



Aveco de Bondt

ingenieursbedrijf

Rapport

Verkennd, aanvullend en waterbodemonderzoek
Huis ten Boschstraat 10 te Maarssen

Aveco de Bondt bv

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

projectnaam Verkennd, aanvullend en waterbodemonderzoek Huis ten Boschstraat 10 te Maarssen
projectnummer 080656 / 090907
kenmerk R-PTW/11

opdrachtgever Maapron
postadres Postbus 1229
3600 BE Maarssen
contactpersoon De heer H. Eijlander

versie 01

datum 19 juni 2009

auteur P.J. te Wierik

paraaf
gecontroleerd P. Verschagen



INHOUDSOPGAVE

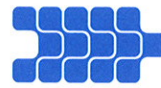
1	INLEIDING	2
2	LOCATIEGEGEVENS	3
3	OPZET ONDERZOEK	4
3.1	Vooronderzoek	4
3.2	Onderzoeksstrategie	6
4	UITVOERING ONDERZOEK	7
4.1	Locatie-inspectie	7
4.2	Veldwerkzaamheden	7
4.3	Veldresultaten	8
4.3.1	Locale bodemopbouw	8
4.3.2	Zintuiglijke waarnemingen	8
4.3.3	Meetgegevens grondwater	9
4.4	Monsterselectie en chemische analyses	10
4.4.1	Grond	10
4.4.2	Waterbodem	12
4.4.3	Grondwater	12
4.5	Toetsingskader	13
5	TOETSING EN INTERPRETATIE	15
5.1	Toetsing analyseresultaten grond	15
5.2	Toetsing analyseresultaten grondwater	17
5.3	Toetsing analyseresultaten waterbodem	18
6	CONCLUSIE	19

Bijlagen

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

Tekening

- tekening 1: Overzicht locatie met monsterpunten



1 INLEIDING

In opdracht van Maapron is door Aveco de Bondt een verkennend bodemonderzoek en een waterbodemonderzoek uitgevoerd op de locatie gelegen aan de Huis ten Boschstraat 10 te Maarssen.

Naar aanleiding van de resultaten uit het verkennend bodemonderzoek en een (tussentijdse) beoordeling van de Milieudienst Noordwest Utrecht heeft tevens aanvullend bodemonderzoek plaatsgevonden.

De aanleiding tot het uitvoeren van de werkzaamheden betreft de voorgenomen herontwikkeling van de locatie (nieuwbouw van woningen en appartementen).

Conform de gemeentelijke bouwverordening en procedures voor bestemmingsplanwijziging moet onder andere een bodemonderzoek uitgevoerd worden, voordat de gemeente de aanvraag in behandeling neemt.

De doelstelling van het onderzoek is het vastleggen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie en het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem (slib) van de te dempen of te verbreden sloot.

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



2 LOCATIEGEGEVENS

De onderzoekslocatie ligt aan de Huis ten Boschstraat 10, gelegen ten oosten van het centrum van Maarssen, op korte afstand van de Vecht. Het betreft een (voormalig) kassencomplex van 'Kwekerij Scholten'. Het gebied is omgeven door woningbouw. Het terrein ligt tussen (woon)bebouwing en wordt begrensd door de Huis ten Boschstraat (noord), de Vechtensteinlaan (zuid- en oost) en de Zandweg (west), die parallel loopt met de Vecht.

De XY-coördinaten van de onderzoekslocatie, waarvan de topografische ligging is aangegeven in bijlage 1, zijn: X = 131.720 en Y = 461.330.

Het onderzochte perceel heeft een totale oppervlakte van 32.985 m², inclusief rondom gelegen sloten. De locatie bestaat uit drie terreindelen:

1. de kas/glasbouw en bijgebouw, kadastraal bekend als gemeente Maarsseveen, sectie A, perceel 4480, met een oppervlak van 2,32 hectare. Op de locatie is een kas en een woning met bijgebouw aanwezig;
2. het ketelhuis + strook richting de Vecht, kadastraal bekend als gemeente Maarsseveen, sectie A, perceel 4499, met een oppervlak van 6.800 m². Op de locatie is een kas aanwezig;
3. de "taart"punt ten zuiden van het totale perceel, kadastraal bekend als gemeente Maarsseveen, sectie A, perceel 4479, met een oppervlak van 1.200 m². Perceel 4479 is onbebouwd.

Op de percelen 4480 en 4499 is in totaal circa 1,1 hectare aan kas aanwezig.

De tussen de percelen 4480 en 4499 gelegen sloot (en duiker) hebben geen eigen kadastrale aanduiding. De sloot behoort grotendeels tot perceel 4480. De sloot loopt in zuidelijke richting door tot aan de zuidgrens van perceel 4479 en heeft een totale lengte van circa 160 m.

De langs de oost- en zuidgrens van perceel 4480 gelegen sloot heeft wel een eigen kadastrale aanduiding (sectie A, perceelnummers 4067, 4349 en 4352). Deze sloot heeft een totale lengte van circa 210 m. De bovenbreedte van beide sloten bedraagt circa 5 m.

In het kader van de ontwikkeling zal een deel van de sloten gedempt worden of worden verbreed.

Op de locatie is tevens een regenwateropslag aanwezig, grenzend aan de oostgevel van de kas.

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



3 OPZET ONDERZOEK

3.1 Vooronderzoek

Onderdeel van een verkennend (water)bodemonderzoek op basis van de NEN 5740 en NVN 5720 vormt een vooronderzoek, uit te voeren conform de Nederlandse norm (NEN) 5725.

Bij de Milieudienst Noordwest Utrecht en het Bodemloket van de Provincie Utrecht zijn gegevens opgevraagd over de bodemkwaliteit van het plangebied en omliggende percelen.

Over het plangebied zijn de volgende gegevens verkregen:

- Nulsituatie bodemonderzoek Huis ten Boschstraat 10 Maarssen, Blgg Oosterbeek, projectnummer 77009.a, d.d. 28 maart 2001

In de grond is een licht verhoogd gehalte aan EOX aangetoond evenals in het grondwater. Er is ook een verdachte deellocatie onderzocht waar zich een ondergrondse brandstoftank bevond. Aangezien deze (HBO-)tank niet meer aanwezig is (KIWA tanksaneringscertificaat: AK10041, d.d. 22 mei 2001) is hier sindsdien geen sprake meer van bodembedreigende bedrijfsactiviteiten. Daarnaast is tijdens het bodemonderzoek geen verontreiniging met minerale olieproducten aangetroffen.

De Milieudienst ging niet akkoord met de opzet van het nulsituatie-onderzoek, omdat de nulsituatie in onvoldoende mate was vastgelegd. Derhalve is door SGS Environmental Services een aanvullend nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd, ter plaatse van de opslag van vloeibare meststoffen:

- Aanvullend nulsituatie bodemonderzoek Huis ten Boschstraat 10 Maarssen, SGS Environmental Services, projectnummer 50814, d.d. 27 januari 2005

In de bovengrond ter plaatse van de opslag zijn licht verhoogde gehalten aan lood en zink aangetroffen. Verder zijn geen van de onderzochte stoffen in verhoogde gehalten gemeten in de grond en het grondwater.

Vervolgens is begin 2009 de eindsituatie van de onderzoekslocatie vastgelegd:

- Eindsituatie bodemonderzoek Huis ten Boschstraat 10 Maarssen, ABO Milieuconsult BV, projectnummer BAR 08.02053, d.d. 16 januari 2009

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de toplaag bij de opslag licht verhoogde gehalten aan kwik en lood zijn vastgesteld. Deze gehalten zijn vergelijkbaar met gehalten uit de eerdere onderzoeken. Daarnaast zijn in de grond licht verhoogde gehalten aan EOX aangetroffen. In het grondwater zijn geen van de onderzochte stoffen in verhoogde concentraties gemeten.



