mg/kg ds	<0.0010	-
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-
Heptachloorepoxyde	mg/kg ds	<0.0010	-
Hexachloortbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	-
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	-
Dieldrin	mg/kg ds	0.033	-
Endrin	mg/kg ds	<0.0010	-
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	-
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	-
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	-
alfa-Endosulfansultaat	mg/kg ds	<0.0010	-
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	-
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	-
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	-
p,p-DDT	mg/kg ds	0.0034	-
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	-
p,p-DDE	mg/kg ds	0.0012	-
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	-
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	-
HCH (som)	mg/kg ds	-	-
Drins (som)	mg/kg ds	-	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	-	-
Chloordaan (som)	mg/kg/ds	-	-
OCB (som)	mg/kg ds	0.038	-

Polychloorbifenylen, PCB

PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	-
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	-
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	-
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	-
PCB 138	mg/kg ds	0.0016	-
PCB 153	mg/kg ds	0.0015	-
PCB 180	mg/kg ds	0.0011	-
PCB (som 7)	mg/kg ds	0.0041	-
PCB (som 6)	mg/kg ds	0.0041	-

Chloorezenen

1,2,3-Trichloorezenen	mg/kg ds	<0.0050	-
1,2,4-Trichloorezenen	mg/kg ds	<0.0050	-
1,3,5-Trichloorezenen	mg/kg ds	<0.0050	-
1,2,4,5/1,2,3,5-Tetrachloorezenen	mg/kg ds	<0.0050	-
1,2,3,4-Tetrachloorezenen	mg/kg ds	<0.0050	-
Pentachloorezenen	mg/kg ds	<0.0050	-

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

#	Niet getoetst
-	Aangenomen waarde
*	<= Streefwaarde
**	> Streefwaarde
***	> Tussenwaarde
	> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	12-1-2007
Certificaatnummer	2007001406	Startdatum	8-1-2007
Opdrachtdatum	8-1-2007	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921		
Materiaal	Grond		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	102MM01
Analytico-nr	2924385
Correctie	
Org. stof	2.8 Aangenomen organische stof
Lutum	10 Aangenomen waarde lutum

Analysen	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
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
Heptachloorepoxyde	<0.0010	-	0.00028	0.56	1.1
Aldrin	<0.0010	-	0.00028		
Dieldrin	0.033	*	0.00028		
Endrin	<0.0010	-	0.00028		
HCH (som)	--		0.0028	0.28	0.56
Drins (som)	0.033	*	0.0014	0.56	1.1
DDT/DDE/DDD (som)	0.0046	■	0.0028	0.56	1.1
PCB (som 7)	0.0041	-	0.0056	0.14	0.28

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden			
Certificaatnummer	2007000565	Rapportagedatum	8-1-2007	
Opdrachtdatum	3-1-2007	Startdatum	3-1-2007	
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921	
Materiaal	Grond			
Analyse				
	Monsteromschr.	46A210-1	46A211-1	46A212-1
	Eenheid	1	2	3
Organische stof	% (m/m) ds	0.5	0.9	0.5
Lutum < 2 um	% (m/m) ds	25#	25#	25#
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	93.9	93.0	95.8
Organische stof	% (m/m) ds	0.5	0.9	<0.5
Gloeirest	% (m/m) ds	99.1	98.7	99.5
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	-	<15	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	-	22	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	-	120	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	-	120	-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50-	270*	<50-

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Niet getoetst
 - Aangenomen waarde
 <= Streefwaarde
 > Streefwaarde
 > Tussenwaarde
 > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden			
Certificaatnummer	2007000565	Rapportagedatum	8-1-2007	
Opdrachtdatum	3-1-2007	Startdatum	3-1-2007	
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921	
Materiaal	Grond			
Analyse		Monsteromschr.	46A220-1	46A221-1
Organische stof		Eenheid	4	5
Lutum < 2 um		% (m/m) ds	4.8	2.1
		% (m/m) ds	25#	25#
Bodemkundige analyses				
Droge stof		% (m/m)	82.7	80.3
Organische stof		% (m/m) ds	4.8	2.1
Gloeirest		% (m/m) ds	94.8	97.6
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16		mg/kg ds	-	-
Minerale olie C16-C22		mg/kg ds	-	-
Minerale olie C22-C30		mg/kg ds	-	-
Minerale olie C30-C40		mg/kg ds	-	-
Minerale olie (GC) totaal		mg/kg ds	<50-	<50-

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- Niet getoetst
- # Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- * > Streefwaarde
- ** > Tussenwaarde
- *** > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	8-1-2007
Certificaatnummer	2007000565	Startdatum	3-1-2007
Opdrachtdatum	3-1-2007	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921		
Materiaal	Grond		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 46A210-1
Analytico-nr 2920208
Correctie
Org. stof 0.50 Gemeten waarde
Lutum 25 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 46A211-1
Analytico-nr 2920209
Correctie
Org. stof 0.90 Gemeten waarde
Lutum 25 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	270	*	10	510	1000

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 46A212-1
Analytico-nr 2920210
Correctie
Org. stof 0.50 Gemeten waarde
Lutum 25 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 46A220-1
Analytico-nr 2920211
Correctie
Org. stof 4.8 Gemeten waarde
Lutum 25 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	24	1200	2400

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 46A221-1
Analytico-nr 2920212
Correctie
Org. stof 2.1 Gemeten waarde
Lutum 25 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	11	530	1100

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 46A222-1
Analytico-nr 2920213
Correctie
Org. stof 0.50 Gemeten waarde
Lutum 25 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	
Certificaatnummer	2006118115	Startdatum	5-1-2007
Opdrachtdatum	21-12-2006	Projectnummer	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921		110502200921
Materiaal	Grond		
	Monsteromschr.	46 MM21 (5-60)	46 MM22 (0-55)
Analyse	Eenheid	1	2
Organische stof	% (m/m) ds	0.7	0.7
Lutum < 2 um	% (m/m) ds	6.1	25#
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	95.0	94.0
Organische stof	% (m/m) ds	0.7	0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	98.9	98.9
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.1	7.3
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	9.1
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
Zink (Zn)	mg/kg ds	12	27
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
E-toluen	mg/kg ds	<0.050	
Toluene	mg/kg ds	<0.050	
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	
o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	
Xylenen (som)	mg/kg ds	-	
BTEX (som)	mg/kg ds	-	
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	-	<15
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	-	18
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	-	71
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	-	73
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	160
Somparameter organohalogen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	0.15	0.13
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Fenanthereen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluoranthereen	mg/kg ds	0.015	0.024
B- (a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
C- een	mg/kg ds	0.017	0.013
Benzo(k)fluoranthereen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.016	0.016
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.017	0.011
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.016	0.021
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.081	0.086

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	5-1-2007
Certificaatnummer	2006118115	Startdatum	22-12-2006
Opdrachtdatum	21-12-2006	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921		
Materiaal	Grond		
Analyse			
Organische stof		Monsteromschr.	46 MM24 (150-200)
Lutum < 2 um		Eenheid	4
	% (m/m) ds		5
	% (m/m) ds		0.5
			1.4
			25#
			7.2
			46 MM25 (0-60)
			6
			1.2
			5.9
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	93.0	89.4
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	1.4
Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	98.1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		7.2
			5.9
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	-
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	-
Chroom (Cr)	mg/kg ds	5.1	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	6.1	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	-
Zink (Zn)	mg/kg ds	19	-
			26
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Benzeen	mg/kg ds	<0.050	-
Toluene	mg/kg ds	<0.050	-
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	-
o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	-
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	-
Xylenen (som)	mg/kg ds	-	-
BTEX (som)	mg/kg ds	-	-
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	-
			-
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	-	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	-	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	-	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	-	-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	-
		<50	-
			<50
Somparameter organohalogen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	<0.10	-
			<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.013
Fenantreen	mg/kg ds	<0.010	0.19
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	0.018
Fluorantheen	mg/kg ds	0.018	0.42
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	0.23
Chryseen	mg/kg ds	0.012	0.24
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.13
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.014	0.43
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.011	0.21
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.023	0.28
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.078	-
			2.2

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- ***> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		
Certificaatnummer	2006118115	Rapportagedatum	5-1-2007
Opdrachtdatum	21-12-2006	Startdatum	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921
Materiaal	Grond		
Analyse		Monsteromschr.	
Organische stof		46 MM27 (50-110)	46 MM28 (50-130)
Lutum < 2 um		Eenhed	
	% (m/m) ds	7	8
	% (m/m) ds	0.5	1.4
	% (m/m) ds	5	3.4
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	92.2	90.4
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	1.4
Gloeirest	% (m/m) ds	99.3	98.4
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.0	3.4
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	-
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	7.2	5.7
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	-
Zink (Zn)	mg/kg ds	12	12
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	-	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	-	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	-	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	-	-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	-
Somparameter organohalogenen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	<0.10	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Fenanthreeen	mg/kg ds	<0.010	0.041
Anthracean	mg/kg ds	<0.0050	0.0066
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.077
Benzo(a)anthracean	mg/kg ds	<0.010	0.039
Chryseen	mg/kg ds	<0.010	0.046
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.020
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.066
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.026
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.035
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	-	0.36

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	
Certificaatnummer	2006118115	Startdatum	5-1-2007
Opdrachtdatum	21-12-2006	Projectnummer	22-12-2006
Uw ordernummer	110502200921		110502200921
Materiaal	Grond		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 46 MM21 (5-60)
Analytico-nr 2906232

Correctie
Org. stof 0.70 Gemeten waarde
Lutum 6.1 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	34
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.47	3.7	7.0
Chroom (Cr)	<5.0	-	62	150	240
Koper (Cu)	<5.0	-	19	60	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.3
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	56	97
Lood (Pb)	<10	-	57	210	350
Zink (Zn)	12	-	69	210	360
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	0.15	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.081	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 46 MM22 (0-55)
Analytico-nr 2906233

Correctie
Org. stof 0.70 Gemeten waarde
Lutum 25 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Benzeen	<0.050	-	0.0020	0.10	0.20
Tolueen	<0.050	-	0.0020	13	26
Ethylbenzeen	<0.050	-	0.0060	5.0	10
Xylenen (som)	-	-	0.020	2.5	5.0
Minerale olie (GC) totaal	160	-	10	510	1000

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 46 MM23 (0-55)
Analytico-nr 2906234

Correctie
Org. stof 1.5 Gemeten waarde
Lutum 7.3 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	19	27	35
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.49	3.9	7.4
Chroom (Cr)	<5.0	-	65	160	250
Koper (Cu)	9.1	-	20	64	110
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.23	3.9	7.5
Nikkel (Ni)	<5.0	-	17	61	100
Lood (Pb)	<10	-	59	210	370
Zink (Zn)	27	-	74	230	380
Minerale olie (GC) totaal	110	-	10	510	1000
EOX	0.13	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.086	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 46 MM24 (150-200)
Analytico-nr 2906235

Correctie
Org. stof 0.50 Gemeten waarde
Lutum 25 Aangenomen waarde lutum

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Benzeen	<0.050	-	0.0020	0.10	0.20
Tolueen	<0.050	-	0.0020	13	26
Ethylbenzeen	<0.050	-	0.0060	5.0	10
Xylenen (som)	-	-	0.020	2.5	5.0
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Niet getoetst
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

-
*
**

Toetsing	S&I waarden			
Certificaatnummer	2006118115	Rapportagedatum	5-1-2007	
Opdrachtdatum	21-12-2006	Startdatum	22-12-2006	
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921	
Materiaal	Grond			
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	46 MM25 (0-60)			
Analytico-nr	2906236			
Correctie				
Org. stof	1.4 Gemeten waarde			
Lutum	7.2 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	18	27
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.49	3.9
Chroom (Cr)	5.1	-	64	150
Koper (Cu)	6.1	-	20	63
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.23	3.9
Nikkel (Ni)	<5.0	-	17	60
Lood (Pb)	<10	-	59	210
Zink (Zn)	19	-	74	230
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510
EOX	<0.10	-	0.30	1000
PAK Totaal VROM (10)	0.078	-	1.0	21
				40
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	46 MM26 (0-80)			
Analytico-nr	2906237			
Correctie				
C. of	1.2 Gemeten waarde			
Lutum	5.9 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	18	26
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.48	3.8
Chroom (Cr)	6.1	-	62	150
Koper (Cu)	13	+	19	60
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	56
Lood (Pb)	17	-	57	210
Zink (Zn)	26	-	70	210
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510
EOX	<0.10	-	0.30	1000
PAK Totaal VROM (10)	2.2	+	1.0	21
				40
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	46 MM27 (50-110)			
Analytico-nr	2906238			
Correctie				
Org. stof	0.50 Gemeten waarde			
Lutum	5.0 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
A. (As)	<10	-	17	25
C. (Cd)	<0.40	-	0.45	3.6
Chroom (Cr)	7.2	-	60	140
Koper (Cu)	<5.0	+	18	57
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7
Nikkel (Ni)	<5.0	+	15	53
Lood (Pb)	<10	-	56	200
Zink (Zn)	12	-	66	200
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510
EOX	<0.10	-	0.30	1000
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21
				40
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	46 MM28 (50-130)			
Analytico-nr	2906239			
Correctie				
Org. stof	1.4 Gemeten waarde			
Lutum	3.4 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	17	25
Legenda	Toetsing met gemeten org.stof en lutum			Interventiew.
#	Niet getoetst			
=	Aangenomen waarde			
-	<= Streefwaarde			
*	> Streefwaarde			
++	> Tussenwaarde			
***	> Interventiewaarde			

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum		
Certificaatnummer	2006118115		Startdatum	5-1-2007	
Opdrachtdatum	21-12-2006		Projectnummer	22-12-2006	
Uw ordernummer	110502200921			110502200921	
Materiaal	Grond				
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0,46	3.7	6.9
Chroom (Cr)	5.7	-	57	140	220
Koper (Cu)	<5.0	-	18	56	94
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.6	7.1
Nikkel (Ni)	<5.0	-	13	47	80
Lood (Pb)	<10	-	55	200	340
Zink (Zn)	12	-	62	190	320
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.36	-	1.0	21	40

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum		
Certificaatnummer	2006116918	Startdatum	3-1-2007	
Opdrachtdatum	18-12-2006	Projectnummer	20-12-2006	
Uw ordernummer	110502200921		110502200921	
Materiaal	Grond			
	Monsteromschr.	19 MM01 (0-50)	19 MM03 (50-200)	19 MM04 (50-100)
Analyse	Eenheid	1	2	3
Organische stof	% (m/m) ds	3.1	0.5	0.5
Lutum < 2 um	% (m/m) ds	4	4.1	3.9
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	85.4	90.2	90.4
Organische stof	% (m/m) ds	3.1	<0.5	<0.5
Gloeirest	% (m/m) ds	96.6	99.5	99.6
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.0	4.1	3.9
Metalen				
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	-	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	-	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6.2	<5.0	<5.0
Koper (Cu)	mg/kg ds	15	<5.0	<5.0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10
Zink (Zn)	mg/kg ds	26	<5.0	<5.0
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen				
EOX	mg/kg ds	0.16	-	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Fenantreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	-	-	-