Tevens zijn van de volgende omliggende percelen gegevens verkregen:

1. Vechtensteinstraat 79, wbb-code UT033300097
2. Zandweg 35, wbb-code UT033300120
3. Zandweg 31 / Vechtensteinstraat 92, wbb-code UT033300100
4. Stadspark ten zuiden van Huis ten Boschstraat 10, wbb-code UT033300126

Ad 1) De milieudienst heeft aangegeven dat voor deze locatie een saneringsplan dient te worden opgesteld. Er wordt vooralsnog, door de onderlinge afstand, niet verwacht dat de milieuhygiënische bodemkwaliteit van onderhavige onderzoekslocatie door de saneringslocatie Vechtensteinstraat 79 negatief wordt beïnvloed.

Ad 2) Op de locatie zijn diverse onderzoeken en sanering(en) uitgevoerd beschreven in de stukken:

- Verkennend bodemonderzoek Zandweg 35 te Maarssen, Grondslag Milieukundig Adviesbureau, projectnummer 6673, d.d. 8 februari 2002;
- Saneringsplan Zandweg 35 te Maarssen, Grondslag Milieukundig Adviesbureau, projectnummer 6673, d.d. 18 maart 2002 (beschikking afgegeven onder UT-code 0333/00120, d.d. 28 mei 2002);
- (Concept)evaluatie bodemsanering Zandweg 35 te Maarssen, Grondslag Milieukundig Adviesbureau, project 6673, d.d. 5 september 2002;
- 'Controlebezoek' Grondslag Milieukundig Adviesbureau, project 6673, d.d. 25 augustus 2003.

In de bovengrond zijn vrijwel over het gehele perceel sterke verontreinigingen aan lood aangetroffen. Aangenomen wordt dat de loodverontreiniging het gevolg is van toegepast (verontreinigd) baggerslib afkomstig uit de Vecht. Tevens zijn matige verhogingen aan zink aanwezig en zijn diverse lichte verhogingen aangetroffen. In het grondwater zijn geen verhogingen ten opzichte van de streefwaarden aangetoond.

In de periode van 16 tot en met 22 juli 2002 is een bodemsanering op de locatie uitgevoerd. Het doel van de sanering was het verwijderen van alle met lood verontreinigde grond in de bovenste meter van de locatie. De sanering is (grotendeels) conform het saneringsplan uitgevoerd. Alle te ontgraven verontreinigde grond is verwijderd.

Ad 3) Op het terrein, Zandweg 31 te Maarssen, is in 1916 vergunning verleend voor het fabriceren van fotografisch papier en in 1918 voor een schoenenwerkplaats. Thans is er een verhuisbedrijf gevestigd. Bij een in opdracht van de provincie uitgevoerde inventarisatie zijn de voormalige bedrijfsactiviteiten beoordeeld en is een oriënterend bodemonderzoek (registratienummer: ML-BH993659, DHV, d.d. 25 april 2000) uitgevoerd. Hierbij zijn met name in de toplaag sterke verontreinigingen met zware metalen aangetroffen. De oorzaak van de verontreiniging is waarschijnlijk het gebruik van oud stedelijk ophoogmateriaal. Daar meer dan 25 m³ grond sterk verontreinigd is staat de locatie op het provinciaal programma bodemsanering geregistreerd als een geval van ernstige bodemverontreiniging. Opgemerkt wordt dat de omvang van het geval niet is bepaald en dat het zich mogelijk naar omliggende percelen zal uitstrekken.

Ad 4) De locatie is ernstig verontreinigd, de milieuhygiënische urgentie is (nog) niet bepaald. De verontreiniging betreft een waterbodemonverontreiniging, milieuklasse 4, met lood en zink. Voor de locatie wordt een saneringsplan opgesteld.



3.2 Onderzoeksstrategie

Het onderzoek betreft een verkennend bodem- en waterbodemonderzoek en is conform de richtlijnen van de NEN 5740 respectievelijk NVN 5720 uitgevoerd.

Verkennd bodemonderzoek

Op verzoek van de aanvrager is de onderzoekslocatie niet onderverdeeld in meerdere deellocaties, maar als één geheel onderzocht.

De gehele onderzoekslocatie is onderzocht volgens de onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie (ONV), waarbij een oppervlakte van de onderzoekslocatie van circa 3 hectare is aangehouden.

Waterbodemonderzoek

Voor de opzet van het onderzoek is de NVN 5720 gehanteerd. Voor het onderzoek naar de kwaliteit van de slootbodem is uitgegaan van de formule:

$$b = 30 \times \sqrt{A} \quad (\geq 9)$$

$$n = 3 \times \sqrt{A} \quad (\geq 3)$$

waarin:

b = het aantal steken;

A = het oppervlak van de locatie [in hectare];

n = het aantal te onderzoeken steekmonsters.

Dit komt bij onderhavige situatie neer op 9 slibsteken in elke sloot en 3 te analyseren slib(meng)monsters per sloot.

Aanvullend bodemonderzoek

Naar aanleiding van de resultaten uit het verkennend bodemonderzoek en een (tussentijdse) beoordeling van de Milieudienst Noordwest Utrecht heeft tevens aanvullend bodemonderzoek plaatsgevonden naar OCB (organochloorbestrijdingsmiddelen) en een aangetoonde loodverontreiniging:

- Loodverontreiniging

Er is mogelijk sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met lood in de ondergrond ter plaatse van monsterpunt 10. Hiertoe is aanvullend op het verkennend bodemonderzoek een onderzoek uitgevoerd om de omvang van de sterke verontreiniging met lood vast te stellen. Er zijn 5 boringen tot 3,0 m-mv rondom monsterpunt 10 verricht ten behoeve van horizontale afperking. Ter plaatse van monsterpunt 10 is een diepe boring verricht die is afgewerkt met een peilbuis om te kijken of de loodverontreiniging zich ook in het grondwater bevindt en tevens ten behoeve van verticale afperking (en verificatie) van de grondverontreiniging.

- OCB (organochloorbestrijdingsmiddelen)

Gelet op het (historisch) bodemgebruik is het verkennend bodemonderzoek aangevuld met de parameter OCB (organochloorbestrijdingsmiddelen). Hiertoe zijn de boringen van het verkennend bodemonderzoek herplaatst en is de boven- en ondergrond geanalyseerd op OCB. Tevens is het grondwater aanvullend onderzocht op OCB.



4 UITVOERING ONDERZOEK

4.1 Locatie-inspectie

Uit de locatie-inspectie zijn geen bijzonderheden naar voren gekomen, anders dan de vooraf bekende informatie, die kunnen wijzen op een bodemverontreiniging.

Op de locatie zijn verder geen activiteiten waargenomen, anders dan de vooraf bekende informatie, die mogelijk hebben kunnen leiden tot het ontstaan van bodemverontreiniging.

4.2 Veldwerkzaamheden

De werkzaamheden zijn verricht conform ons procescertificaat op basis van de BRL SIKB 2000.

Met het voor akkoord tekenen van deze rapportage verklaart Aveco de Bondt dat de volgens Kwalibo als kritische functie omschreven (veld)werkzaamheden zijn uitgevoerd door of onder directe leiding van een daartoe erkende medewerker.

Daarnaast is door Aveco de Bondt getoetst en bij deze geborgd dat sprake is van een externe functiescheiding zoals bedoeld in Kwalibo. Voornoemde is nader toegelicht in bijlage 5.



Uitgevoerde werkzaamheden

Voorafgaand aan de boorwerkzaamheden is een visuele inspectie van het maaiveld uitgevoerd. Het verrichten van de maaiveldinspectie, de grondboringen en het plaatsen van de peilbuizen is uitgevoerd op 22 en 25 augustus 2008. De bemonstering van het grondwater heeft plaatsgevonden op 2 september 2008. Het aanvullend bodemonderzoek naar de loodverontreiniging en OCB is uitgevoerd op 25 en 26 mei en 2 juni 2009.