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- =< Streepwaarde
- +> Streepwaarde
- **> Tussenwaarde
- ***> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	3-1-2007	
Certificaatnummer	2006116918		Startdatum	20-12-2006	
Opdrachtdatum	18-12-2006		Projectnummer	110502200921	
Uw ordernummer	110502200921				
Materiaal	Grond				
		Monsteromschr.	22 MM01 (0-50)	22 MM02 (0-50)	22 MM03 (50-200)
Analyse		Eenheid	4	5	6
Organische stof	% (m/m) ds		2.9	2.8	0.5
Lutum < 2 um	% (m/m) ds		6.6	6.1	4.4
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)		87.0	87.9	86.5
Organische stof	% (m/m) ds		2.9	2.8	<0.5
Gloeirest	% (m/m) ds		96.7	96.7	99.3
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		6.6	6.1	4.4
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds		<10	<10	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.40	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds		5.5	5.9	11
Koper (Cu)	mg/kg ds		6.9	■	<5.0
Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.10	<0.10	<0.10
Nikkeli (Ni)	mg/kg ds		<5.0	<5.0	5.9
Lood (Pb)	mg/kg ds		<10	<10	<10
Zink (Zn)	mg/kg ds		24	36	<5.0
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds		-	-	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds		-	-	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds		-	-	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds		-	-	-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds		<50	<50	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen					
EOX	mg/kg ds		0.19	-	0.16
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
Fenanthren	mg/kg ds		0.012	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds		<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluoranthen	mg/kg ds		0.039	<0.010	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds		0.031	<0.010	<0.010
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0.020	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0.026	<0.010	<0.010
PAK Totaal VRQM (10)	mg/kg ds		0.13	-	-

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
*
**

- Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	3-1-2007
Certificaatnummer	2006116918		Startdatum	20-12-2006
Opdrachtdatum	18-12-2006		Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921			
Materiaal	Grond			
	Monsteromschr.	22 MM04 (50-100)	31 MM01 (0-50)	31 MM02 (0-50)
Analyse	Eenheid	7	8	9
Organische stof	% (m/m) ds	0.5	1.8	2.7
Lutum < 2 um	% (m/m) ds	4.9	4.8	4.5
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	87.8	90.3	86.8
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	1.8	2.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99.3	97.9	97.0
Korrelgrootte < 2 µm (Lulum)	% (m/m) ds	4.9	4.8	4.5
Metalen				
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	-	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	-	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0	-	5.0
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-	9.3
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	-	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	-	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	-	<10
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5.0	-	17
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	-	<50
Somparameter organohalogen verbindingen				
EOX	mg/kg ds	<0.10	-	0.11
				0.22
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Fenanthereen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluoranthereen	mg/kg ds	<0.010	0.017	0.019
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.011
Benzo(k)fluoranthereen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	--	-	0.017
				0.030

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden				
Certificaatnummer	2006116918	Rapportagedatum	3-1-2007		
Opdrachtdatum	18-12-2006	Startdatum	20-12-2006		
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921		
Materiaal	Grond				
Analyse		Monsteromschr.	31 MM03 (0-50)	31 MM04 (50-200)	31 MM05 (50-150)
Organische stof		Eenheid	10	11	12
Lutum < 2 um		% (m/m) ds	2	0.5	0.5
		% (m/m) ds	6.8	5.3	3.3
Bodemkundige analyses					
Droge stof		% (m/m)	86.5	88.1	90.6
Organische stof		% (m/m) ds	2.0	<0.5	<0.5
Gloeirest		% (m/m) ds	97.5	99.4	99.5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		% (m/m) ds	6.8	5.3	3.3
Metaalen					
Arseen (As)		mg/kg ds	<10	<10	<10
Cadmium (Cd)		mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)		mg/kg ds	7.9	<5.0	<5.0
Koper (Cu)		mg/kg ds	6.3	<5.0	<5.0
Kwik (Hg)		mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)		mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Lood (Pb)		mg/kg ds	<10	<10	<10
Zink (Zn)		mg/kg ds	25	<5.0	35
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16		mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C16-C22		mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C22-C30		mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C30-C40		mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie (GC) totaal		mg/kg ds	<50	<50	<50
Somparameter organohalogeen verbindingen					
EOX		mg/kg ds	0.13	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen		mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Fenantreen		mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Anthraceen		mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen		mg/kg ds	0.022	<0.010	<0.010
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Chryseen		mg/kg ds	0.012	<0.010	<0.010
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen		mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen		mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)		mg/kg ds	0.034	-	-

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
•
**

Niet getoetst
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden			
Certificaatnummer	2006116918	Rapportagedatum	3-1-2007	
Opdrachtdatum	18-12-2006	Startdatum	20-12-2006	
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921	
Materiaal	Grond			
Analyse		Monsteromschr.	31 MM06 (100-200)	39 MM01 (0-50)
Organische stof		Eenhed	13	14
Lutum < 2 um		% (m/m) ds	0.5	1.2
		% (m/m) ds	5.4	6.3
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)		83.9	88.0
Organische stof	% (m/m) ds		<0.5	1.2
Gloeirest	% (m/m) ds		99.6	98.4
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		5.4	6.3
Metalen				
Arseen (As)	mg/kg ds		<10	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds		<5.0	6.3
Koper (Cu)	mg/kg ds		<5.0	10
Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds		<5.0	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds		<10	<10
Zink (Zn)	mg/kg ds		5.0	23
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds		-	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds		-	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds		-	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds		-	-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds		<50	<50
Somparameter organohalogen verbindingen				
EOX	mg/kg ds		<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
Fenanthereen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
Anthracean	mg/kg ds		<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.010	0.021
Benzo(a)anthracean	mg/kg ds		<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds		<0.010	0.017
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.010	0.014
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.010	0.017
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.010	0.018
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds		-	0.087

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	
Certificaatnummer	2006116918	3-1-2007	
Opdrachtdatum	18-12-2006	Startdatum	20-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921
Materiaal	Grond		
	Monsteromschr.	46 MM01 (0-50)	46 MM02 (0-50)
	Eenheid	16	17
Analyse	% (m/m) ds	2.4	2.6
Organische stof	% (m/m) ds	6	7.1
Lutum < 2 um			6.5
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	88.2	87.7
Organische stof	% (m/m) ds	2.4	2.6
Gloeirest	% (m/m) ds	97.2	96.9
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.0	7.1
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	7.6	8.4
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	11
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	28
Zink (Zn)	mg/kg ds	26	43
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	0.11	0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Fenantreen	mg/kg ds	0.013	0.013
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	0.028	0.029
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	0.014	0.016
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.011	0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.014
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.023	0.027
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.089	0.11
			0.012

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum		
Certificaatnummer	2006116918	Startdatum	3-1-2007	
Opdrachtdatum	18-12-2006	Projectnummer	20-12-2006	
Uw ordernummer	110502200921		110502200921	
Materiaal	Grond			
	Monsteromschr.	46 MM04 (0-50)	46 MM05 (0-50)	46 MM06 (0-50)
Analyse	Eenheid	19	20	21
Organische stof	% (m/m) ds	2.5	2.7	2.4
Lutum < 2 um	% (m/m) ds	6.8	5.7	6.1
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	88.1	86.1	87.8
Organische stof	% (m/m) ds	2.5	2.7	2.4
Gloeirest	% (m/m) ds	97.0	96.9	97.2
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.8	5.7	6.1
Metalen				
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	5.3	7.0	<5.0
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	11	12
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	26	<10
Zink (Zn)	mg/kg ds	24	28	25
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50
Somparameter organochlorine verbindingen				
EOX	mg/kg ds	0.17	0.11	0.19
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Fenanthereen	mg/kg ds	<0.010	0.014	0.013
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluoranthereen	mg/kg ds	<0.010	0.026	0.024
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.010
Chryseen	mg/kg ds	<0.010	0.017	0.017
Benzo(k)fluoranthereen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.014	0.013
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.014	0.015
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	-	0.084	0.092

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Niet getoetst
 = Aangenomen waarde
 <= Streefwaarde
 > Streefwaarde
 ** > Tussenwaarde
 *** > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	
Certificaatnummer	2006116918		3-1-2007	
Opdrachtdatum	18-12-2006		Startdatum	20-12-2006
Uw ordernummer	110502200921		Projectnummer	110502200921
Materiaal	Grond			
Analyse				
Organische stof		Monsteromschr.	46 MM07 (0-50)	46 MM08 (0-50)
Lutum < 2 um		Eenheid	22	23
	% (m/m) ds		2.2	3
	% (m/m) ds		6.4	6.9
				4.5
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)		87.6	84.1
Organische stof	% (m/m) ds		2.2	3.0
Gloeirest	% (m/m) ds		97.4	96.5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		6.4	6.9
				4.5
Metalen				
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	-	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	-	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0	-	6.1
Koper (Cu)	mg/kg ds	7.4	-	12
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	-	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	-	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	-	13
Zink (Zn)	mg/kg ds	16	-	31
				17
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	-	<50
				-
Somparameter organohalogenen verbindingen				
EOX	mg/kg ds	0.12	-	0.14
				<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Fenantreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.020	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	<0.010	0.012	<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.013	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.019	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.021	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	-	0.085	-

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
*
**

Niet getoetst
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	3-1-2007	
Certificaatnummer	2006116918	Startdatum	20-12-2006	
Opdrachtdatum	18-12-2006	Projectnummer	110502200921	
Uw ordernummer	110502200921			
Materiaal	Grond			
Analyse				
Organische stof				
Lutum < 2 um				
	Monsteromschr.	46 MM10 (0-50)	46 MM11 (50-200)	46 MM12 (50-150)
	Eenheid	25	26	27
	% (m/m) ds	2.9	0.5	0.5
	% (m/m) ds	5.7	4.6	6.4
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	87.2	89.1	90.9
Organische stof	% (m/m) ds	2.9	<0.5	<0.5
Gloeirest	% (m/m) ds	96.7	99.6	99.2
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.7	4.6	6.4
Metalen				
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	-	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	-	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0	5.5	<5.0
Koper (Cu)	mg/kg ds	12	<5.0	<5.0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10
Zink (Zn)	mg/kg ds	19	<5.0	5.8
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	-	-	-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen				
EOX	mg/kg ds	<0.10	-	0.13
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Fenanthren	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluoranthen	mg/kg ds	0.016	<0.010	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.014	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.018	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.049	-	-

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streepwaarde
- > Streepwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	
Certificaatnummer	2006116918	Startdatum	3-1-2007
Opdrachtdatum	18-12-2006	Projectnummer	20-12-2006
Uw ordernummer	110502200921		110502200921
Materiaal	Grond		
		Monsteromschr.	46 MM13 (100-200)
Analyse		Eenheid	28
Organische stof	% (m/m) ds	0.5	0.5
Lutum < 2 µm	% (m/m) ds	5.1	2.8
			46 MM14 (50-200)
			29
			0.5
			46 MM15 (100-200)
			30
			0.5
			5.1
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	88.3	87.3
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	<0.5
Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	99.4
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.1	2.8
			88.7
			<0.5
			99.6
			5.1
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0	6.6
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5.0	7.3
			<10
			<0.10
			<5.0
			<10
			<5.0
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	-	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	-	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	-	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	-	-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50
		-	-
		-	-
Somparameter organohalogeen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	<0.10	0.17
		-	-
		-	<0.10
		-	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Fenantreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	<0.010	0.070
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	-	0.070
		-	-
		-	-

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
*
**

Niet getoetst
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	3-1-2007
Certificaatnummer	2006116918	Startdatum	20-12-2006
Opdrachtdatum	18-12-2006	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer			
Materiaal	Grond		
		Monsteromschr.	46 MM16 (50-150)
Analyse		Eenheid	31
Organische stof		% (m/m) ds	0.5
Lutum < 2 um		% (m/m) ds	5.3
			46 MM17 (50-200)
			32
			0.5
			5.5
			46 MM18 (100-200)
			33
			0.5
			4.9
Bodemkundige analyses			
Droge stof		% (m/m)	89.1
Organische stof		% (m/m) ds	<0.5
Gloeirest		% (m/m) ds	99.5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		% (m/m) ds	5.3
			84.7
			88.7
			<0.5
			99.6
			4.9
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	-
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	-
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	-
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5.0	-
			<10
			<0.40
			<5.0
			<5.0
			<10
			<5.0
			<10
			6.9
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	-	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	-	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	-	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	-	-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	-
		<50	-
			<50
Somparameter organohalogen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	<0.10	-
		<0.10	-
			<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Fenanthreeen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.025	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.025	-
		0.025	-
			0.12

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
*
**
***Niet getoetst
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden			
Certificaatnummer	2006118918	Rapportagedatum	3-1-2007	
Opdrachtdatum	18-12-2006	Startdatum	20-12-2006	
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921	
Materiaal	Grond			
Analyse				
Organische stof		Monsteromschr.	46 MM19 (50-200)	58 MM01 (0-50)
Lutum < 2 µm		Eenheid	34	36
	% (m/m) ds		0.5	3.2
	% (m/m) ds		5.3	5.8
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)		89.1	85.1
Organische stof	% (m/m) ds		<0.5	3.2
Gloeirest	% (m/m) ds		99.7	96.4
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		5.3	5.8
Metalen				
Arseen (As)	mg/kg ds		<10	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds		<5.0	5.5
Koper (Cu)	mg/kg ds		<5.0	19
Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds		<5.0	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds		<10	12
Zink (Zn)	mg/kg ds		8.2	31
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds		<15	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds		<10	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds		20	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds		28	-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds		60	<50
Somparameter organohalogeen verbindingen				
EOX	mg/kg ds		<0.10	0.19
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
Fenanthren	mg/kg ds		<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds		<0.0050	<0.0050
Fluoranthen	mg/kg ds		<0.010	0.021
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.010	0.011
Chryseen	mg/kg ds		<0.010	0.017
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds		-	0.049

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
*
**

Niet getoets!
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	3-1-2007
Certificaatnummer	2006116918	Startdatum	20-12-2006
Opdrachtdatum	18-12-2006	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921		
Materiaal	Grond		
		Monsteromschr.	58 MM02 (50-180)
Analyse	Eenheid		37
Organische stof	% (m/m) ds		0.5
Lutum < 2 um	% (m/m) ds		6.4
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)		83.3
Organische stof	% (m/m) ds		<0.5
Gloeirest	% (m/m) ds		99.3
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		6.4
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds		<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds		5.0
Koper (Cu)	mg/kg ds		<5.0
Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds		<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds		<10
Zink (Zn)	mg/kg ds		<5.0
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds		-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds		-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds		-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds		-
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds		<50
Somparameter organochlorine verbindingen			
EOX	mg/kg ds		<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds		<0.010
Fenantreen	mg/kg ds		<0.010
Anthraceen	mg/kg ds		<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.010
Chryseen	mg/kg ds		<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds		-

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- Niet getoetst
- # Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- ***> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	3-1-2007
Certificaatnummer	2006116918	Startdatum	20-12-2006
Opdrachtdatum	18-12-2006	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer			
Materiaal	Grond		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 19 MM01 (0-50)
Analytico-nr 2900891

Correctie
Org. stof
Lutum 3.1 Gemeten waarde
4.0 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	34
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.50	4.0	7.5
Chroom (Cr)	6.2	-	58	140	220
Koper (Cu)	15	-	19	60	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7	7.2
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	49	84
Lood (Pb)	<10	-	57	210	360
Zink (Zn)	26	-	67	200	340
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	16	780	1600
EOX	0.16	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1,0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 19 MM03 (50-200)
Analytico-nr 2900892

Correctie
Org. stof
Lutum 0.50 Gemeten waarde
4.1 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	24	32
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.45	3.6	6.7
Chroom (Cr)	<5.0	-	58	140	220
Koper (Cu)	<5.0	-	18	56	94
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.7	7.1
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	49	85
Lood (Pb)	<10	-	55	200	340
Zink (Zn)	<5.0	-	63	190	320
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1,0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 19 MM04 (50-100)
Analytico-nr 2900893

Correctie
Org. stof
Lutum 0.50 Gemeten waarde
3.9 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	24	32
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.45	3.6	6.7
Chroom (Cr)	<5.0	-	58	140	220
Koper (Cu)	<5.0	-	18	55	93
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.7	7.1
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	49	83
Lood (Pb)	<10	-	54	200	340
Zink (Zn)	<5.0	-	62	190	320
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1,0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 22 MM01 (0-50)
Analytico-nr 2900894

Correctie
Org. stof
Lutum 2.9 Gemeten waarde
6.6 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Legenda	Toetsing met gemeten org.stof en lutum				

- # Niet getoest
- Aangenomen waarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	3-1-2007
Certificaatnummer	2006116918		Startdatum	20-12-2006
Opdrachtdatum	18-12-2006		Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921			
Materiaal	Grond			
Arseen (As)	<10	-	19	27
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.52	4.1
Chroom (Cr)	5.5	-	63	150
Koper (Cu)	6.9	-	21	65
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.23	3.9
Nikkel (Ni)	<5.0	-	17	58
Lood (Pb)	<10	-	59	220
Zink (Zn)	24	-	74	230
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	14	730
EOX	0.19	-	0.30	
PAK Totaal VROM (10)	0.13	-	1.0	21
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	22 MM02 (0-50)			
Analytico-nr	2900895			
Correctie				
Org. stof	2.8 Gemeten waarde			
Lutum	6.1 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	19	27
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.51	4.1
Chroom (Cr)	5.9	-	62	150
Koper (Cu)	■	-	20	64
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	56
Lood (Pb)	<10	-	59	210
Zink (Zn)	36	-	73	220
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	14	710
EOX	0.16	-	0.30	
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	22 MM03 (50-200)			
Analytico-nr	2900896			
Correctie				
Org. stof	0.50 Gemeten waarde			
Lutum	4.4 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	17	25
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.45	3.6
Chroom (Cr)	11	-	59	140
Koper (Cu)	<5.0	-	18	56
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.7
Nikkel (Ni)	5.9	-	14	50
Lood (Pb)	<10	-	55	200
Zink (Zn)	<5.0	-	64	200
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510
EOX	<0.10	-	0.30	
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	22 MM04 (50-100)			
Analytico-nr	2900897			
Correctie				
Org. stof	0.50 Gemeten waarde			
Lutum	4.9 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	17	25
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.45	3.6
Chroom (Cr)	<5.0	-	60	140
Koper (Cu)	<5.0	-	18	57
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	52
Lood (Pb)	<10	-	55	200
Zink (Zn)	<5.0	-	65	200
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Niet getoetst
Aangenomen waarde
≤ Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

-
*
**

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	
Certificaatnummer	2006116918		3-1-2007	
Opdrachtdatum	18-12-2006		Startdatum	20-12-2006
Uw ordernummer	110502200921		Projectnummer	110502200921
Materiaal	Grond			
EOX	<0.10	-	0.30	
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21 40
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	31 MM01 (0-50)			
Analytico-nr	2900898			
Correctie				
Org. stof	1.8 Gemeten waarde			
Lutum	4.8 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	18	26
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.48	3.8
Chroom (Cr)	7.2	-	60	140
Koper (Cu)	7.6	-	19	60
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	52
Lood (Pb)	<10	-	57	200
Zink (Zn)	16	-	67	210
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510
EOX	0.11	-	0.30	1000
PAK Totaal VROM (10)	0.017	-	1.0	21 40
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	31 MM02 (0-50)			
Analytico-nr	2900899			
Correctie				
Org. stof	2.7 Gemeten waarde			
Lutum	4.5 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	18	26
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.50	4.0
Chroom (Cr)	5.0	-	59	140
Koper (Cu)	9.3	-	19	61
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	51
Lood (Pb)	<10	-	57	210
Zink (Zn)	17	-	68	210
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	14	680
EOX	0.22	-	0.30	1400
PAK Totaal VROM (10)	0.030	-	1.0	21 40
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	31 MM03 (0-50)			
Analytico-nr	2900900			
Correctie				
Org. stof	2.0 Gemeten waarde			
Lutum	6.8 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	19	27
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.50	4.0
Chroom (Cr)	7.9	-	64	150
Koper (Cu)	6.3	-	20	64
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.23	3.9
Nikkel (Ni)	<5.0	-	17	59
Lood (Pb)	<10	-	59	210
Zink (Zn)	25	-	73	230
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510
EOX	0.13	-	0.30	1000
PAK Totaal VROM (10)	0.034	-	1.0	21 40
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	31 MM04 (50-200)			
Analytico-nr	2900901			
Correctie				
Org. stof	0.50 Gemeten waarde			
Lutum	5.3 Gemeten waarde			

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Niet getoetst
 - Aangenomen waarde
 * <= Streefwaarde
 ** > Streefwaarde
 *** > Tussenwaarde
 **** > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	3-1-2007
Certificaatnummer	2006116918	Startdatum	20-12-2006
Opdrachtdatum	18-12-2006	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921		
Materiaal	Grond		
Analyse			
Arseen (As)	<10	Toetsind.	Streefw.
Cadmium (Cd)	<0.40	-	17
Chroom (Cr)	<5.0	-	0.46
Koper (Cu)	<5.0	-	61
Kwik (Hg)	<0.10	-	18
Nikkel (Ni)	<5.0	-	0.22
Lood (Pb)	<10	-	15
Zink (Zn)	<5.0	-	56
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	67
EOX	<0.10	-	10
PAK Totaal VROM (10)	-	-	510
			1.0
			21
			40
Normwaarden per monster			
Monsteromschrijving	31 MM05 (50-150)		
Analytico-nr	2900902		
Correctie			
Org. stof	0.50 Gemeten waarde		
Lutum	3.3 Gemeten waarde		
Analyse			
Arseen (As)	<10	Toetsind.	Streefw.
Cadmium (Cd)	<0.40	-	17
Chroom (Cr)	<5.0	-	0.44
Koper (Cu)	<5.0	-	57
Kwik (Hg)	<0.10	-	17
Nikkel (Ni)	<5.0	-	0.21
Lood (Pb)	<10	-	15
Zink (Zn)	<5.0	-	56
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	61
EOX	<0.10	-	10
PAK Totaal VROM (10)	-	-	510
			1.0
			21
			40
Normwaarden per monster			
Monsteromschrijving	31 MM06 (100-200)		
Analytico-nr	2900903		
Correctie			
Org. stof	0.50 Gemeten waarde		
Lutum	5.4 Gemeten waarde		
Analyse			
Arseen (As)	<10	Toetsind.	Streefw.
Cadmium (Cd)	<0.40	-	17
Chroom (Cr)	<5.0	-	0.46
Koper (Cu)	<5.0	-	61
Kwik (Hg)	<0.10	-	19
Nikkel (Ni)	<5.0	-	0.22
Lood (Pb)	<10	-	15
Zink (Zn)	<5.0	-	56
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	67
EOX	<0.10	-	10
PAK Totaal VROM (10)	-	-	510
			1.0
			21
			40
Normwaarden per monster			
Monsteromschrijving	39 MM01 (0-50)		
Analytico-nr	2900904		
Correctie			
Org. stof	1.2 Gemeten waarde		
Lutum	6.3 Gemeten waarde		
Analyse			
Arseen (As)	<10	Toetsind.	Streefw.
Cadmium (Cd)	<0.40	-	18
Chroom (Cr)	<5.0	-	0.48
Koper (Cu)	<5.0	-	63
Kwik (Hg)	<0.10	-	20
Nikkel (Ni)	<5.0	-	0.22
Lood (Pb)	<10	-	16
			58
			210
			360
Legenda	Toetsing met gemeten org.stof en lutum:		
#	Niet getoestst		
-	Aangenomen waarde		
=	<= Streefwaarde		
+	> Streefwaarde		
**	> Tussenwaarde		
***	> Interventiewaarde		

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	3-1-2007	
Certificaatnummer	2006116918		Startdatum	20-12-2006	
Opdrachtdatum	18-12-2006		Projectnummer	110502200921	
Uw ordernummer	110502200921				
Materiaal	Grond				
Zink (Zn)	23	-	71	220	360
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.087	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	39 MM02 (50-200)				
Analytico-nr	2900905				
Correctie					
Org. stof	0.50 Gemeten waarde				
Lutum	5.7 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	33
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.46	3.7	6.9
Chroom (Cr)	<5.0	-	61	150	230
Koper (Cu)	<5.0	-	19	59	99
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.3
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	55	94
Lood (Pb)	<10	-	56	200	350
Zink (Zn)	<5.0	-	68	210	350
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	46 MM01 (0-50)				
Analytico-nr	2900906				
Correctie					
Org. stof	2.4 Gemeten waarde				
Lutum	6.0 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	27	35
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.50	4.0	7.5
Chroom (Cr)	7.6	-	62	150	240
Koper (Cu)	11	-	20	63	110
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.4
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	56	96
Lood (Pb)	<10	-	58	210	360
Zink (Zn)	26	-	72	220	370
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	12	610	1200
EOX	0.11	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.089	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	46 MM02 (0-50)				
Analytico-nr	2900907				
Correctie					
Org. stof	2.6 Gemeten waarde				
Lutum	7.1 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	19	27	36
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.51	4.1	7.7
Chroom (Cr)	8.4	-	64	150	240
Koper (Cu)	11	-	21	65	110
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.23	3.9	7.6
Nikkel (Ni)	<5.0	-	17	60	100
Lood (Pb)	28	-	60	220	370
Zink (Zn)	43	-	75	230	390
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	13	660	1300
EOX	0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.11	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	46 MM03 (0-50)				
Analytico-nr	2900908				
Correctie					
Legenda	Toetsing met gemeten org.stof en lutum				
#	Niet getoetst				
-	Aangenomen waarde				
*	<= Streefwaarde				
**	> Streefwaarde				
***	> Tussenwaarde				
	> Interventiewaarde				

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	3-1-2007	
Certificaatnummer	2006116918		Startdatum	20-12-2006	
Opdrachtdatum	18-12-2006		Projectnummer	110502200921	
Uw ordernummer	110502200921				
Materiaal	Grond				
C. of Lutum	1.9 Gemeten waarde 6.5 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	27	35
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.49	4.0	7.4
Chroom (Cr)	7.2	-	63	150	240
Koper (Cu)	11	-	20	63	110
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.5
Nikkel (Ni)	<5.0	-	17	58	99
Lood (Pb)	<10	-	58	210	360
Zink (Zn)	21	-	72	220	370
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.012	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	46 MM04 (0-50)				
Analytico-nr	2900909				
Correctie					
Org. stof	2.5 Gemeten waarde				
Lutum	6.8 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	19	27	36
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.51	4.1	7.6
Chroom (Cr)	5.3	-	64	150	240
Koper (Cu)	13	-	21	65	110
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.23	3.9	7.5
Nikkel (Ni)	<5.0	-	17	59	100
Lood (Pb)	<10	-	59	210	370
Zink (Zn)	24	-	74	230	380
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	13	630	1300
EOX	0.17	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	--	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	46 MM05 (0-50)				
Analytico-nr	2900910				
Correctie					
Org. stof	2.7 Gemeten waarde				
Lutum	5.7 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	27	35
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.51	4.0	7.6
Chroom (Cr)	7.0	-	61	150	230
Koper (Cu)	11	-	20	63	110
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.4
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	55	94
Lood (Pb)	26	-	58	210	360
Zink (Zn)	28	-	71	220	370
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	14	680	1400
EOX	0.11	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.084	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	46 MM06 (0-50)				
Analytico-nr	2900911				
Correctie					
Org. stof	2.4 Gemeten waarde				
Lutum	6.1 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	27	35
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.50	4.0	7.5
Chroom (Cr)	<5.0	-	62	150	240
Koper (Cu)	12	-	20	63	110
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.4
Legenda	Toetsing met gemeten org.stof en lutum				
#	Niet getoetst				
-	Aangenomen waarde				
*	<= Streefwaarde				
**	> Streefwaarde				
***	> Tussenwaarde				
	> Interventiewaarde				

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	3-1-2007	
Certificaatnummer	2006116918		Startdatum	20-12-2006	
Opdrachtdatum	18-12-2006		Projectnummer	110502200921	
Uw ordernummer	110502200921				
Materiaal	Grond				
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	56	97
Lood (Pb)	<10	-	59	210	360
Zink (Zn)	25	-	72	220	370
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	12	610	1200
EOX	0.19	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.092	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	46 MM07 (0-50)				
Analytico-nr	2900912				
Correctie					
Org. stof	2.2 Gemeten waarde				
Lutum	6.4 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	27	35
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.50	4.0	7.5
Chroom (Cr)	<5.0	-	63	150	240
Koper (Cu)	7.4	-	20	63	110
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.5
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	57	98
Lood (Pb)	<10	-	59	210	370
Zink (Zn)	16	-	73	220	370
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	11	560	1100
EOX	0.12	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	46 MM08 (0-50)				
Analytico-nr	2900913				
Correctie					
Org. stof	3.0 Gemeten waarde				
Lutum	6.9 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	19	27	36
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.52	4.2	7.8
Chroom (Cr)	6.1	-	64	150	240
Koper (Cu)	12	-	21	66	110
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.23	3.9	7.6
Nikkel (Ni)	<5.0	-	17	59	100
Lood (Pb)	13	-	60	220	370
Zink (Zn)	31	-	75	230	390
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	15	760	1500
EOX	0.14	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.085	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	46 MM09 (0-50)				
Analytico-nr	2900914				
Correctie					
Org. stof	0.90 Gemeten waarde				
Lutum	4.5 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	33
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.46	3.7	6.9
Chroom (Cr)	7.1	-	59	140	220
Koper (Cu)	6.2	-	18	57	96
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7	7.2
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	51	87
Lood (Pb)	<10	-	55	200	350
Zink (Zn)	17	-	65	200	330
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	46 MM10 (0-50)				
Legenda	Toetsing met gemeten org.stof en lutum				
#	Niet getoetst				
-	Aangenomen waarde				
*	<= Streefwaarde				
**	> Streefwaarde				
***	> Tussenwaarde				
****	> Interventiewaarde				