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de verrichte veldwerkzaamheden ten behoeve van het verkennend bodemonderzoek (NEN 5740), het waterbodemonderzoek en de aanvullende werkzaamheden.

tabel 1: Overzicht veldwerkzaamheden verkennend bodemonderzoek

Omschrijving	Aantal	Nummers
Verkennend bodemonderzoek (en aanvullend onderzoek OCB)		
Boring tot 0,5 m-mv	28	13 t/m 40
Boring tot 2,0 m-mv	8	05 t/m 12
Boring met peilbuis	4	01 (bestaande peilbuis), 02, 03 en 04
Waterbodemonderzoek		
Sloot 110 m west	9	S01 t/m S09
Sloot 210 m zuidoost	9	S11 t/m S19
Loodverontreiniging		
Boring tot 3,0 m-mv	5	100 t/m 104
Boring met peilbuis	1	105



Peilbuis 01 betreft een bestaande peilbuis, geplaatst ten tijde van voorgaand onderzoek.
De peilbuis is na controle geschikt geacht voor onderhavig onderzoek. Wel is ter controle van de bodemopbouw nabij de bestaande peilbuis een boring verricht tot 2,0 m-mv.

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

4.3 Veldresultaten

4.3.1 Locale bodemopbouw

Op basis van de opgeboorde grond is een globaal bodemprofiel opgesteld dat is weergegeven in tabel 2.

tabel 2: Locale bodemopbouw

Bodemlaag [m-mv]	Hoofdnaam	Toevoeging	Kleur
0,0 - 0,5	ZAND of KLEI	Zand: matig fijn, zwak kleilig, zwak humeus Klei: sterk zandig, zwak humeus	Zand: licht grijsbruin Klei: donker grijsbruin
0,5 - 1,0 / 2,0	ZAND	Matig fijn, zwak siltig	Licht grijsbruin
1,0 / 2,0 - 3,5	ZAND	Matig fijn, zwak siltig	Neutraal grijs

Tijdens het uitvoeren van de grondboringen is het grondwater aangetroffen op een diepte van circa 1,5 m-mv.

In de sloten is een sliblaag aangetroffen met een gemiddelde dikte van circa 20 cm.
In bijlage 2 zijn alle boorprofielen opgenomen en zijn de zintuiglijke waarnemingen beschreven.

4.3.2 Zintuiglijke waarnemingen

Een overzicht van de zintuiglijke waarnemingen is weergegeven in tabel 3.

tabel 3: Overzicht zintuiglijke waarnemingen

Boring	traject in cm-mv	Puin	Kolengruis/sintels	Oliefproduct
01	50-150	+	-	-
03	0-50	+	-	-
03	50-100	+	-	-
06	0-100	+	-	-
09	0-50	+	-	-
10	100-150	++	+	-
10	150-170	+++	-	-
11	0-100	+	-	-
11	100-150	++	+	-
13	0-50	+	-	-



Boring	traject in cm-mv	Puin	Kolengruis/sintels	Olieprodukt
15	0-50	+	+	-
16/17/18/19	0-50	+	-	-
23	0-50	+	-	-
24	0-50	++	-	-
25/26	0-50	+	+	-
27/28/29/30	0-50	+	-	-
33/35/36	0-50	+	-	-
34	0-50	++	-	-
37	0-50	+	-	-
38	0-50	+	+	-
100	50-150	+	-	-
100	150-200	++	-	-
101	0-50	+	-	-
101	50-100	+++	-	-
101	100-150	+	-	-
103	50-100	+	-	-
103	100-120	+++	-	-
104	0-100	+	-	-
104	100-120	+++	-	-
105	0-100	+	-	-

+ *Sporen/zwak*
++ *Matig*
+++ *Sterk*

Uit tabel 3 blijkt dat binnen de onderzoekslocatie in de bovengrond en lokaal in de ondergrond zwakke tot sterke bijmengingen met puin(deeltjes) en/of kolengruis worden aangetroffen. Er zijn geen olieproducten waargenomen in de boven- en ondergrond.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn op het maaiveld of in de bodem geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Verder zijn geen bijzonderheden waargenomen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging.

4.3.3 Meetgegevens grondwater

De peilbuisgegevens en de grondwaterstanden zijn in tabel 4 weergegeven.

tabel 4: Peilbuisgegevens en grondwaterstand verkennend bodemonderzoek (september 2008)

Peilbuis	Filterstelling in cm-mv	Grondwaterstand t.o.v. het maaiveld in cm	pH	EC in $\mu\text{S}/\text{cm}$	Meetdatum
01	200-300	183	7,1	1.170	2 september2008
02	210-310	177	6,6	1.690	2 september2008
03	250-350	183	7,1	775	2 september2008
04	220-320	185	7,9	390	2 september2008



De peilbuisgegevens en de grondwaterstanden zijn bij het aanvullend bodemonderzoek herbemonsterd:

tabel 5: Peilbuisgegevens en grondwaterstanden aanvullend bodemonderzoek (mei/juni 2009)

Peilbuis	Filterstelling in cm-mv	Grondwaterstand t.o.v. het maaiveld in cm	pH	EC in $\mu\text{S/cm}$	Meetdatum
01	200-300	186	7,7	385	25 mei 2009
02	210-310	175	6,9	780	25 mei 2009
03	250-350	185	7,1	760	25 mei 2009
04	220-320	200	7,4	230	2 juni 2009
105	250-350	200	7,1	455	2 juni 2009

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

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

4.4 Monsterselectie en chemische analyses

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

4.4.1 Grond

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

tabel 6: Overzicht selectie grondmonsters en chemische analyses

Grondmengmonster	Boringen en diepte in cm-mv	Grondsoort	Herkomst / bijzonderheden	Analyse op
MM01bg	02, 14, 07, 21, 22, 08, 01, 31, 10, 39 (0-50)	Zand	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond ¹⁾
MM02bg	38, 34, 16, 17, 18, 29 en 30 (0-50)	Zand	Bovengrond / bijmengingen	Standaard pakket grond
MM03bg	13, 15, 19, 20, 23, 24, 25, 26 en 27 (0-50)	Klei	Bovengrond / bijmengingen	Standaard pakket grond
MM04bg	28, 06, 09, 03, 11, 33, 35, 36 en 37 (0-50)	Klei	Bovengrond / bijmengingen	Standaard pakket grond
MM05bg	05, 32, 12, 40 en 04 (0-50)	Klei	Bovengrond / geen	Standaard pakket grond
MM06og	01, 03, 06 en 11 (50-150)	Klei	Ondergrond / bijmengingen	Standaard pakket grond
MM07og	03 t/m 05 en 07 t/m 09 (50-150)	Klei	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond
MM08og	02, 05, 06, 07, 09, 10 en 12 (50-150)	Zand	Ondergrond / geen	Standaard pakket grond
MM09og	10 en 11 (100-170)	Zand	Ondergrond / bijmengingen	Standaard pakket grond
OCB-bg1	03, 07, 21 en 33 t/m 36 (0-65)	Zand	Bovengrond t.p.v. ketelhuis	OCB + lutum en o.s.
OCB-bg2	02, 05, 11, 13 t/m 15 en 37 (0-50)	Zand	Bovengrond t.p.v. kassen	OCB + lutum en o.s.
OCB-bg3	19, 20 en 23 t/m 28 (0-50)	Zand	Bovengrond t.p.v. kassen	OCB + lutum en o.s.



Grondmengmonster	Boringen en diepte in cm-mv	Grondsoort	Herkomst / bijzonderheden	Analyse op
OCB-bg4	04, 06, 12, 16, 17, 38 t/m 40 (0-50)	Zand	Bovengrond zuidelijk terrein	OCB + lutum en o.s.
OCB-bg5	01, 08, 09, 18 en 29 t/m 32 (0-50)	Klei	Bovengrond oostelijk terrein	OCB + lutum en o.s.
OCB-og6	01, 08 en 09 (100-200)	Zand	Ondergrond oostelijk terrein	OCB + lutum en o.s.
OCB-og7	02, 05 en 11 (50-200)	Zand	Ondergrond t.p.v. kassen	OCB + lutum en o.s.
OCB-og8	03 en 07 (100-200)	Zand	Ondergrond t.p.v. ketelhuis	OCB + lutum en o.s.
OCB-og9	04, 06 en 12 (50-200)	Zand	Ondergrond zuidelijk terrein	OCB + lutum en o.s.

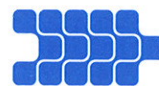
¹⁾ Standaard pakket grond: Droogrest, lutum, organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink); som-PCB; som-PAK; minerale olie (C10 - C40) incl. clean up.

De grond(meng)monsters zijn voorbehandeld en in het laboratorium samengesteld.

De analyseresultaten van het verkennend bodemonderzoek hebben aanleiding gegeven individuele monsters separaat te analyseren zoals weergegeven in onderstaande tabel 7.

tabel 7: Overzicht separate analyses en chemische analyses

Grondmonster	Boring en diepte in cm-mv	Grondsoort	Herkomst / bijzonderheden	Analyse op
28-1	28 (0-50)	Klei	MM04bg / sporen puin	Lood
06-1	06 (0-50)	Klei	MM04bg / sporen puin	Lood
09-1	09 (0-50)	Klei	MM04bg / sporen puin	Lood
03-1	03 (0-50)	Klei	MM04bg / sporen puin	Lood
11-1	11 (0-50)	Klei	MM04bg / sporen puin	Lood
33-1	33 (0-50)	Klei	MM04bg / sporen puin	Lood
35-1	35 (0-50)	Klei	MM04bg / sporen puin	Lood
36-1	36 (0-50)	Klei	MM04bg / sporen puin	Lood
37-1	37 (0-50)	Klei	MM04bg / sporen puin	Lood
11-3	11 (100-150)	Klei	MM09og / matig puinhoudend, sporen kolengruis	Lood
10-3	10 (100-150)	Klei	MM09og / matig puinhoudend, sporen kolengruis	Lood
10-4	10 (150-170)	Klei	MM09og / sterk puinhoudend	Lood
100-4	100 (150-200)	Zand	Horizontale aferking / matig puinhoudend	Lood
101-3	101 (100-150)	Zand	Horizontale aferking / zwak puinhoudend	Lood
102-2	102 (50-100)	Klei	Horizontale aferking / geen bijzonderheden	Lood
102-3	102 (100-150)	Zand	Horizontale aferking / geen bijzonderheden	Lood
103-3	103 (100-120)	Klei	Horizontale aferking / sterk puinhoudend	Lood
104-3	104 (100-120)	Klei	Horizontale aferking / sterk puinhoudend	Lood
105-3	105 (100-150)	Klei	Ondergrond / verticale aferking (verificatie)	Lood



4.4.2 Waterbodem

Per drie slibmonsters is één mengmonster samengesteld en geanalyseerd op het waterbodem basispakket.

tabel 8: Overzicht selectie slib- en slootbodemonsters en chemische analyses

Slibmengmonster	Boringen en diepte in cm-ws	Samenstelling	Herkomst / bijzonderheden	Analyse op
MM10 sloot	S11, S12, S13 (30-50)	Slib	Slootbodem zuid-oost / geen	Waterbodem basispakket ¹⁾
MM11 sloot	S14, S15, S16 (30-50)	Slib	Slootbodem zuid-oost / geen	Waterbodem basispakket
MM12 sloot	S17, S18, S19 (30-50)	Slib	Slootbodem zuid-oost / geen	Waterbodem basispakket
MM13 sloot	S01, S02, S03 (30-50)	Slib	Slootbodem sloot west / geen	Waterbodem basispakket
MM14 sloot	S04, S05, S06 (30-50)	Slib	Slootbodem sloot west / geen	Waterbodem basispakket
MM15 sloot	S07, S08, S09 (30-50)	Slib	Slootbodem sloot west / geen	Waterbodem basispakket
MM16 sloot	S07, S08 (50-80) en S09 (70-120)	Zand	MM15 sloot / zandlaag gelegen onder sliblaag met Cu, Pb > I	Koper, lood en zink

¹⁾ Waterbodem basispakket: Droogrest, fracties <2 µm (lutum) en <16 µm, organische stof, metalen (lood, zink, cadmium, koper, nikkel, kwik, chroom en arseen); PAK 10 VROM (Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen); minerale olie (C10 - C40), OCB (organochloorbestrijdingsmiddelen) en PCB (polychloorbifenylen).

4.4.3 Grondwater

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

tabel 9: Overzicht grondwatermonsters en chemische analyses

Peilbuis	Filterstelling in cm-mv	Herkomst / bijzonderheden	Analyse op
Verkenkend bodemonderzoek (en aanvullend onderzoek OCB)			
01	200-300	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater ¹⁾ + OCB
02	210-310	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + OCB
03	250-350	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + OCB
04	220-320	Freatisch grondwater / geen	Standaard pakket grondwater + OCB
Loodverontreiniging			
105	200-300	Freatisch grondwater / ter plaatse van sterke loodverontreiniging	Lood

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



4.5 Toetsingskader

Grond en grondwater

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

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

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

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

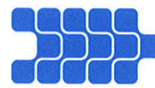
Volgens de Wet bodembescherming (Wbb) is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging indien voor tenminste één stof de gemiddelde gemeten concentratie van minimaal 25 m³ bodemvolume in het geval van een bodemverontreiniging, of 100 m³ poriënverzadigd bodemvolume in het geval van grondwaterverontreiniging, hoger is dan de betreffende interventiewaarde. Voor een bodemverontreiniging met asbest is het volumecriterium voor het vaststellen van de ernst van het geval niet van toepassing, maar geldt alleen de overschrijding van de interventiewaarde.

Waterbodem (slib/bagger)

De toetsing om te bepalen of sprake is van een waterbodemverontreiniging is vergelijkbaar met de toetsing voor grond. Voor waterbodems gelden echter andere interventiewaarden. De voor de toetsing te hanteren interventiewaarden voor waterbodems staan vermeld in de Circulaire sanering waterbodems 2008 (Staatscourant 18 december 2007, nr. 245). Daarnaast worden de achtergrondwaarden gehanteerd volgens de Regeling Bodemkwaliteit.

Een kopie van de interventiewaarden bodem onder oppervlaktewater (waterbodem) is bij de toetsingstabellen in bijlage 4 bijgevoegd.

Naast de normwaarden voor het bepalen of sprake is van een waterbodemverontreiniging, zijn er ook normwaarden voor het verspreiden of toepassen van bagger.