Toetsing	S&I waarden			
Certificaatnummer	2006116918	Rapportagedatum	3-1-2007	
Opdrachtdatum	18-12-2006	Startdatum	20-12-2006	
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921	
Materiaal	Grond			
Art. Analyco-nr	2900915			
Correctie				
Org. stof	2.9 Gemeten waarde			
Lutum	5.7 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	18	27
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.51	4.1
Chroom (Cr)	<5.0	-	61	150
Koper (Cu)	12	+	20	63
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	55
Lood (Pb)	<10	-	59	210
Zink (Zn)	19	+	71	220
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	14	730
EOX	<0.10	-	0.30	1500
PAK Totaal VROM (10)	0.049	-	1.0	21
40				
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	46 MM11 (50-200)			
Analyco-nr	2900916			
Correctie				
Org. stof	0.50 Gemeten waarde			
Lutum	4.6 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	17	25
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.45	3.6
Chroom (Cr)	5.5	-	59	140
Koper (Cu)	<5.0	+	18	57
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	51
Lood (Pb)	<10	-	55	200
Zink (Zn)	<5.0	-	65	200
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510
EOX	0.13	-	0.30	1000
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21
40				
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	46 MM12 (50-150)			
Analyco-nr	2900917			
Correctie				
Org. stof	0.50 Gemeten waarde			
Lutum	6.4 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	18	26
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.46	3.7
Chroom (Cr)	<5.0	-	63	150
Koper (Cu)	<5.0	-	19	60
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	57
Lood (Pb)	<10	-	57	210
Zink (Zn)	5.8	-	70	210
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510
EOX	<0.10	-	0.30	1000
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21
40				
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	46 MM13 (100-200)			
Analyco-nr	2900918			
Correctie				
Org. stof	0.50 Gemeten waarde			
Lutum	5.1 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.
Arseen (As)	<10	-	17	25
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.45	3.6
Chroom (Cr)	<5.0	-	60	140
Legenda	Toetsing met gemeten org.stof en lutum			
#	Niet getoest			
-	Aangenomen waarde			
*	<= Streefwaarde			
**	> Streefwaarde			
***	> Tussenwaarde			
	> Interventiewaarde			

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	3-1-2007	
Certificaatnummer	2006118918		Startdatum	20-12-2006	
Opdrachtdatum	18-12-2006		Projectnummer	110502200921	
Uw ordernummer	110502200921				
Materiaal	Grond				
Koper (Cu)	<5.0	-	18	58	97
Kwik (Hg)	<0.10	-	0,22	3.7	7.2
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	53	91
Lood (Pb)	<10	-	56	200	350
Zink (Zn)	<5.0	-	66	200	340
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	--	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	46 MM14 (50-200)				
Analytico-nr	2900919				
Correctie					
Org. stof	0.50 Gemeten waarde				
Lutum	2.8 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	16	24	31
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.44	3.5	6.6
Chroom (Cr)	6.6	-	56	130	210
Koper (Cu)	<5.0	-	17	53	90
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.6	7.0
Nikkel (Ni)	<5.0	-	13	45	77
Lood (Pb)	<10	-	53	190	330
Zink (Zn)	<5.0	-	59	180	300
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	0.17	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.070	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	46 MM15 (100-200)				
Analytico-nr	2900920				
Correctie					
Org. stof	0.50 Gemeten waarde				
Lutum	5.1 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	33
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.45	3.6	6.8
Chroom (Cr)	<5.0	-	60	140	230
Koper (Cu)	<5.0	-	18	58	97
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7	7.2
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	53	91
Lood (Pb)	<10	-	56	200	350
Zink (Zn)	7.3	-	66	200	340
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	--	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	46 MM16 (50-150)				
Analytico-nr	2900921				
Correctie					
Org. stof	0.50 Gemeten waarde				
Lutum	5.3 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	33
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.46	3.6	6.8
Chroom (Cr)	<5.0	-	61	150	230
Koper (Cu)	<5.0	-	18	58	98
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7	7.2
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	54	92
Lood (Pb)	<10	-	56	200	350
Zink (Zn)	<5.0	-	67	200	340
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.025	-	1.0	21	40

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	3-1-2007
Certificaatnummer	2006116918	Startdatum	20-12-2006
Opdrachtdatum	18-12-2006	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer			
Materiaal	Grond		

N. waarden per monster

Monsteromschrijving 46 MM17 (50-200)
Analytico-nr 2900922

Correctie
Org. stof
Lutum 0.50 Gemeten waarde
5.5 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	33
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.46	3.7	6.9
Chroom (Cr)	<5.0	-	61	150	230
Koper (Cu)	<5.0	+	19	58	98
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7	7.3
Nikkel (Ni)	<5.0	+	16	54	93
Lood (Pb)	<10	+	56	200	350
Zink (Zn)	<5.0	+	67	210	350
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 46 MM18 (100-200)
Analytico-nr 2900923

Correctie
C of
Lutum 0.50 Gemeten waarde
4.9 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	33
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.45	3.6	6.8
Chroom (Cr)	<5.0	-	60	140	230
Koper (Cu)	<5.0	-	18	57	96
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7	7.2
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	52	89
Lood (Pb)	<10	-	55	200	350
Zink (Zn)	6.9	-	65	200	340
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.12	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 46 MM19 (50-200)
Analytico-nr 2900924

Correctie
Org. stof
Lutum 0.50 Gemeten waarde
5.3 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	33
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.46	3.6	6.8
Chroom (Cr)	<5.0	-	61	150	230
Koper (Cu)	<5.0	-	18	58	98
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7	7.2
Nikkel (Ni)	<5.0	-	15	54	92
Lood (Pb)	<10	-	56	200	350
Zink (Zn)	8.2	-	67	200	340
Minerale olie (GC) totaal	60	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 46 MM20 (50-200)
Analytico-nr 2900925

Correctie
Org. stof
Lutum 0.50 Gemeten waarde
5.7 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	33

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Niet getoetst

Aangenomen waarde

<= Streefwaarde

> Streefwaarde

> Tussenwaarde

> Interventiewaarde

-
*
**

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	3-1-2007
Certificaatnummer	2006116918		Startdatum	20-12-2006
Opdrachtdatum	18-12-2006		Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921			
Materiaal	Grond			
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.46	3.7
Chroom (Cr)	5.4	-	61	150
Koper (Cu)	<5.0	-	19	59
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	55
Lood (Pb)	<10	-	56	200
Zink (Zn)	8.5	-	68	210
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510
EOX	<0.10	-	0.30	1000
PAK Totaal VROM (10)	=	-	1.0	21
40				

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 58 MM01 (0-50)
Analytico-nr 2900926

Correctie

Org. stof 3.2 Gemeten waarde
Lutum 5.8 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	19	27	35
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.52	4.1	7.8
Chroom (Cr)	5.5	-	62	150	230
Koper (Cu)	19	-	20	64	110
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.5
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	55	95
Lood (Pb)	12	-	59	210	370
Zink (Zn)	31	-	72	220	370
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	16	810	1600
EOX	0.19	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.049	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 58 MM02 (50-180)
Analytico-nr 2900928

Correctie

Org. stof 0.50 Gemeten waarde
Lutum 6.4 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	34
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.46	3.7	7.0
Chroom (Cr)	5.0	-	63	150	240
Koper (Cu)	<5.0	-	19	60	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.4
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	57	98
Lood (Pb)	<10	-	57	210	350
Zink (Zn)	<5.0	-	70	210	360
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	=	-	1.0	21	40

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

#

Niet getoetst

-

Aangenomen waarde

*

<= Streefwaarde

**

> Streefwaarde

> Tussenwaarde

> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden				
Certificaatnummer	2006112366	Rapportagedatum	20-12-2006		
Opdrachtdatum	8-12-2006	Startdatum	9-12-2006		
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921		
Materiaal	Grond				
Analyse					
Organische stof		Monsteromschr.	50-51 MM01 (0-50)	50-51 MM02 (100-200)	54-55-56 MM01 (0-50)
Lutum < 2 um		Eenhed	1	2	3
		% (m/m) ds	3.1	0.5	3
		% (m/m) ds	5.8	2.5	4.2
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	84.7	83.3	87.8	
Organische stof	% (m/m) ds	3.1	<0.5	3.0	
Gloeirest	% (m/m) ds	96.5	99.6	96.7	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.8	2.5	4.2	
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	8.7	5.2	<5.0	
Koper (Cu)	mg/kg ds	8.3	<5.0	5.3	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	
Lood (Pb)	mg/kg ds	11	<10	<10	
Zink (Zn)	mg/kg ds	31	<5.0	16	
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	-	-	-	
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	-	-	-	
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	-	-	-	
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	-	-	-	
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50	
Somparameter organohalogen verbindingen					
EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.12	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	
Fenanthreeen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	
Anthracean	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.019	
Benzo(a)anthracean	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	
Chryseen	mg/kg ds	0.012	<0.010	0.014	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.010	<0.010	0.012	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.014	<0.010	0.010	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.021	
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.036	-	0.078	

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoest
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	20-12-2006
Certificaatnummer	2006112366		Startdatum	9-12-2006
Opdrachtdatum	8-12-2006		Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921			
Materiaal	Grond			
Analyse				
Organische stof		Monsteromschr.	54-55 MM02 (100-150)	98 MM01 (0- 50)
Lutum < 2 um		Eenheid	4	5
		% (m/m) ds	0.5	1
		% (m/m) ds	3.8	3.8
Bodemkundige analyses				
Droge stof		% (m/m)	84.5	88.5
Organische stof		% (m/m) ds	<0.5	1.0
Gloeirest		% (m/m) ds	99.6	98.7
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		% (m/m) ds	3.8	3.8
Metalen				
Arseen (As)		mg/kg ds	<10	<10
Cadmium (Cd)		mg/kg ds	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)		mg/kg ds	7.1	9.2
Koper (Cu)		mg/kg ds	<5.0	<5.0
Kwik (Hg)		mg/kg ds	<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)		mg/kg ds	<5.0	<5.0
Lood (Pb)		mg/kg ds	<10	<10
Zink (Zn)		mg/kg ds	8.9	21
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16		mg/kg ds	-	-
Minerale olie C16-C22		mg/kg ds	-	-
Minerale olie C22-C30		mg/kg ds	-	-
Minerale olie C30-C40		mg/kg ds	--	--
Minerale olie (GC) totaal		mg/kg ds	<50	<50
Somparameter organohalogeen verbindingen				
EOX		mg/kg ds	<0.10	0.23
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen		mg/kg ds	<0.010	<0.010
Fenanthren		mg/kg ds	<0.010	<0.010
Anthraceen		mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluoranthen		mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0.010	<0.010
Chryseen		mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(k)fluoranthen		mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen		mg/kg ds	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen		mg/kg ds	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)		mg/kg ds	-	0.060

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

-
*
**

Niet getoetst
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	20-12-2006
Certificaatnummer	2006112366	Startdatum	9-12-2006
Opdrachtdatum	8-12-2006	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921		
Materiaal	Grond		
Analyse			
Organische stof		Monsteromschr.	98 MM03 (50-150)
Lutum < 2 um		Eenheid	7
	% (m/m) ds		8
	% (m/m) ds		7.3
			2.8
			10.2
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	84.0	79.5
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	7.3
Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	92.1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.6	8.9
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0	6.4
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5.0	9.8
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.013
Fenanthren	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluoranthen	mg/kg ds	<0.010	0.014
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	<0.010	0.013
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	--	0.040

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		Rapportagedatum	20-12-2006	
Certificaatnummer	2006112366		Startdatum	9-12-2006	
Opdrachtdatum	8-12-2006		Projectnummer	110502200921	
Uw ordernummer	110502200921				
Materiaal	Grond				
		Monsteromschr.	102 MM02 (50-200)	103 MM01 (0-50)	103 MM02 (50-200)
Analyse		Eenheid	10	11	12
Organische stof	% (m/m) ds		0.5	1.7	0.5
Lutum < 2 µm	% (m/m) ds		8.6	9.4	8.8
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)		84.2	87.3	86.8
Organische stof	% (m/m) ds		0.5	1.7	<0.5
Gloeirest	% (m/m) ds		98.9	97.7	99.6
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		8.6	9.4	8.8
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds		<10	<10	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.40	<0.40	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds		7.7	-	5.5
Koper (Cu)	mg/kg ds		<5.0	-	<5.0
Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.10	<0.10	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds		<5.0	-	<5.0
Lood (Pb)	mg/kg ds		<10	<10	<10
Zink (Zn)	mg/kg ds		5.3	20	<5.0
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds		-	-	-
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds		-	-	-
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds		-	-	-
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds		--	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds		<50	<50	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen					
EOX	mg/kg ds		<0.10	-	0.11
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
Fenantreen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds		<0.0050	<0.0050	<0.0050
Fluorantheen	mg/kg ds		<0.010	0.011	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds		<0.010	0.012	<0.010
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.010	0.024	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.010	<0.010	<0.010
PAK Totaal VRQM (10)	mg/kg ds		-	0.047	-

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- Niet getoetst
- # Aangenomen waarde
- ≤ Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden				
Certificaatnummer	2006112366	Rapportagedatum	20-12-2006		
Opdrachtdatum	8-12-2006	Startdatum	9-12-2006		
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921		
Materiaal	Grond				
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	50-51 MM01 (0-50)				
Analytico-nr	2880088				
Correctie					
Org. stof	3.1 Gemeten waarde				
Lutum	5.8 Gemeten waarde				
Analysen	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	19	27	35
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.52	4.1	7.7
Chroom (Cr)	8.7	-	62	150	230
Koper (Cu)	8.3	-	20	64	110
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.5
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	55	95
Lood (Pb)	11	-	59	210	370
Zink (Zn)	31	-	72	220	370
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	16	780	1600
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.036	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	50-51 MM02 (100-200)				
Analytico-nr	2880089				
Correctie					
Org. stof	0.50 Gemeten waarde				
Lutum	2.5 Gemeten waarde				
Analyses	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	16	23	31
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.44	3.5	6.5
Chroom (Cr)	5.2	-	55	130	210
Koper (Cu)	<5.0	-	17	53	89
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.6	6.9
Nikkel (Ni)	<5.0	-	13	44	75
Lood (Pb)	<10	-	53	190	330
Zink (Zn)	<5.0	-	58	180	300
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	54-55-56 MM01 (0-50)				
Analytico-nr	2880090				
Correctie					
Org. stof	3.0 Gemeten waarde				
Lutum	4.2 Gemeten waarde				
Analyses	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	34
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.50	4.0	7.5
Chroom (Cr)	<5.0	-	58	140	220
Koper (Cu)	5.3	-	19	61	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.7	7.3
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	50	85
Lood (Pb)	<10	-	57	210	360
Zink (Zn)	16	-	67	210	350
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	15	760	1500
EOX	0.12	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.078	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	54-55 MM02 (100-150)				
Analytico-nr	2880091				
Correctie					
Org. stof	0.50 Gemeten waarde				
Lutum	3.8 Gemeten waarde				
Analyses	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Legenda	Toetsing met gemeten org.stof en lutum				
#	Niet getoest				
-	Aangenomen waarde				
=	<= Streefwaarde				
*	> Streefwaarde				
**	> Tussenwaarde				
***	> Interventiewaarde				