De volgende klassen worden onderscheiden voor verspreiding van bagger (en grond) op het land:

- **Achtergrondwaarden**
Grond en bagger die voldoet aan de achtergrondwaarde 2000. Dit materiaal is schoon en mag vrij toegepast worden.
- **Verspreidbaar**
Grond en bagger die voldoet aan de msPAF toetsing (meer stoffen Potentieel Aangetaste Fractie) voor organische en anorganische verontreinigingen, mag verspreid worden op het aangrenzend perceel. Dit is een complexe berekening waarin het risico van een groot aantal vervuilende stoffen wordt meegewogen, waarbij ook de cumulatieve werking van combinaties van stoffen meegewogen wordt. Daarom bestaat er voor de meeste stoffen geen eenduidige waarde.
- **Klasse Wonen**
Grond en bagger die toegepast mag worden op grond met bodemfunctieklaas één bodemkwaliteitsklaas wonen of industrie.
- **Klasse Industrie**
Grond en bagger die toegepast mag worden op grond met bodemfunctieklaas industrie één bodemkwaliteitsklaas industrie.
- **Niet toepasbaar**
Vervuilde grond of bagger waarvan de concentratie aan vervuilende stoffen hoger is dan de interventiewaarde. De bagger moet worden afgevoerd en gestort in een speciaal daarvoor ingericht depot, of het moet gereinigd en verwerkt worden.

Voor verspreiding in oppervlaktewater gelden andere klassen:

- **Achtergrondwaarden**
Dit materiaal is schoon en mag vrij toegepast worden.
- **Klasse A**
Grond en bagger die toegepast mag worden in oppervlaktewater met de waterbodemkwaliteitsklaas A of B.
- **Klasse B**
Grond en bagger die toegepast mag worden in oppervlaktewater met de waterbodemkwaliteitsklaas B.
- **Niet toepasbaar**
De bagger moet worden afgevoerd.

5 TOETSING EN INTERPRETATIE

5.1 Toetsing analyseresultaten grond

In de overschrijdingstabellen in bijlage 4 zijn de analyseresultaten van het grond- en grondwateronderzoek weergegeven. De gemeten waarden zijn getoetst aan de (gecorrigeerde) normwaarden voor grond en grondwater zoals in paragraaf 4.5. omschreven.

Conform de AS3000 worden in het geval van stofgroepen als PCB en OCB bij gehalten die beneden de detectielimiet liggen correcties toegepast op de sommatie van de analyseresultaten van de individuele stoffen binnen deze stofgroep. De waarden van de individuele detectielimieten worden gesommeerd, waarna deze sommatie wordt gecorrigeerd met een factor 0,7. Indien deze gecorrigeerde waarde boven de AW2000-waarde ligt wordt dit in de toetsing gezien als een overschrijding van de AW2000-waarde. Aveco de Bondt heeft als standpunt dat als er van de individuele stoffen geen verhogingen zijn gemeten, er als gevolg van de correctie niet alsnog sprake kan zijn van een overschrijding van de AW2000-waarde. In dergelijke gevallen is dit resultaat uit de toetsingstabellen geschrapt. In onderstaande tabel zijn de toetsingsresultaten van het milieuhygiënisch grondonderzoek samenvattend weergegeven.

Legenda:

<S: kleiner dan AW2000-waarde

>S: groter dan AW2000-waarde, kleiner dan tussenwaarde

>T: groter dan tussenwaarde, kleiner dan interventiewaarde

>I: groter dan interventiewaarde

tabel 10: Overzicht grondmonsters en milieuhygiënische kwaliteit

Grondmengmonster	Boringen en diepte in cm-mv	Toetsing AW2000- en interventiewaarde	Indicatief eindoordeel (Besluit Bodemkwaliteit)
Verkennd bodemonderzoek (en aanvullend onderzoek OCB)			
MM01bg	02, 14, 07, 21, 22, 08, 01, 31, 10, 39 (0-50)	<S	Overall toepasbaar
MM02bg	38, 34, 16, 17, 18, 29 en 30 (0-50)	metalen, PAK >S	Kwaliteitsklasse Wonen
MM03bg	13, 15, 19, 20, 23, 24, 25, 26 en 27 (0-50)	Hg, Pb, Zn >S	Kwaliteitsklasse Wonen
MM04bg	28, 06, 09, 03, 11, 33, 35, 36 en 37 (0-50)	metalen, PAK >S	Kwaliteitsklasse Industrie
MM05bg	05, 32, 12, 40 en 04 (0-50)	Hg, Pb >S	Kwaliteitsklasse Wonen
MM06og	01, 03, 06 en 11 (50-150)	Hg, Pb >S	Kwaliteitsklasse Wonen
MM07og	03 t/m 05 en 07 t/m 09 (50-150)	Pb >S	Overall toepasbaar
MM08og	02, 05, 06, 07, 09, 10 en 12 (50-150)	Pb >S	Overall toepasbaar
MM09og	10 en 11 (100-170)	Pb >I; metalen, PAK >S	Niet toepasbaar
OCB-bg1	03, 07, 21 en 33 t/m 36 (0-65)	Drins (som) >S	Niet toepasbaar
OCB-bg2	02, 05, 11, 13 t/m 15 en 37 (0-50)	Drins (som) >S	Kwaliteitsklasse Industrie
OCB-bg3	19, 20 en 23 t/m 28 (0-50)	OCB (som) >T<I Drins (som) >S	Niet toepasbaar
OCB-bg4	04, 06, 12, 16, 17, 38 t/m 40 (0-50)	Drins (som) >S	Niet toepasbaar
OCB-bg5	01, 08, 09, 18 en 29 t/m 32 (0-50)	OCB (som) >T<I Drins (som) >S	Niet toepasbaar
OCB-og6	01, 08 en 09 (100-200)	Drins (som) >S	Overall toepasbaar
OCB-og7	02, 05 en 11 (50-200)	<S	Overall toepasbaar
OCB-og8	03 en 07 (100-200)	Drins (som) >S	Kwaliteitsklasse Wonen
OCB-og9	04, 06 en 12 (50-200)	<S	Overall toepasbaar



Grondmengmonster	Boringen en diepte in cm-mv	Toetsing AW2000- en interventiewaarde	Indicatief eindoordeel (Besluit Bodemkwaliteit)
Loodverontreiniging + uitsplitsingen			
28-1	28 (0-50) - uitsplitsing MMbg4	Pb >S	Kwaliteitsklasse Wonen
06-1	06 (0-50) - uitsplitsing MMbg4	Pb >S	Kwaliteitsklasse Wonen
09-1	09 (0-50) - uitsplitsing MMbg4	Pb >S	Kwaliteitsklasse Wonen
03-1	03 (0-50) - uitsplitsing MMbg4	Pb >T	Kwaliteitsklasse Industrie
11-1	11 (0-50) - uitsplitsing MMbg4	Pb >S	Kwaliteitsklasse Industrie
33-1	33 (0-50) - uitsplitsing MMbg4	Pb >T	Kwaliteitsklasse Industrie
35-1	35 (0-50) - uitsplitsing MMbg4	Pb >T	Kwaliteitsklasse Industrie
36-1	36 (0-50) - uitsplitsing MMbg4	Pb >S	Kwaliteitsklasse Industrie
37-1	37 (0-50) - uitsplitsing MMbg4	Pb >T	Kwaliteitsklasse Industrie
11-3	11 (100-150) - uitsplitsing MMog9	Pb >S	Kwaliteitsklasse Industrie
10-3	10 (100-150) - uitsplitsing MMog9	Pb >I	Niet toepasbaar
10-4	10 (150-170) - uitsplitsing MMog9	Pb >T	Kwaliteitsklasse Industrie
100-4	100 (150-200) - horizontale afperking '10-3'	Pb >S	Kwaliteitsklasse Industrie
101-3	101 (100-150) - horizontale afperking '10-3'	Pb >S	Kwaliteitsklasse Wonen
102-2	102 (50-100) - horizontale afperking '10-3'	Pb >T	Kwaliteitsklasse Industrie
102-3	102 (100-150) - horizontale afperking '10-3'	<S	Overal toepasbaar
103-3	103 (100-120) - horizontale afperking '10-3'	Pb >S	Kwaliteitsklasse Wonen
104-3	104 (100-120) - horizontale afperking '10-3'	Pb >T	Kwaliteitsklasse Industrie
105-3	105 (100-150) - verticale afperking/verificatie	<S	Overal toepasbaar

Legenda:

<S: kleiner dan AW2000-waarde

>S: groter dan AW2000-waarde, kleiner dan tussenwaarde

>T: groter dan tussenwaarde, kleiner dan interventiewaarde

>I: groter dan interventiewaarde

In de zintuiglijk schone kleiige bovengrond zijn licht verhoogde gehalten aan zware metalen gemeten.