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	20-12-2006		
Certificaatnummer	2006112366	Startdatum	9-12-2006		
Opdrachtdatum	8-12-2006	Projectnummer	110502200921		
Uw ordernummer	110502200921				
Materiaal	Grond				
Arseen (As)	<10	-	17		
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.45		
Chroom (Cr)	7.1	-	58		
Koper (Cu)	<5.0	-	18		
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21		
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14		
Lood (Pb)	<10	-	54		
Zink (Zn)	8.9	-	62		
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10		
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	--	-	1.0		
			21		
			40		
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	98 MM01 (0-50)				
Analytico-nr	2880092				
Correctie					
Org. stof	1.0 Gemeten waarde				
Lutum	3.8 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	25	32
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.46	3.6	6.8
Chroom (Cr)	9.2	-	58	140	220
Koper (Cu)	<5.0	-	18	56	94
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.7	7.1
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	48	83
Lood (Pb)	<10	-	55	200	340
Zink (Zn)	21	-	63	190	320
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000
EOX	0.23	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	--	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	98 MM02 (0-50)				
Analytico-nr	2880093				
Correctie					
Org. stof	2.2 Gemeten waarde				
Lutum	8.7 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	19	28	37
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.52	4.1	7.8
Chroom (Cr)	6.8	-	67	160	260
Koper (Cu)	<5.0	-	22	68	110
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.23	4.0	7.7
Nikkel (Ni)	<5.0	-	19	65	110
Lood (Pb)	<10	-	61	220	380
Zink (Zn)	22	-	79	240	410
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	11	560	1100
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.060	-	1.0	21	40
Normwaarden per monster					
Monsteromschrijving	98 MM03 (50-150)				
Analytico-nr	2880094				
Correctie					
Org. stof	0.50 Gemeten waarde				
Lutum	6.6 Gemeten waarde				
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	34
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.47	3.7	7.0
Chroom (Cr)	<5.0	-	63	150	240
Koper (Cu)	<5.0	-	19	60	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.4
Nikkel (Ni)	<5.0	-	17	58	100
Lood (Pb)	<10	-	57	210	360
Zink (Zn)	<5.0	-	71	220	360
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510	1000

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Niet getoetst
 - Aangenomen waarde
 <= Streefwaarde
 > Streefwaarde
 > Tussenwaarde
 > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	20-12-2006	
Certificaatnummer	2006112366	Startdatum	9-12-2006	
Opdrachtdatum	8-12-2006	Projectnummer	110502200921	
Uw ordernummer	110502200921			
Materiaal	Grond			
E-	<0.10	-	0.30	
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	98 MM04 (50-150)			
Analytico-nr	2880095			
Correctie				
Org. stof	7.3 Gemeten waarde			
Lutum	8.9 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	21	41
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.63	5.0
Chroom (Cr)	6.4	-	68	160
Koper (Cu)	<5.0	-	25	78
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.24	4.1
Nikkel (Ni)	<5.0	-	19	66
Lood (Pb)	<10	-	66	240
Zink (Zn)	9.8	-	88	270
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	37	1800
EOX	<0.10	-	0.30	3700
PAK Totaal VROM (10)	0.040	-	1.0	40
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	102 MM01 (0-50)			
Analytico-nr	2880096			
Correctie				
Org. stof	2.8 Gemeten waarde			
Lutum	10 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	20	29
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.54	4.3
Chroom (Cr)	8.8	-	70	170
Koper (Cu)	6.1	-	23	72
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.24	4.1
Nikkel (Ni)	<5.0	-	20	71
Lood (Pb)	11	-	63	230
Zink (Zn)	27	-	85	260
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	14	710
EOX	1.1	-	0.30	1400
PAK Totaal VROM (10)	--	-	1.0	40
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	102 MM02 (50-200)			
Analytico-nr	2880097			
Correctie				
Org. stof	0.50 Gemeten waarde			
Lutum	8.6 Gemeten waarde			
Analyse	Resultaat	Toetsind.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	19	27
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.48	3.8
Chroom (Cr)	7.7	-	67	160
Koper (Cu)	<5.0	-	20	64
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.23	3.9
Nikkel (Ni)	<5.0	-	19	65
Lood (Pb)	<10	-	59	210
Zink (Zn)	5.3	-	77	240
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10	510
EOX	<0.10	-	0.30	1000
PAK Totaal VROM (10)	--	-	1.0	40
Normwaarden per monster				
Monsteromschrijving	103 MM01 (0-50)			
Analytico-nr	2880098			
Correctie				
Org. stof	1.7 Gemeten waarde			
Lutum	9.4 Gemeten waarde			
Legenda	Toetsing met gemeten org.stof en lutum			
#	Niet getoest			
-	Aangenomen waarde			
*	<= Streefwaarde			
**	> Streefwaarde			
***	> Tussenwaarde			
	> Interventiewaarde			

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	20-12-2006
Certificaatnummer	2006112366	Startdatum	9-12-2006
Opdrachtdatum	8-12-2006	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer	110502200921		
Materiaal	Grond		
Analyse			
Arseen (As)	<10	-	19
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.51
Chroom (Cr)	15	-	69
Koper (Cu)	8.2	-	22
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.23
Nikkel (Ni)	7.6	-	19
Lood (Pb)	<10	-	61
Zink (Zn)	20	-	81
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10
EOX	0.11	-	0.30
PAK Totaal VROM (10)	0.047	-	1.0
Normwaarden per monster			
Monsteromschrijving	103 MM02 (50-200)		
Analytico-nr	2880099		
Correctie			
Org. stof	0.50 Gemeten waarde		
Lutum	8.8 Gemeten waarde		
Analyse			
Arseen (As)	<10	-	19
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.48
Chroom (Cr)	5.5	-	68
Koper (Cu)	<5.0	-	21
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.23
Nikkel (Ni)	<5.0	-	19
Lood (Pb)	<10	-	59
Zink (Zn)	<5.0	-	77
Minerale olie (GC) totaal	<50	-	10
EOX	<0.10	-	0.30
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0
			21
			40

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		
Certificaatnummer	2007126919	Rapportagedatum	3-10-2007
Opdrachtdatum	18-9-2007	Startdatum	20-9-2007
Uw ordernummer	110502200921.00	Projectnummer	110502200921.00
Materiaal	Grond		
Analyse		Monsteromschr.	
Organische stof		101MM01 (0 - 50)	101MM02 (50 - 200)
Lutum < 2 um		Eenhed	2
	% (m/m) ds	1	
	% (m/m) ds	2.4	0.5
		5.7	4.1
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	86.4	85.8
Organische stof	% (m/m) ds	2.4	<0.5
Gloeirest	% (m/m) ds	97.2	99.5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.7	4.1
Metalen			
Arseen (As)	mg/kg ds	<10-	<10-
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40-	<0.40-
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6.8-	<5.0-
Koper (Cu)	mg/kg ds	6.8-	<5.0-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10-	<0.10-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0-	<5.0-
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10-	<10-
Zink (Zn)	mg/kg ds	28-	5.7-
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<40-	<40-
Somparameter organohalogen verbindingen			
EOX	mg/kg ds	0.17-	<0.10-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Fenanthren	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Fluoranthen	mg/kg ds	0.025	<0.010
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Chryseen	mg/kg ds	0.012	<0.010
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.012	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.011	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.024	<0.010
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.084-	--

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	3-10-2007
Certificaatnummer	2007126919	Startdatum	20-9-2007
Opdrachtdatum	18-9-2007	Projectnummer	110502200921.00
Uw ordernummer			
Materiaal	Grond		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 101MM01 (0 - 50)
Analytico-nr 3421519

Correctie

Org. stof 2.4 Gemeten waarde
Lutum 5.7 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	18	26	35
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.50	4.0	7.5
Chroom (Cr)	6.8	-	61	150	230
Koper (Cu)	6.8	-	20	62	100
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.22	3.8	7.4
Nikkel (Ni)	<5.0	-	16	55	94
Lood (Pb)	<10	-	58	210	360
Zink (Zn)	28	-	71	220	360
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	12	610	1200
EOX	0.17	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	0.084	-	1.0	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving 101MM02 (50 - 200)
Analytico-nr 3421520

Correctie

Org. stof 0.50 Gemeten waarde
Lutum 4.1 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw.	Tussenw.	Interventiew.
Arseen (As)	<10	-	17	24	32
Cadmium (Cd)	<0.40	-	0.45	3.6	6.7
Chroom (Cr)	<5.0	-	58	140	220
Koper (Cu)	<5.0	-	18	56	94
Kwik (Hg)	<0.10	-	0.21	3.7	7.1
Nikkel (Ni)	<5.0	-	14	49	85
Lood (Pb)	<10	-	55	200	340
Zink (Zn)	5.7	-	63	190	320
Minerale olie (GC) totaal	<40	-	10	510	1000
EOX	<0.10	-	0.30		
PAK Totaal VROM (10)	-	-	1.0	21	40

Legenda

Toetsing met gemeten org.stof en lutum

=
*
**

Niet getoetst
Aangenomen waarde
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden				
Certificaatnummer	2006119081	Rapportagedatum	11-1-2007		
Opdrachtdatum	22-12-2006	Startdatum	27-12-2006		
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921		
Materiaal	Water				
Analyse	Monsteromschr.	102A01-1-1	102A02-1-1	103A01-1-1	19A001-1-1
Eenheid		1	2	3	4
Metalen					5
Arseen (As)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,40 -	<0,40 -	0,55 *	0,58 * <0,40 -
Chroom (Cr)	µg/L	2,3 *	2,2 *	1,9 *	<1,0 - 3,3 *
Koper (Cu)	µg/L	11 -	14 -	8,4 -	6,8 - 11 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	5,5 -	5,1 -	5,9 -	<5,0 - <5,0 -
Lood (Pb)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Zink (Zn)	µg/L	31 -	16 -	50 -	19 - 67 *
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Tolueneen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
o-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--
CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

- # Niet getoesteld
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing S&I waarden

Toetsing	S&I waarden					
Certificaatnummer	2006119081	Rapportagedatum	11-1-2007			
Opdrachtdatum	22-12-2006	Startdatum	27-12-2006			
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921			
Materiaal	Water					
Analyse	Monsteromschr.	19A003-1-1	22A001-1-1	22A002-1-1	22A003-1-1	22A004-1-2
Metalen	Eenheid	6	7	8	9	10
Arseen (As)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	0,58 *	1,7 *	1,8 *	1,2 *	1,5 *
Chroom (Cr)	µg/L	3,4 *	2 *	1,3 *	2,2 *	1,6 *
Koper (Cu)	µg/L	25 *	20 *	6,9 -	14 -	14 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	11 -	38 *	46 **	13 -	54 **
Lood (Pb)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Zink (Zn)	µg/L	43 -	91 *	210 *	69 *	320 *
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Tolueen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
o-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Xylenen (som)	µg/L	-	-	-	-	-
BTEX (som)	µg/L	-	-	-	-	-
Naftaleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Monochloorethenen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichlorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichlorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,4-Dichlorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dichlorbenzenen (som 3)	µg/L	-	-	-	-	-
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	-	-	-	-	-
CKW (som 8)	µg/L	-	-	-	-	-
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	-	-	-	-	-
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	+	-	+	+	-
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	++	-	++	++	-
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	-	-	-	+	-
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

- # Niet getoetst
- = Aangenomen waarde
- <= Streetwaarde
- > Streetwaarde
- > Tussenwaarde
- *** Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden					
Certificaatnummer	2006119081	Rapportagedatum	11-1-2007			
Opdrachtdatum	22-12-2006	Startdatum	27-12-2006			
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921			
Materiaal	Water					
Analyse	Monsteromschr.	31A001-1-1	31A002-1-1	31A003-1-1	31A004-1-1	31A005-1-1
Metalen	Eenheid	11	12	13	14	15
Arseen (As)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,40 -	0,63 *	10 ***	2,7 *	0,8 *
Chroom (Cr)	µg/L	<1,0 -	4,4 *	3,1 *	1,8 *	3,7 *
Koper (Cu)	µg/L	15 -	18 *	17 *	15 -	15 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	62 **	9,9 -	24 *
Lood (Pb)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Zink (Zn)	µg/L	<10 -	25 -	110 *	320 *	36 -
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Toluene	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
o-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- * <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- ** > Tussenwaarde
- *** > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden					
Certificaatnummer	2006119081	Rapportagedatum	11-1-2007			
Opdrachtdatum	22-12-2006	Startdatum	27-12-2006			
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921			
Materiaal	Water					
Analyse	Monsteromschr.	31A006-1-1	31A007-1-1	31A008-1-1	39A001-1-1	39A002-1-1
	Eenheid	16	17	18	19	20
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	0,87 *	1,9 *	0,67 *	<0,40 -	<0,40 -
Chroom (Cr)	µg/L	3,4 *	2,2 *	4 *	<1,0 -	<1,0 -
Koper (Cu)	µg/L	14 -	19 *	17 *	<5,0 -	<5,0 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	<5,0 -	12 -	<5,0 -	5,1 -	<5,0 -
Lood (Pb)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Zink (Zn)	µg/L	<10 -	85 *	31 -	12 -	26 -
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzene	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Tolueen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
o-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Xylenen (som)	µg/L	-	-	-	-	-
BTEX (som)	µg/L	-	-	-	-	-
Naftaleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
cis-1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	-	-	-	-	-
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	-	-	-	-	-
CKW (som 8)	µg/L	-	-	-	-	-
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	++	++	++	++	++
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	+	++	++	++	++
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	+	+	+	+	+
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	+	+	++	+	+
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

#	Niet getoelst
-	Aangenomen waarde
*	<= Streefwaarde
**	> Streefwaarde
***	> Tussenwaarde
****	> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden					
Certificaatnummer	2006119081	Rapportagedatum	11-1-2007			
Opdrachtdatum	22-12-2006	Startdatum	27-12-2006			
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921			
Materiaal	Water					
Analyse	Monsteromschr.	46A001-1-1	46A002-1-1	46A003-1-1	46A004-1-1	46A005-1-1
	Eenheid	21	22	23	24	25
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	0,93 *	0,74 *	<0,40 -	0,59 *	<0,40 -
Chroom (Cr)	µg/L	1,9 *	<1,0 -	6 *	<1,0 -	1 -
Koper (Cu)	µg/L	13 -	<5,0 -	24 *	<5,0 -	5,7 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	40 *	33 *	17 *	55 **	24 *
Lood (Pb)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Zink (Zn)	µg/L	120 *	65 -	46 -	51 -	84 *
Vluchtlige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Toluene	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
o-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Vluchtlige organische chloorkoolwaterstoffen						
Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	-	-	-	-	-
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	+	+	+	+	+
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	+	+	+	+	+
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	-	-	-	-	-
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

- # Niet getoetst
- # Aangenomen waarde
- +<= Streefwaarde
- +> Streefwaarde
- **> Tussenwaarde
- ***> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden					
Certificaatnummer	2006119081	Rapportagedatum	11-1-2007			
Opdrachtdatum	22-12-2006	Startdatum	27-12-2006			
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921			
Materiaal	Water					
Analyse	Monsteromschr.	46A006-1-1	46A007-1-1	46A008-1-1	46A009-1-1	46A010-1-1
	Eenheid	26	27	28	29	30
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	1,4 *	<0,40 -	0,44 *	0,59 *	0,76 *
Chroom (Cr)	µg/L	1,2 *	<1,0 -	<1,0 -	2 *	<1,0 -
Koper (Cu)	µg/L	6,8 -	11 -	<5,0 -	6,5 -	9,3 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	49 **	<5,0 -	7,2 -	<5,0 -	46 **
Lood (Pb)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Zink (Zn)	µg/L	110 *	<10 -	60 -	40 -	110 *
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Tolueen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
o-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Xylenen (som)	µg/L	-	-	-	-	-
BTEX (som)	µg/L	-	-	-	-	-
Naftaleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Monochloorethenen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	-	-	-	-	-
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	-	-	-	-	-
CKW (som 8)	µg/L	-	-	-	-	-
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	-	-	-	-	-
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	-	-	-	-	-
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	-	-	-	-	-
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	-	-	-	-	-
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