In bodemmonsters van zowel zandige als kleiige bovengrond met (lichte) bijmengingen zijn licht verhoogde gehalten aan zware metalen en PAK gemeten.

OCB (organochloorbestrijdingsmiddelen)

Over vrijwel de gehele onderzoekslocatie worden Drins (som), zowel in de boven- als in de ondergrond, licht verhoogd aangetoond. Plaatselijk zijn tevens matig verhoogde gehalten aan OCB (som) in de bovengrond aangetoond (ter plaatse van de voormalige kassen en het oostelijke terreindeel).

Zelfs bij lichte overschrijdingen van de AW2000-/streefwaarde voor OCB, is de grond al snel geclassificeerd als 'niet toepasbaar' in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Toepassing buiten het kadastrale perceel kan door de aangetoonde OCB-verontreinigingen derhalve voor gebruiksbeperkingen zorgen.

Loodverontreiniging

Na uitsplitsing van bovengrondmonster MM04bg blijkt dat de bovengrond van perceel 4499 (ged.) matig verhoogde gehalten aan lood bevat.



In de ondergrond is in de noordoostelijke hoek van perceel 4499 (ged.) een sterk verhoogd gehalte aan lood gemeten. Het sterk verhoogd gehalte aan lood is afgeperkt op een diepte van circa 1,5 m-mv. Op deze diepte zijn nog matig verhoogde gehalten gemeten (boring 10-4, traject 150-170). De sterke verontreiniging met lood is verder horizontaal en verticaal afgeperkt door de monsterpunten 100 t/m 105, waarbij hooguit plaatselijk matig verhoogde gehalten aan lood zijn aangetroffen.

De sterke verontreiniging ter plaatse van monsterpunt 10 is bij het aanvullend bodemonderzoek niet meer bevestigd. Er is derhalve geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Bij de nabij gelegen locatie 'Zandweg 35' zijn in de bovengrond vrijwel over het gehele perceel sterke verontreinigingen aan lood aangetroffen (zie hoofdstuk 3.1 'Vooronderzoek'). Aangenomen wordt dat de loodverontreiniging het gevolg is van toegepast (verontreinigd) baggerslib afkomstig uit de Vecht. Waarschijnlijk is de aangetroffen loodverontreiniging op onderhavige locatie op dezelfde manier veroorzaakt (toegepast (verontreinigd) baggerslib).

5.2 Toetsing analyseresultaten grondwater

In onderstaande tabel zijn de toetsingsresultaten van het milieuhygiënisch grondwateronderzoek weergegeven.

tabel 11: Overzicht grondwatermonster en chemische analyses

Peilbuis (filterstelling)	Herkomst / bijzonderheden	Toetsing AW2000- en interventiewaarde
Verkennd bodemonderzoek (en aanvullend onderzoek OCB)		
01 (200-300)	Freatisch grondwater / geen	Ba, Ni >S
02 (210-310)	Freatisch grondwater / geen	Ba, Zn >S
03 (250-350)	Freatisch grondwater / geen	Ba >S
04 (220-320)	Freatisch grondwater / geen	Ba >S
Loodverontreiniging		
105 (200-300)	Freatisch grondwater / ter plaatse van sterke loodverontreiniging	<S

Legenda:

<S: kleiner dan AW2000-waarde

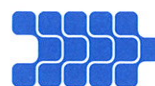
>S: groter dan AW2000-waarde, kleiner dan tussenwaarde

>T: groter dan tussenwaarde, kleiner dan interventiewaarde

>I: groter dan interventiewaarde

In het grondwater zijn hooguit licht verhoogde concentraties aan enkele zware metalen aangetoond (barium, nikkel en zink). Verder zijn geen van de onderzochte parameters in verhoogde concentraties aangetoond.

In het grondwatermonster van peilbuis 105, ter plaatse van de sterke loodverontreiniging in de ondergrond (monsterpunt 10), is geen verhoogde concentratie aan lood gemeten.



5.3 Toetsing analyseresultaten waterbodem

In onderstaande tabel zijn de toetsingsresultaten van het milieuhygiënisch waterbodemonderzoek samenvattend weergegeven.

tabel 12: Overzicht waterbodemmonsters en milieuhygiënische kwaliteit

Waterbodem- mengmonster	Boringen en diepte in cm-ws	Toetsing AW2000- en interventiewaarde	Indicatief eindoordeel verspreiding op land	Indicatief eindoordeel verspreiding in oppervlaktewater
MM10 sloot	S11, S12, S13 (30-50)	metalen >S	Kwaliteitsklasse Industrie	Kwaliteitsklasse B
MM11 sloot	S14, S15, S16 (30-50)	metalen, PAK >S	Kwaliteitsklasse Industrie	Kwaliteitsklasse B
MM12 sloot	S17, S18, S19 (30-50)	metalen, PAK >S	Kwaliteitsklasse Industrie	Kwaliteitsklasse B
MM13 sloot	S01, S02, S03 (30-50)	metalen, m.o. PAK >S	Kwaliteitsklasse Industrie	Kwaliteitsklasse B
MM14 sloot	S04, S05, S06 (30-50)	metalen, PAK >S	Kwaliteitsklasse Industrie	Kwaliteitsklasse B
MM15 sloot	S07, S08, S09 (30-50)	Cu, Pb >I, Zn, PAK >T, metalen, m.o.>S	Niet toepasbaar	Niet toepasbaar
MM16 sloot	S07, S08 (50-80) en S09 (70-120)	<S	Overall toepasbaar	Overall toepasbaar

Legenda:

<S: kleiner dan AW2000-waarde

>S: groter dan AW2000-waarde, kleiner dan tussenwaarde

>T: groter dan tussenwaarde, kleiner dan interventiewaarde

>I: groter dan interventiewaarde

In mengmonster MM15sloot zijn interventiewaarde overschrijdingen gemeten voor koper en lood. In de zandlaag onder de sterk verontreinigde slib ('MM16 sloot') zijn geen verhoogde gehalten aan koper en lood aangetroffen. De hoeveelheid sterk verontreinigd slib bedraagt naar verwachting circa 20 m³ (40m lang sloottraject x 2,5 m brede waterbodem x 0,2m dikke sliblaag). Er is derhalve geen sprake van een geval van ernstige waterbodemverontreiniging (< 25 m³).

Het slib van mengmonster MM15sloot blijkt na toetsing 'niet toepasbaar' zowel voor verspreiding op land als in het oppervlaktewater.

Het slib van de overige waterbodemmengmonsters MM10sloot, MM11sloot, MM12sloot, MM13sloot en MM14sloot voldoen aan kwaliteitsklasse industrie (voor verspreiding op land) en aan kwaliteitsklasse B (voor verspreiding in het oppervlaktewater).

6 CONCLUSIE

In opdracht van Maapron is door Aveco de Bondt een verkennend bodemonderzoek en een waterbodemonderzoek uitgevoerd op de locatie gelegen aan de Huis ten Boschstraat 10 te Maarssen. Naar aanleiding van de resultaten uit het verkennend bodemonderzoek en een (tussentijdse) beoordeling van de Milieudienst Noordwest Utrecht heeft tevens aanvullend bodemonderzoek plaatsgevonden.

De aanleiding tot het uitvoeren van de werkzaamheden betreft de voorgenomen herontwikkeling van de locatie (nieuwbouw van woningen en appartementen). Conform de gemeentelijke bouwverordening en procedures voor bestemmingsplanwijziging moet onder andere een bodemonderzoek uitgevoerd worden, voordat de gemeente de aanvraag in behandeling neemt.

De doelstelling van het onderzoek is het vastleggen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie en het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem (slib) van de te dempen of te verbreden sloot.

Zintuiglijke waarnemingen

In de bovengrond van de onderzoekslocatie zijn overwegend bijmengingen met puindeeltjes aangetroffen. Lokaal is tevens een lichte bijmenging met kolengruis waargenomen. In de ondergrond zijn plaatselijk bijmengingen met puindeeltjes en kolengruis aangetroffen. Er zijn ten tijde van de veldwerkzaamheden geen asbestverdachte materialen aangetroffen op het maaiveld of in de bodem.

Grond

In de zintuiglijk schone kleiige bovengrond zijn licht verhoogde gehalten aan zware metalen gemeten. In de bovengrond met lichte bijmengingen zijn licht verhoogde gehalten aan zware metalen en PAK gemeten.

OCB

Over vrijwel de gehele onderzoekslocatie worden Drins (som), zowel in de boven- als in de ondergrond, licht verhoogd aangetoond. Plaatselijk zijn tevens matig verhoogde gehalten aan OCB (som) in de bovengrond aangetoond (ter plaatse van de voormalige kassen en het oostelijke terreindeel).

Loodverontreiniging

In de ondergrond is in de noordoostelijk hoek van perceel 4499 (ged.) een sterk verhoogd gehalte aan lood gemeten. De sterke verontreiniging met lood is bij het aanvullend bodemonderzoek zowel horizontaal als verticaal afgeperkt, waarbij hooguit plaatselijk matig verhoogde gehalten aan lood zijn aangetroffen. De sterke verontreiniging ter plaatse van monsterpunt 10 is bij het aanvullend bodemonderzoek niet meer bevestigd. Er is derhalve geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Grondwater

In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties aan zware metalen aangetoond (barium, nikkel en zink). Verder zijn geen van de onderzochte parameters in verhoogde concentraties aangetoond. In het grondwater ter plaatse van de sterke loodverontreiniging in de ondergrond (monsterpunt 10), is geen verhoogde concentratie aan lood gemeten.



Waterbodem

In het slib van de sloot ten zuiden van de kassen, grenzend aan de oostzijde van perceel 4499 en ten zuiden van perceel 4479 zijn interventiewaarde overschrijdingen gemeten voor koper en lood.

In de zandlaag gelegen onder het sterk verontreinigd slib zijn geen verhoogde gehalten aan koper en lood aangetroffen. De hoeveelheid sterk verontreinigd slib bedraagt naar verwachting circa 20 m³ (40m lang sloottraject x 2,5 m brede waterbodem x 0,2m dikke sliblaag). Er is derhalve geen sprake van een geval van ernstige waterbodemverontreiniging (< 25 m³). Het sterk verontreinigd slib is 'niet toepasbaar' zowel voor verspreiding op land als in het oppervlaktewater vanwege de interventiewaarde overschrijdingen voor koper en lood.

Het slib van de overige sloottrajecten voldoen aan kwaliteitsklasse industrie (voor verspreiding op land) en aan kwaliteitsklasse B (voor verspreiding in het oppervlaktewater).

Resumé

De sterke verontreiniging met lood in de ondergrond ter plaatse van het noordelijk deel van perceel 4499 is bij het aanvullend bodemonderzoek niet meer bevestigd. Er is derhalve geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Bij de nabij gelegen locatie 'Zandweg 35' zijn in de bovengrond vrijwel over het gehele perceel sterke verontreinigingen aan lood aangetroffen (zie hoofdstuk 3.1 'Vooronderzoek'). Aangenomen wordt dat de loodverontreiniging het gevolg is van toegepast (verontreinigd) baggerslib afkomstig uit de Vecht. Waarschijnlijk is de aangetroffen loodverontreiniging op onderhavige locatie op dezelfde manier veroorzaakt (toegepast (verontreinigd) baggerslib).

Over vrijwel de gehele onderzoekslocatie worden Drins (som), zowel in de boven- als in de ondergrond, licht verhoogd aangetoond. Plaatselijk zijn tevens matig verhoogde gehalten aan OCB (som) in de bovengrond aangetoond (ter plaatse van de voormalige kassen en het oostelijke terreindeel). Zelfs bij lichte overschrijdingen van de AW2000-/streefwaarde voor OCB, is de grond al snel geclassificeerd als 'niet toepasbaar' in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Indien er in de toekomst bij eventuele grondwerkzaamheden grond vrijkomt, wordt geadviseerd deze grond binnen de begrenzing van het perceel te verwerken. Toepassing buiten het kadastrale perceel kan voor gebruiksbeperkingen zorgen, voornamelijk door de aangetroffen lood- en OCB-verontreinigingen.

Bij baggerwerkzaamheden dient rekening te worden gehouden met kwaliteitsklasse industrie en/of B voor het slib in grootste deel van de sloot. Voor het slib in een kleiner deel van de sloot (ten zuiden van de kassen, grenzend aan de oostzijde van perceel 4499 en ten zuiden van perceel 4479) geldt dat deze 'niet toepasbaar' is.

Aanbevolen wordt de onderzoeksresultaten voor te leggen aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan op basis van de onderzoeksresultaten een uitspraak doen over de mogelijkheden en de eventuele voorwaarden voor het toekennen van gebruiksfuncties aan het betreffende perceel.

bijlage 1:
Topografische ligging onderzoekslocatie + kadastrale kaarten



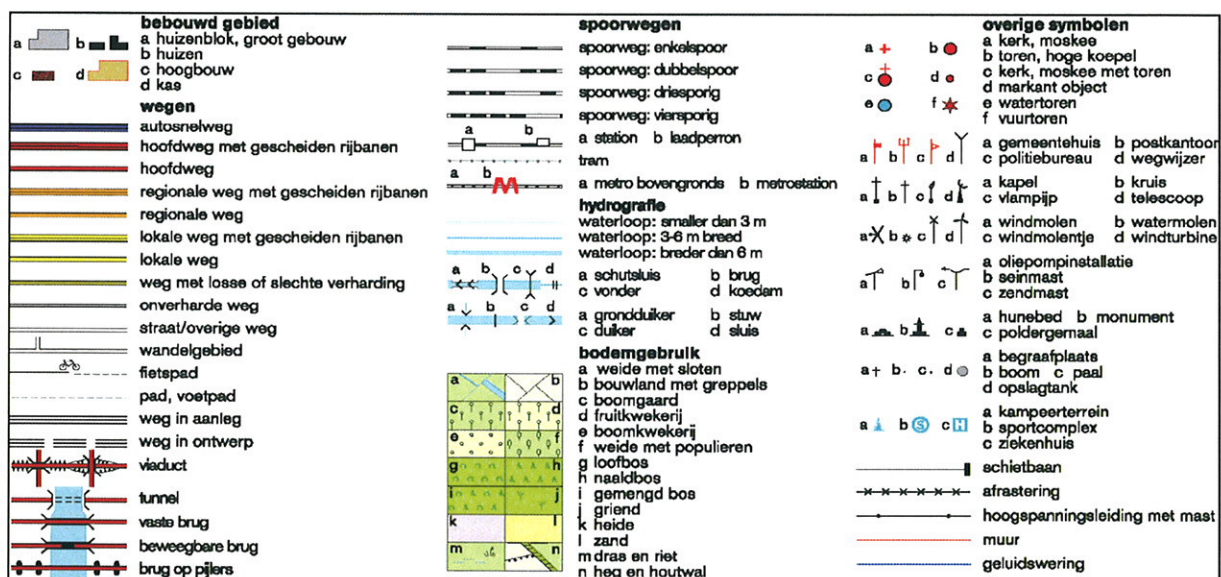
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object MAARSSEVEEN A 4480