#	Niet getoetst
-	Aangenomen waarde
*	<= Streefwaarde
**	> Streefwaarde
***	> Tussenwaarde
****	> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden					
Certificaatnummer	2006119081	Rapportagedatum		11-1-2007		
Opdrachtdatum	22-12-2006	Startdatum		27-12-2006		
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer		110502200921		
Materiaal	Water					
Analyse	Monsteromschr.	46A011-1-1	46A012-1-1	46A013-1-2	46A014-1-1	46A015-1-2
	Eenheid	31	32	33	34	35
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	0,59 *	0,83 *	<0,40 -	<0,40 -	<0,40 -
Chroom (Cr)	µg/L	<1,0 -	2,9 *	<1,0 -	<1,0 -	1,7 *
Koper (Cu)	µg/L	12 -	15 -	<5,0 -	9,4 -	5,9 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	17 *	67 **	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Lood (Pb)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Zink (Zn)	µg/L	77 *	40 -	18 -	<10 -	21 -
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Toluene	µg/L	0,24 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
o-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
BTEX (som)	µg/L	0,24	--	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

- Niet getoest
- # Aangenomen waarde
- =< Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- *** Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden					
Certificaatnummer	2006119081	Rapportagedatum	11-1-2007			
Opdrachtdatum	22-12-2006	Startdatum:	27-12-2006			
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer:	110502200921			
Materiaal	Water					
Analyse	Monsteromschr.	46A016-1-1	46A017-1-1	46A018-1-1	46A019-1-1	46A020-1-1
	Eenheid	36	37	38	39	40
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	0,42 *	2 *	0,96 *	0,61 *	0,65 *
Chroom (Cr)	µg/L	<1,0 -	<1,0 -	1,9 *	1,2 *	<1,0 -
Koper (Cu)	µg/L	23 *	7,6 -	10 -	6 -	<5,0 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	<5,0 -	24 *	7,2 -	15 -	<5,0 -
Lood (Pb)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Zink (Zn)	µg/L	37 -	120 **	160 ***	47 -	65 -
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Tolueen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
o-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Xylenen (som)	µg/L	- -	- -	- -	- -	- -
BTEX (som)	µg/L	- -	- -	- -	- -	- -
Naftaleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
cis 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	- -	- -	- -	- -	- -
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	- -	- -	- -	- -	- -
CKW (som 8)	µg/L	- -	- -	- -	- -	- -
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	-	-	-	-	-
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	-	-	-	-	-
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	-	-	-	-	-
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	-	-	-	-	-
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

- # Niet getoesteld
- = Aangenomen waarde
- * <= Streelfwaarde
- ** > Streelfwaarde
- **+ > Tussenwaarde
- *** > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden					
Certificaatnummer	2006119081	Rapportagedatum	11-1-2007			
Opdrachtdatum	22-12-2006	Startdatum	27-12-2006			
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921			
Materiaal	Water					
Analyse	Monsteromschr.	46A021-1-1	46A022-1-2	46A200-1-1	46A210-1-1	46A220-1-1
Eenheid		41	42	43	44	45
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -		<5,0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,40 -	<0,40 -	0,99 *		<0,40 -
Chroom (Cr)	µg/L	1,5 *	<1,0 -	<1,0 -		1,1 *
Koper (Cu)	µg/L	6,5 -	<5,0 -	<5,0 -		6,1 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -		<0,050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	5 -		<5,0 -
Lood (Pb)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -		<5,0 -
Zink (Zn)	µg/L	<10 -	<10 -	57 -		19 -
Volatiele Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Toluuen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	0,2 -	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
o-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Xylenen (som)	µg/L	-- *	-- *	-- *	-- *	-- *
BTEX (som)	µg/L	-- *	-- *	-- *	0,2 -	-
Naftaleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Vluchtlige organische chloorkoolwaterstoffen						
Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -		<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -		<0,10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -		<0,10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -		<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -		<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -		<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -		<0,10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -		<0,10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	-- *	-- *	-- *		-- *
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	-- *	-- *	-- *		-- *
CKW (som 8)	µg/L	-- *	-- *	-- *		-- *
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- <> Tussenwaarde
- ** Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden					
Certificaatnummer	2006119081	Rapportagedatum	11-1-2007			
Opdrachtdatum	22-12-2006	Startdatum	27-12-2006			
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921			
Materiaal	Water					
Analyse	Monsteromschr.	46A230-1-1	50A001-1-1	50A002-1-1	51A001-1-1	54A001-1-1
	Eenheid	46	47	48	49	50
Metalen						
Arseen (As)	µg/L		<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Cadmium (Cd)	µg/L		<0,40 -	<0,40 -	<0,40 -	<0,40 -
Chroom (Cr)	µg/L		1,3 *	4 *	1,8 *	4,7 *
Koper (Cu)	µg/L		36 *	17 *	9 -	15 -
Kwik (Hg)	µg/L		<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -
Nikkel (Ni)	µg/L		<5,0 -	<5,0 -	8,4 -	<5,0 -
Lood (Pb)	µg/L		<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Zink (Zn)	µg/L		12 -	12 -	51 -	44 -
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzene	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Toluene	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	0,21 -	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
o-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Xylenen (som)	µg/L	- -	- -	- -	- -	- -
BTEX (som)	µg/L	- -	- -	- -	0,21	- -
Naftaleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
CKW (som 8)	µg/L	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	- -	- -	- -	- -	- -
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	- -	- -	- -	- -	- -
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	- -	- -	- -	- -	- -
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	- -	- -	- -	- -	- -
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

#	Niet getoetst
-	Aangenomen waarde
*	<= Streefwaarde
**	> Streefwaarde
***	> Tussenwaarde
****	> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden					
Certificaatnummer	2006119081	Rapportagedatum	11-1-2007			
Opdrachtdatum	22-12-2006	Startdatum	27-12-2006			
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921			
Materiaal	Water					
Analyse	Monsteromschr.	55A001-1-1	56A001-1-1	58A001-1-1	98A001-1-1	98A002-1-1
	Eenheid	51	52	53	54	55
Metalen						
Anseen (As)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	8,7 ***	<0,40 -	<0,40 -	<0,40 -	<0,40 -
Chroom (Cr)	µg/L	1,9 *	1,8 *	3,4 *	<1,0 -	2,5 *
Koper (Cu)	µg/L	17 *	10 -	15 -	9,5 -	25 *
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	25 *	6 -	<5,0 -	<5,0 -	8,3 -
Lood (Pb)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Zink (Zn)	µg/L	570 **	30 -	24 -	32 -	49 -
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Toluuen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
o-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Xylenen (som)	µg/L	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --
BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

- Niet getoest
- # Aangenomen waarde
- Streefwaarde
- * Streefwaarde
- ** Tussenwaarde
- *** Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden		
Certificaatnummer	2006119081	Rapportagedatum	11-1-2007
Opdrachtdatum	22-12-2006	Startdatum	27-12-2006
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921
Materiaal	Water		

Analyse	Monsteromschr.	98A003-1-1
	Eenheid	56
Metalen		
Arseen (As)	µg/L	<5,0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	0,42 *
Chroom (Cr)	µg/L	<1,0 -
Koper (Cu)	µg/L	12 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	<5,0 -
Lood (Pb)	µg/L	<5,0 -
Zink (Zn)	µg/L	10 -

Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen

Benzeen	µg/L	<0,20 -
Tolueen	µg/L	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20 -
o-Xyleen	µg/L	<0,20
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20
Xylenen (som)	µg/L	--
BTEX (som)	µg/L	--
Naftaleen	µg/L	<0,20 -

Vluchtlige organische chloorkoolwaterstoffen

Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0,10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0,10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--
CKW (som 8)	µg/L	--

Minerale olie

Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -

Legenda

#	Niet getoesteld
-	Aangenomen waarde
*	<= Streefwaarde
*	> Streefwaarde
**	> Tussenwaarde
***	> Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden					
Certificaatnummer	2007010279	Rapportagedatum	5-2-2007			
Opdrachtdatum	30-1-2007	Startdatum	31-1-2007			
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921			
Materiaal	Water					
Analyse	Monsteromschr.	322A01-1-2	322A02-1-2	93A03-1-2	93A04-1-2	93A05-1-2
	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	6,7 -	<5,0 -	5,4 -	<5,0 -	<5,0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	5,9 **	<0,40 -	0,88 * -	<0,40 -	<0,40 -
Chroom (Cr)	µg/L	<1,0 -	<1,0 -	<1,0 -	1,4 * -	<1,0 -
Koper (Cu)	µg/L	18 * -	<5,0 -	7,6 -	5,8 -	<5,0 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	24 * -	<5,0 -	9,4 -	6,8 -	<5,0 -
Lood (Pb)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Zink (Zn)	µg/L	230 * -	<10 -	94 * -	73 * -	23 -
VLuchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Toluene	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
o-Xyleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Xylenen (som)	µg/L	-- -	-- -	-- -	-- -	-- -
BTEX (som)	µg/L	-- -	-- -	-- -	-- -	-- -
Naftaleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
VLuchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Monochloorbenzeen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	-- -	-- -	-- -	-- -	-- -
Chlorbenzenen (som 4)	µg/L	-- -	-- -	-- -	-- -	-- -
CKW (som 8)	µg/L	-- -	-- -	-- -	-- -	-- -
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	-- -	-- -	-- -	-- -	-- -
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	-- -	-- -	-- -	-- -	-- -
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	-- -	-- -	-- -	-- -	-- -
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	-- -	-- -	-- -	-- -	-- -
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

- # Niet getoetsd
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	Rapportagedatum	5-2-2007
Certificaatnummer	2007010279	Startdatum:	31-1-2007
Opdrachtdatum	30-1-2007	Projectnummer	110502200921
Uw ordernummer			
Materiaal	Water		

Analyse	Monsteromschr.	323A04-1-1	323A01-1-1	323A02-1-1	323A03-1-1	323A05-1-1
		Eenheid	6	7	8	9
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,40 -	<0,40 -	<0,40 -	0,73 *	<0,40 -
Chroom (Cr)	µg/L	<1,0 -	1,7 *	<1,0 -	<1,0 -	1,4 *
Koper (Cu)	µg/L	<5,0 -	6,4 -	13 -	<5,0 -	26 *
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	<5,0 -	7,1 -	8,2 -	7,9 -	<5,0 -
Lood (Pb)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Zink (Zn)	µg/L	16 -	<10 -	<10 -	120 *	<10 -
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Tolureen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
o-Xyleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Trichloretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Monochloorezaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorezaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,3-Dichloorezaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,4-Dichloorezaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Dichloorezaanen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Chloorezaanen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

#	Niet getoelst
-	Aangenomen waarde
<=	Streefwaarde
>	Streefwaarde
-->	Tussenwaarde
---	Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden					
Certificaatnummer	2007010279	Rapportagedatum	5-2-2007			
Opdrachtdatum	30-1-2007	Startdatum	31-1-2007			
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921			
Materiaal	Water					
Analyse	Monsteromschr.	325A01-1-1	325A02-1-1	326A01-1-1	326A02-1-1	440A01-1-1
	Eenheid	11	12	13	14	15
Metalen						
Arseen (As)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Cadmium (Cd)	µg/L	0,74 *	0,72 *	<0,40 -	0,78 *	<0,40 -
Chroom (Cr)	µg/L	<1,0 -	<1,0 -	<1,0 -	<1,0 -	<1,0 -
Koper (Cu)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	22 *
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -
Nikkel (Ni)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	5,1 -	<5,0 -
Lood (Pb)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Zink (Zn)	µg/L	63 -	11 -	21 -	21 -	<10 -
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Tolureen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
o-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Naftaleen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
VLuchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Monochloorbenzeen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--	--	--
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--	--	--
CKW (som 8)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--	--
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- <= Streefwaarde
- > Streefwaarde
- > Tussenwaarde
- > Interventiewaarde

Toetsing	S&I waarden	440A02-1-1	93A01-1-1	93A02-1-1
Certificaatnummer	2007010279	Rapportagedatum	5-2-2007	
Opdrachtdatum	30-1-2007	Startdatum	31-1-2007	
Uw ordernummer	110502200921	Projectnummer	110502200921	
Materiaal	Water	Monsteromschr.	16	17
			17	18
Analyse	Eenheid			
Metalen		<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Arseen (As)	µg/L	<0,40 -	<0,40 -	1,4 *
Cadmium (Cd)	µg/L	<1,0 -	<1,0 -	<1,0 -
Chroom (Cr)	µg/L	8,1 -	<5,0 -	<5,0 -
Koper (Cu)	µg/L	<0,050 -	<0,050 -	<0,050 -
Kwik (Hg)	µg/L	5,6 -	<5,0 -	54 **
Nikkel (Ni)	µg/L	<5,0 -	<5,0 -	<5,0 -
Lood (Pb)	µg/L	11 -	18 -	280 *
Zink (Zn)	µg/L			
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Benzeen	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Toluene	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20
o-Xyleen	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20
m,p-Xyleen	µg/L	--	--	--
Xylenen (som)	µg/L	--	--	--
BTEX (som)	µg/L	<0,20 -	<0,20 -	<0,20 -
Naftaleen	µg/L			
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen		<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Trichloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Trichlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10 -	<0,10 -	<0,10 -
Monochloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10
1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10
1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	--	--	--
Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--	--	--
Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--	--	--
CKW (som 8)	µg/L			
Minerale olie		--	--	--
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50 -	<50 -	<50 -

Legenda

- # Niet getoetst
- Aangenomen waarde
- * <= Streetwaarde
- ** > Streetwaarde
- *** > Tussenwaarde
- **** > Interventiewaarde

BIJLAGE 7

Getoetste analyseresultaten grond en
veldwaarnemingen

Geanalyseerde (meng)monsters	[m -mv.]	Veldwaar- neming	Toetsing Wbb	Overschrijding Wbb betreft	Gehalte	WRO
Perceel 19 (3,1 ha.)						
19 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
19 MM02	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
19 MM03	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
19 MM04	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
Perceel 22 (3,7 ha.)						
22 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
22 MM02	0,0 – 0,5	Zand	>S	Cu	27	
22 MM03	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
22 MM04	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
Perceel 31 (7,1 ha.)						
31 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
31 MM02	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
31 MM03	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
31 MM04	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
31 MM05	0,5 – 1,5	Zand	-	-		
31 MM06	1,0 – 2,0	Zand	-	-		
Perceel 37 (0,9 ha.)						
37 MM01	0,0 – 5,0	Zand	>S >S > 0,3 (trigger)	Zn MO EOX	170 47 0,35	
37 MM02	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
Perceel 39 (1,6 ha.)						
39 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
39 MM02	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
Perceel 44A (0,7 ha.)						
44A MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
44A MM02	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
Perceel 44B (1,5 ha.)						
MM 44B01	0,0 – 0,5	Zand	>S	Cu		
MM 44B02	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
Perceel 46 (21,1 ha.)						
46 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
46 MM02	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
46 MM03	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
46 MM04	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
46 MM05	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
46 MM06	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
46 MM07	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
46 MM08	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
46 MM09	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
46 MM10	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
46 MM11	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
46 MM12	0,5 – 1,5	Zand	-	-		
46 MM13	1,0 – 2,0	Zand	-	-		
46 MM14	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
46 MM15	1,0 – 2,0	Zand	-	-		
46 MM16	0,5 – 1,5	Zand	-	-		
46 MM17	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
46 MM18	1,0 – 2,0	Zand	-	-		

Geanalyseerde (meng)monsters	[m -mv.]	Veldwaar- neming	Toetsing Wbb	Overschrijding Wbb betreft	Gehalte	WRO
46 MM19	0,5 – 2,0	Zand	>S	MO	60	
46 MM20	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
46 MM21	0,05 – 0,6	Zand	-	-		
46 MM22	0,0 – 0,6	Zand	>S	MO	160	
46 MM23	0,0 – 0,55	Zand	>S	MO	110	
46 MM24	1,5 – 2,0	Zand	-	-		
46 MM25	0,0 – 0,6	Zand	-	-		
46 MM26	0,0 – 0,8	Zand	>S	PAK	2,2	
46 MM27	0,5 – 1,1	Zand	-	-		
46 MM28	0,5 – 1,3	Zand	-	-		
Perceel 46A (22,2 ha.)						
46A210-1	0,0 – 0,6	Zand	-	-		
46A211-1	0,0 – 0,6	Zand	>S	MO	270	
46A212-1	0,0 – 0,6	Zand	-	-		
46A220-1	0,0 – 0,6	Zand	-	-		
46A221-1	0,0 – 0,6	Zand	-	-		
46A222-1	0,0 – 0,6	Zand	-	-		
Perceel 46B (5,5 ha.)						
MM 46B01	0,0 – 0,5	Zand	>S	Hg	0,71	
MM 46B02	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
MM 46B03	0,0 – 0,5	Zand	>S	Hg	0,5	
MM 46B04	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
MM 46B05	1,0 – 1,5	Zand	-	-		
MM 46B06	1,0 – 1,5	Zand	-	-		
Perceel 50 (1,4 ha.) en Perceel 51 (0,7 ha.)						
50-51 MM01	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
50-51 MM02	1,0 – 2,0	Zand	-	-		
Perceel 54 (1,3 ha.), Perceel 55 (0,4 ha.) en Perceel 56 (0,8 ha.)						
54-55-56 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
54-55 MM02	1,0 – 1,5	Zand	-	-		
Perceel 58 (1,4 ha.)						
58 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
58 MM02	0,5 – 1,8	Zand	-	-		
Perceel 60 (0,2 ha.), Perceel 66 (0,7 ha.)						
60-66 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
60-66 MM02	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
Perceel 93 (4,8 ha.)						
93 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
93 MM02	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
93 MM03	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
93 MM04	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
93 MM05	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
93 MM06	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
Perceel 98 (3,3 ha.)						
98 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
98 MM02	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
98 MM03	0,5 – 1,5	Zand	-	-		
98 MM04	0,5 – 1,5	Zand	-	-		
Perceel 97 (0,9 ha.)						
97 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
97 MM02	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
Perceel 101 (2,6 ha.)						
101 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		

Geanalyseerde (meng)monsters	[m -mv.]	Veldwaar- neming	Toetsing Wbb	Overschrijding Wbb betreft	Gehalte	WRO
101 MM02	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
Perceel 102 (2,0 ha.)						
102 MM01	0,0 – 0,5	Zand	>0,3 (trigger)	EOX	1,1	
102 MM02	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
102 MM01	0,0 – 0,5	Zand	>S >S >S	Dieldrin Drins (OCB) DDT/DDE/DDD (som)	0,033 0,033 0,0046	
Perceel 103 (1,4 ha.)						
103 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
103 MM02	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
Perceel 110 (5,6 ha.)						
110 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
110 MM02	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
110 MM03	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
110 MM04	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
110 MM05	0,5 – 2,0	Zand	-	-		
Perceel 113 (1,1 ha.)						
113 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
113 MM02	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
Perceel 322 (1,9 ha.)						
322 MM01	0,0 – 0,5	Zand	>S	MO	93	
322 MM02	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
321A01-1	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
322A03-1	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
322A06-1	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
322A08-1	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
322A09-1	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
322A10-1	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
Perceel 323 (4,9 ha.)						
323 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
323 MM02	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
323 MM03	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
323 MM04	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
323 MM05	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
323 MM06	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
Perceel 325 (2,0 ha.)						
325 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
325 MM02	0,5 – 1,0	Zand	>S	MO	200	
325A01-2	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
325A02-2	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
325A03-2	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
Perceel 326 (2,0 ha.)						
326 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
326 MM02	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
Perceel 440 (1,6 ha.)						
440 MM01	0,0 – 0,5	Zand	-	-		
440 MM02	0,5 – 1,0	Zand	>S	MO	63	
440A01-2 ^a	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
440A02-2 ^a	0,5 – 1,0	Zand	-	-		
440A03-2 ^a	0,0 – 0,5	Zand	-	-		

BIJLAGE 8

Getoetste analyseresultaten grondwater

Peilbuis	Filter (m - mv.)	Veldwaarnemingen				Resultaten		
		GWS (m - bp)	pH	EC µS/cm	>S	>T	>l	
Perceel 19 (3,1 ha.)								
19A001	2,5 – 3,5	1,88	4,76	566	Cd	-	-	
19A002	2,3 – 3,3	1,83	4,69	457	Cr en Zn	-	-	
19A003	2,6 – 3,6	1,72	4,59	570	Cd, Cr en Cu	-	-	
Perceel 22 (3,7 ha.)								
22A001	2,7 – 3,7	1,63	4,43	722	Cd, Cr, Cu, Ni en Zn	-	-	
22A002	2,5 – 3,5	1,60	4,62	871	Cd, Cr en Zn	Ni	-	
22A003	2,7 – 3,7	1,74	4,35	1504	Cd, Cr en Zn	-	-	
22A004	2,5 – 3,5	2,63	4,22	1359	Cd, Cr en Zn	Ni	-	
Perceel 31 (7,1 ha.)								
31A001	2,5 – 3,5	1,75	5,14	1867	-	-	-	
31A002	2,5 – 3,5	1,78	4,27	1502	Cd, Cr en Cu	-	-	
31A003	2,0 – 3,0	1,65	4,67	1550	Cr, Cu en Zn	Ni	Cd (10)	
31A004	2,1 – 3,1	1,53	4,31	2009	Cd, Cr en Zn	-	-	
31A005	2,0 – 3,0	1,56	4,51	1527	Cd, Cr en Ni	-	-	
31A006	2,0 – 3,0	1,53	4,38	1460	Cd en Cr	-	-	
31A007	2,5 – 3,5	1,72	4,18	1668	Cd, Cr, Cu, en Zn	-	-	
31A008	2,0 – 3,0	1,58	4,11	1339	Cd , Cr en Cu	-	-	
Perceel 39 (1,6 ha.)								
39A001	2,7 – 3,7	2,00	6,21	597	-	-	-	
39A002	2,8 – 3,8	1,93	5,38	921	-	-	-	
Perceel 46 (21,1 ha.)								
46A001	2,5 – 3,5	1,84	4,67	1120	Cd, Cr, Ni en Zn	-	-	
46A002	2,2 – 3,2	1,60	5,10	762	Cd en Ni	-	-	
46A003	2,0 – 3,0	1,60	4,83	737	Cr, Cu en Ni	-	-	
46A004	2,5 – 3,5	1,85	5,63	1160	Cd	Ni	-	
46A005	2,1 – 3,1	1,82	5,57	720	Ni en Zn	-	-	
46A006	2,0 – 3,0	1,75	5,25	632	Cd, Cr en Zn	Ni	-	
46A007	2,5 – 3,5	1,90	6,95	1194	-	-	-	
46A008	2,5 – 3,5	2,20	4,40	1009	Cd	-	-	
46A009	2,5 – 3,5	1,73	4,54	606	Cd en Cr	-	-	
46A010	2,9 – 3,9	1,70	4,67	660	Cd en Zn	Ni	-	
46A011	2,5 – 3,5	1,95	4,27	537	Cd, Ni en Zn	-	-	
46A012	2,5 – 3,5	1,43	4,38	583	Cd en Cr	Ni	-	
46A013	2,0 – 3,0	0,97	4,94	495	-	-	-	
46A014	1,8 – 2,8	1,05	5,89	604	-	-	-	

Peilbuis	Filter (m -mv.)	Veldwaarnemingen				Resultaten		
		GWS (m -bp)	pH	EC µS/cm	>S	>T	>I	
46A015	2,3 – 3,3	1,65	4,63	368	Cr	-	-	
46A016	2,5 – 3,5	1,74	4,59	590	Cd en Cu	-	-	
46A017	3,5 – 4,5	2,38	4,45	702	Cd, Ni en Zn	-	-	
46A018	2,7 – 3,7	1,98	4,27	910	Cd, Cr en Zn	-	-	
46A019	2,5 – 3,5	2,23	5,19	467	Cd en Cr	-	-	
46A020	2,7 – 3,7	1,97	4,57	533	Cd	-	-	
46A021	2,2 – 3,2	1,49	6,54	403	Cr	-	-	
46A022	2,5 – 3,5	1,58	7,07	680	-	-	-	
46A200	1,8 – 2,8	2,86	4,53	301	Cd	-	-	
46A210	1,8 – 3,8	3,22	5,75	389	-	-	-	
46A220	1,0 – 3,0	1,76	5,73	904	Cr	-	-	
46A230	1,5 – 3,5	2,58	4,40	369	-	-	-	
Perceel 50 (1,4 ha.)								
50A001	2,0 – 3,0	1,05	4,14	490	Cr en Cu	-	-	
50A002	2,0 – 3,0	1,14	5,50	990	Cr en Cu	-	-	
Perceel 51 (0,7ha.)								
51A001	2,0 – 3,0	1,32	3,58	960	Cr	-	-	
Perceel 54 (1,3 ha.)								
54A001	1,8 – 2,8	1,25	5,54	470	Cr	-	-	
Perceel 55 (0,4 ha.)								
55A001	2,1 – 3,1	1,50	3,41	480	Cr, Cu en Ni	Zn	Cd (8,7)	
Perceel 56 (0,8 ha.)								
56A001	1,9 – 2,9	1,55	4,45	540	Cr	-	-	
Perceel 58 (1,4 ha.)								
58A001	1,7 – 2,7	1,21	5,56	343	Cr	-	-	
Perceel 93 (4,8 ha.)								
93A01	4,0 – 5,0	3,85	4,13	462	-	-	-	
93A02	4,5 – 5,5	4,65	4,9	726	Cd en Zn	Ni	-	
93A03	4,2 – 5,2	3,65	4,12	998	Cd en Zn	-	-	
93A04	2,0 – 3,0	0,6	4,98	401	Cr en Zn	-	-	
93A05	3,3 – 4,3	3,35	4,50	277	-	-	-	
Perceel 98 (3,3 ha.)								
98A001	1,5 – 2,5	0,96	5,68	650	-	-	-	
98A002	1,5 – 2,5	0,90	4,52	470	Cr en Cu	-	-	
98A003	1,5 – 2,5	0,80	5,88	610	Cd	-	-	
Perceel 102 (2,0 ha.)								
102A01	1,5 – 2,5	0,90	5,48	700	Cr	-	-	
102A02	1,2 – 2,2	1,00	6,08	1110	Cr	-	-	
Perceel 103 (1,4 ha.)								
103A01	2,0 – 3,0	1,10	4,33	590	Cd en Cr	-	-	
Perceel 322 (1,9 ha.)								
322A01	4,0 – 5,0	3,60	3,82	776	Cu, Ni en Zn	Cd	-	
322A02	2,5 – 3,5	1,80	6,16	357	-	-	-	
Perceel 323 (4,9 ha.)								
323A01	1,5 – 2,5	0,95	5,22	350	Cr	-	-	
323A02	2,5 – 3,5	1,65	4,96	102	-	-	-	
323A03	2,7 – 3,7	2,20	4,82	620	Cd, en Zn	-	-	
323A04	1,7 – 2,7	0,65	4,78	271	-	-	-	
323A05	2,5 – 3,5	1,45	4,87	246	Cr en Cu	-	-	

Peilbuis (m -mv.)	Filter	Veldwaarnemingen				Resultaten		
		GWS (m -bp)	pH	EC $\mu\text{S}/\text{cm}$	>S	>T	>I	
Perceel 325 (2,0 ha.)								
325A01	4,0 – 5,0	3,65	4,35	353	Cd	-	-	
325A02	1,5 – 2,5	1,00	6,25	949	Cd	-	-	
Perceel 326 (2,0 ha.)								
326A01	4,0 – 5,0	3,90	4,44	652	-	-	-	
326A02	3,2 – 4,2	3,05	4,3	761	Cd	-	-	
Perceel 440 (1,6 ha.)								
440A01	1,5 – 2,5	1,00	5,6	224	Cu	-	-	
440A02	1,5 – 2,5	1,05	5,09	114	-	-	-	

bp bovenkant peilbuis

GWS grondwaterstand (m – bovenkant peilbuis) pH: zuurgraad; EC: geleidingsvermogen

>S gehalte boven de streefwaarde, kleiner dan of gelijk aan tussenwaarde

>T gehalte boven de tussenwaarde, kleiner dan of gelijk aan interventiewaarde

>I gehalte boven de interventiewaarde

As: Arseen Cd: Cadmium Cr: Chroom

BIJLAGE 9

Toetsingswaarden Wet bodembescherming

De toetsingswaarden zijn ontleend aan de "Streef- en interventiewaarden voor de beoordeling van de concentratie niveaus van diverse verontreinigende stoffen in de bodem" uit de Circulaire "Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering" van 4 februari 2000 van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (V.R.O.M.) Leidschendam.

De toetsingswaarden worden gehanteerd om de mate en ernst van de verontreiniging in te schatten.

- **Interventiewaarden (I)**

De interventiewaarden bodemsanering geven het concentratie niveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant en dier. Bij gehalten boven de interventiewaarde is mogelijk sprake van (een geval van) ernstige verontreiniging en is er mogelijk een saneringsnoodzaak.

De interventiewaarden zijn gebaseerd op humaan-toxicologische en ecotoxicologische uitgangspunten (RIVM studies).

- **Streefwaarden (S)**

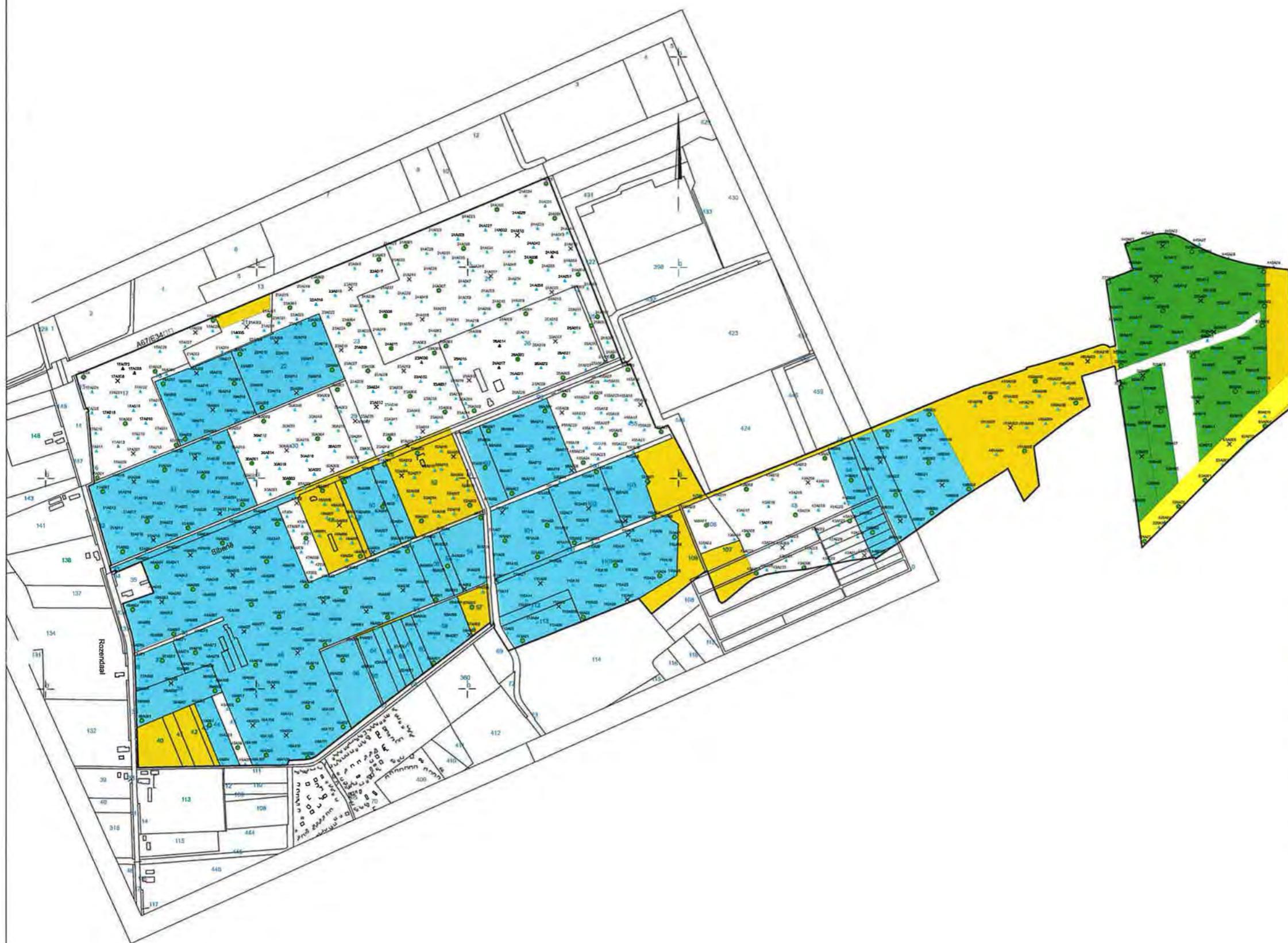
De streefwaarden gelden als referentiewaarden en hebben betrekking op de in de natuur voorkomende achtergrondwaarden of op detectiegrenzen bij stoffen die niet in natuurlijke niveaus voorkomen.

- **Tussenwaarde ($\frac{1}{2} (S+I)$)**

De tussenwaarde is vastgesteld om aan te geven dat er een nader onderzoek noodzakelijk is. Voor stoffen waarvoor geen streefwaarde is vastgesteld dient $\frac{1}{2}$ (interventiewaarde) gehanteerd te worden.

De streef- en interventiewaarde voor grond zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling (organische stofgehalte en lutumgehalte).

BIJLAGE 10 Tekening 01 Situatie met boringen en peilbuizen



0 100 200 400 600 800 1.000 Meters

Legenda

- plangrens_0607
- Handhaven (niet onderzocht)

Boringen

Boordiepte

- boring tot 0,5 m-mv.
- x boring tot gw. (2,0 m-mv.)
- ● Peilbuis

Status

- Yellow: Hoogspanning
- Green: boorplan oost; perceel 325; perceel 326; perceel 93
- Blue: veldwerk uitgevoerd



Opdrachtgever: Wayland Nova B.V.

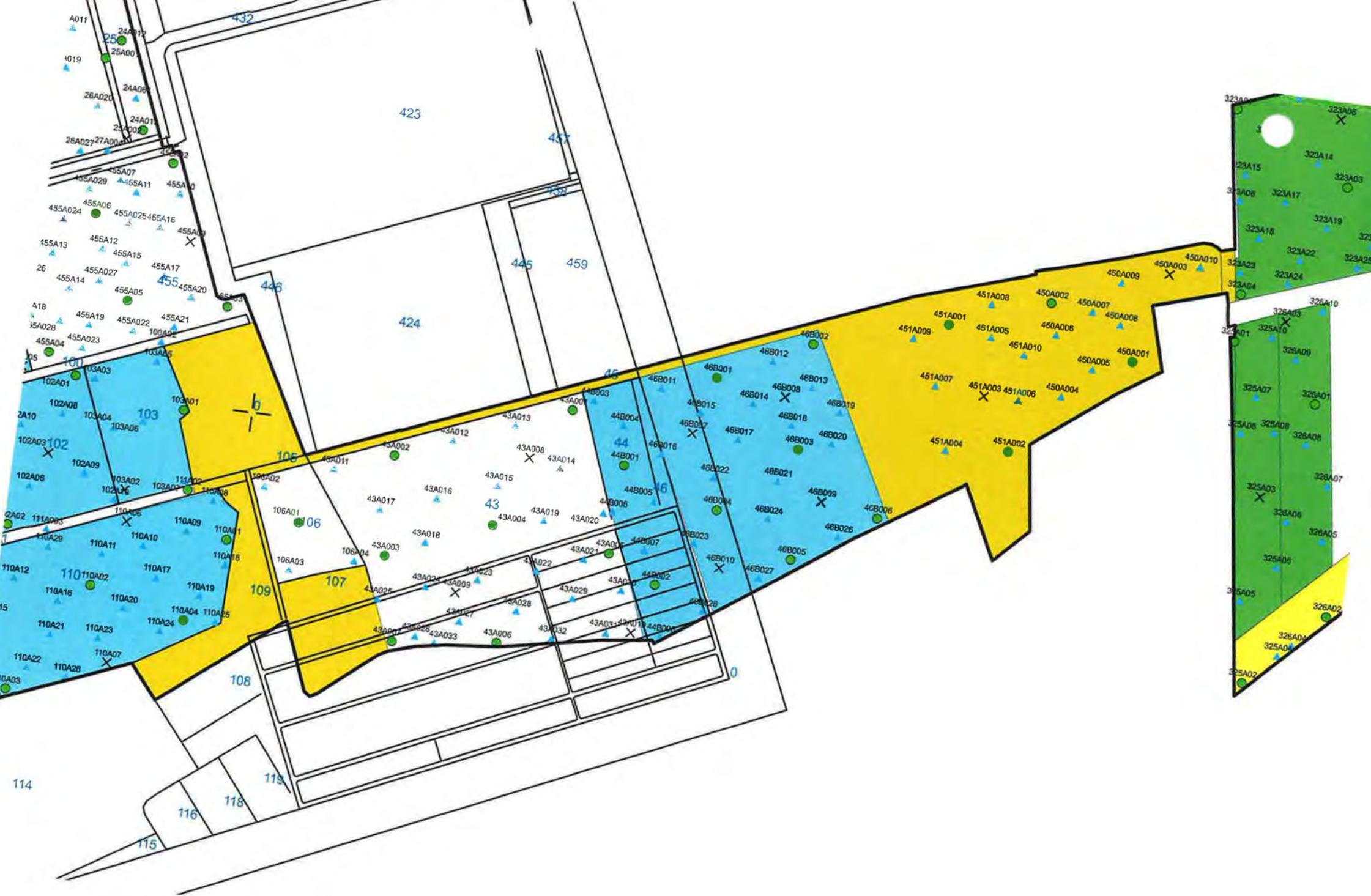
Project: VBO Siberë

Onderwerp: Overzichtstekening

Indieningsvorm

Getekend :	N. van Hooff	Goedgekeurd :	:
Datum :	9 oktober 2007	Datum :	:
Schaal :	1:5.022	Projectleider :	Bas Hendrix
Bladformaat :	A3	Vestiging :	s-Hertogenbosch
Locatie :	L:\110502.200921\004 MER-BESTEMMINGSPLAN\bodem\Geoinformatie\ArcMAP\Siberië_tot.mxd		
PDF :	L:\110502.200921\004 MER-BESTEMMINGSPLAN\bodem\Geoinformatie\ArcMAP\siberië_oost.mxd		

Project nummer	Tekening	Versie
110502.200921	5	1



BIJLAGE 11 Doelmatigheidstoets perceel 37

BGW1+ toets

Locatiegegevens				toets van toepassing
Leeflaag	Toekomstig gebruik	Oppervlakte (m ²)	dikte leeflaag (m)	
	Wonen en extensief gebruikt groen	9000	0,5	Laag 1: Niet van toepassing, saneren noodzakelijk (gehalten monsters >BGW-verbijzonderd) Laag 2: n.v.t.
Ondergrond (gehalten > streefwaarde)		9000	0,0	Laag 3: n.v.t.
Gemiddelde gehalten in bodemlagen				
	laag 1	laag 2	laag 3	
Bovenzijde (m -mv.)		0,00	0,50	0,50
Onderzijde (m -mv.)		0,50	0,50	0,50
dikte laag (m)		0,50	0,00	0,00
6		2,60	0,00	0,00
lutum		3,40	0,00	0,00
Cu		0,00	0,00	0,00
Zn		170,00	0,00	0,00
Cd		0,00	0,00	0,00
Pb		0,00	0,00	0,00
As		0,00	0,00	0,00
Hg		0,00	0,00	0,00
Ni		0,00	0,00	0,00
Cr		0,00	0,00	0,00
PAK		0,00	0,00	0,00
Gewogen gehalte in te toetsen laag				Gewogen gehalte in ondergrond
dikte leeflaag (m)	0,0	dikte ondergrond (m)	0,0	
deel laag 1	0,00	deel laag 1	0,00	
deel laag 2	0,00	deel laag 2	0,00	
deel laag 3	0,00	deel laag 3	0,00	
organische stof		organische stof		
lutum		lutum		
Cu		Cu		
Zn		Zn		
Cd		Cd		
Pb		Pb		
As		As		
Hg		Hg		
Ni		Ni		
Cr		Cr		
PAK		PAK		
PAK (BaP-equivalent)		PAK (BaP-equivalent)		
Gewenste gebruiksvormen				Ja/Nee
> 10% gewasconsumptie uit eigen tuin				nee
Aanwezigheid bodemorganismen				ja
Functioneren microbiële organismen				ja
Geen groeibelemmering siergewassen				ja
Onbelemmerd voorkomen groenbeplanting				ja
Landbouwhuisdieren aanwezig				nee
Telen productiewassen				nee

BGW1+ toets

Normen en toetsingswaarden		Leeflaag				Ondergrond		
		Streefwaarde	BGW I	BGW-verbyzonderd	Interventiewaarde	Streefwaarde	BGW I	Interventiewaarde
Cu		15,0	33,3	79,2	79,2	15,0	33,3	79,2
Zn		50,0	125,0	125,0	257,1	50,0	125,0	257,1
Cd		0,41	0,51	5,10	6,11	0,41	0,51	6,11
Pb		50,0	50,0	97,1	311,8	50,0	50,0	311,8
As		15,0	20,7	20,7	28,4	15,0	20,7	28,4
Hg		0,20	1,32	6,62	6,6	0,20	1,32	6,6
Ni		10,0	14,3	14,3	60,0	10,0	14,3	60,0
Cr		50,0	150,0	150,0	190,0	50,0	150,0	190,0
PAK (mg/kg)		1,0	2,0	10,00	40,0	1,0	2,0	40,0
PAK (BaP-equí)		0,2	0,35	1,75	7,0	0,2	0,4	7,0

Kosten sanering leeflaagvariant					
Activiteit					
Afgraven leeflaag	Hoeveelheid (m ³)		Eenheidsprijs (€)	Kosten (€)	
	0		2,50	€	-
Totaal af te graven	0			€	-
Verwerkingskosten					
Meerdere partijen?					
Ja=1/nee=0	0				
Hoeveelheid Cat-I	Hoeveelheid (m ³)	Hoeveelheid (ton)	Eenheidsprijs (€)	Kosten (€)	Wegingsfactor
	0	0	€ 12,50	€	-
Hoeveelheid < BGW-I	0	0	€ -	€ -	3,0
Totale verwerkingskosten			€	€ -	
Aanvullen					
Te leveren grond	0		€ 12,50	€	-
Hergebruik van locatie	0		€ 3,50	€	-
Totale aanvullingskosten			€	€ -	
Overige kosten					
Basisbedrag			€ 500,00		
Correctie op basisbedrag			0		
Totaal overige kosten			€	€ 500,00	
Totale kosten leeflaagvariant (afgerond)			€	€ 500,00	

BGW1+ toets

Kosten sanering herstelvariant								
Activiteit								
Af te graven:	Hoeveelheid (m ³)		Eenheidsprijs (€)	Kosten (€)				
Leeflaag	0		€ 2,50	€ -				
Ondergrond	0		€ 2,50	€ -				
Totaal af te graven	0			€ -				
Verwerkingskosten								
Meerdere partijen?								
Ja=1/nee=0	0							
Hoeveelheid Cat-I	Hoeveelheid (m ³)	Hoeveelheid (ton)	Eenheidsprijs (€)	Kosten (€) Wegingsfactor				
Hoeveelheid < BGW-I	0	0	€ 12,50	€ - 3,00				
Totale verwerkingskosten								
Aanvullen								
Te leveren grond	0		€ 12,50	€ -				
Hergebruik van locatie	0		€ 3,50	€ -				
Totale aanvullingskosten								
Overige kosten								
Basisbedrag	€ 500,00							
Correctie op basisbedrag								
Totaal overige kosten	€ 500,00							
Totale kosten herstelvariant (afgerond)								
Rendement								
	Leeflaagvariant	Herstelvariant						
Risicoreductie	0,0	0,0						
Vrachtreductie	0	0						
Rendement	0,000	0,000						

Advies doelmatigheidstoets

Welke sanering?

BGW1+ toets niet van toepas:**Samenvatting van conclusies en adviezen per laag**

Uit de gegevensinvoer:

- laag 1 Saneren noodzakelijk, gehalten in laag > BGW-verbijzonderd
laag 2
laag 3

Is de doelmatigheidstoets van toepassing?

- Niet van toepassing, saneren noodzakelijk (gehouden monsters >BGW-verbijzond
n.v.t.
n.v.t.

Toelichting aangebrachte wijzigingen

Ontgraven/aanvullen grond:

Eenheidsprijzen:

Overige kosten sanering:

Overige wijzigingen

COLOFON

VERKENNEND BODEMONDERZOEK SIBERIË

OPDRACHTGEVER:

WAYLAND NOVA B.V.

STATUS:

Concept

AUTEUR:

N.P.H. van Hooff

GECONTROLEERD DOOR:

A.J. Jacobse

VRIJGEGEVEN DOOR:

B.H.M. Hendrikx

11 oktober 2007

110502/ZF7/4E9/200921/004

ARCADIS REGIO BV
Utopialaan 40-48
Postbus 1018
5200 BA 's-Hertogenbosch
Tel 073 6809 211
Fax 073 6144 606
www.arcadis.nl
Handelsregister 9053755

©ARCADIS. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale productie of anderszins.