Huis Ten Boschstraat 10, 3601 AB MAARSSEN

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





Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:2000

12345 Perceelnummer
 25 Huisnummer
 — Kadastrale grens
 — Bebouwing
 — Overige topografie

Kadastrale gemeente
 Sectie
 Perceel

MAARSSEVEEN
 A
 4480





Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:1000

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

— Kadastrale grens

— Bebouwing

— Overige topografie

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

MAARSSEVEEN

A

4499





Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:500

12345 Perceelnummer
 25 Huisnummer
 — Kadastrale grens
 — Bebouwing
 — Overige topografie

Kadastrale gemeente
 Sectie
 Perceel

MAARSSEVEEN
 A
 4479



bijlage 2:
Overzicht veldwaarnemingen en boorprofielen

Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, ulterst zandig

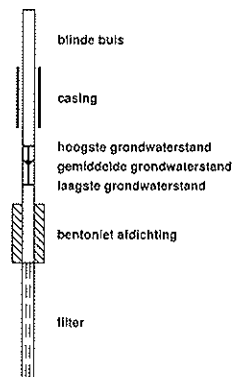
zand

	Zand, kleilig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, ulterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleilig
	Veen, sterk kleilig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

peilbuis



klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, ulterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

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

geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	ultieme geur

olie

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

p.i.d.-waarde

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

monsters

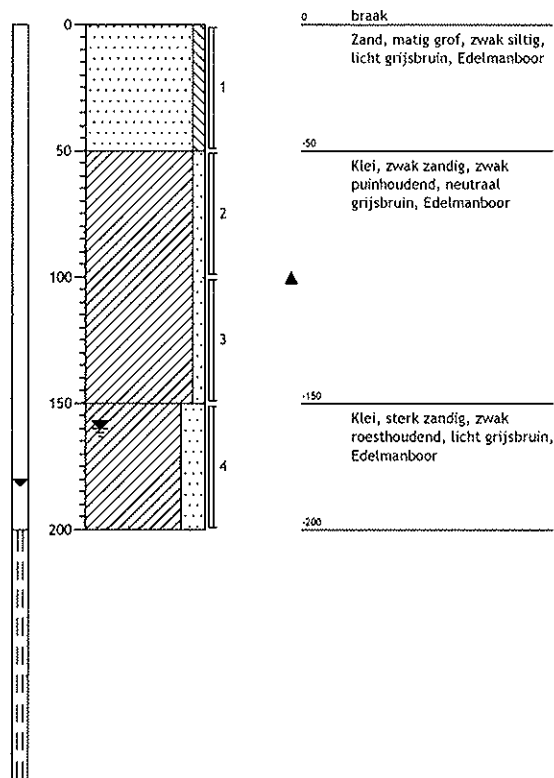
	geroerd monster
	ongeroid monster

overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand
	slib
	water

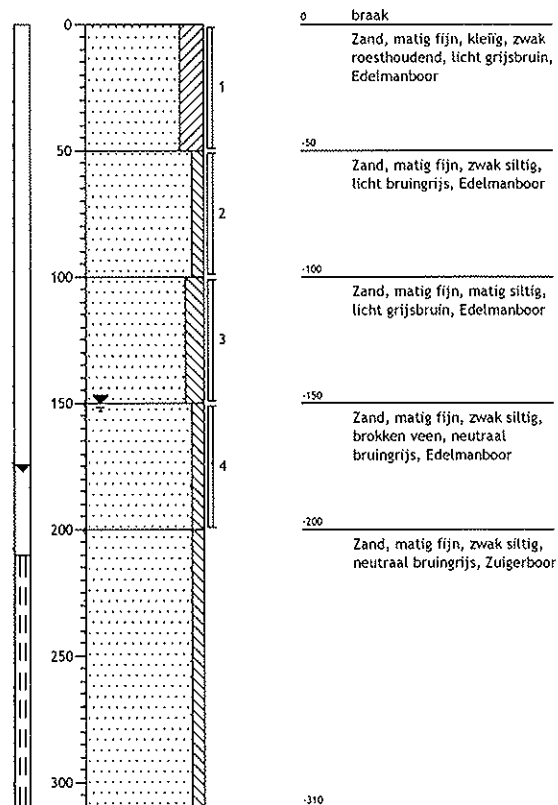
01

22-08-2008



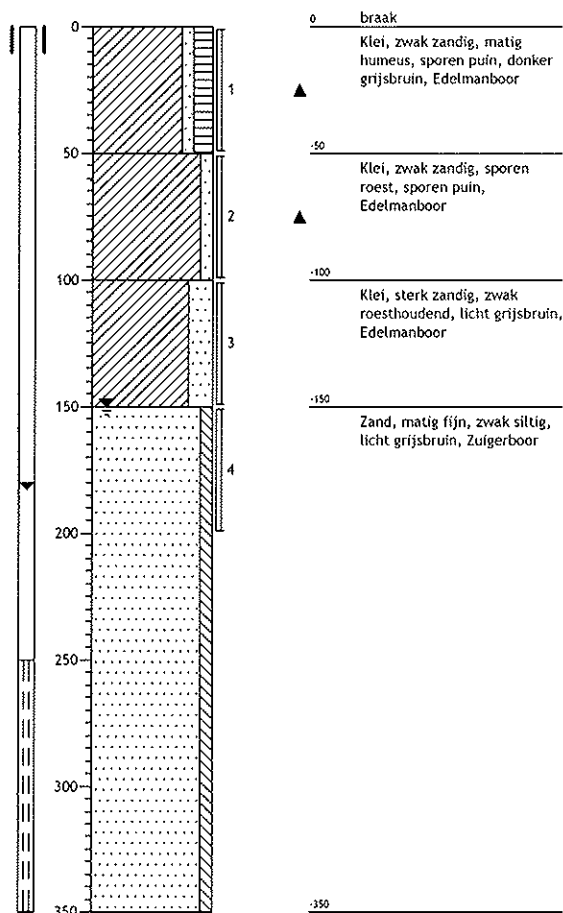
02

22-08-2008



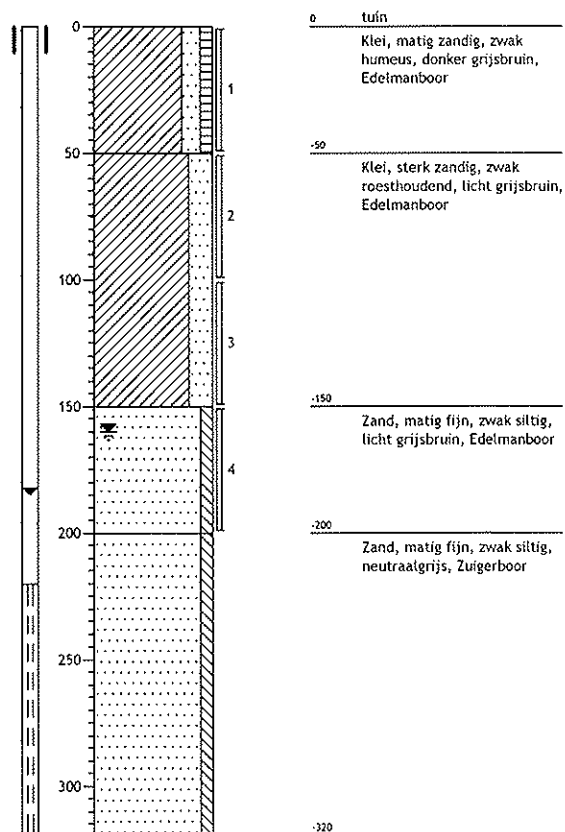
03

25-08-2008



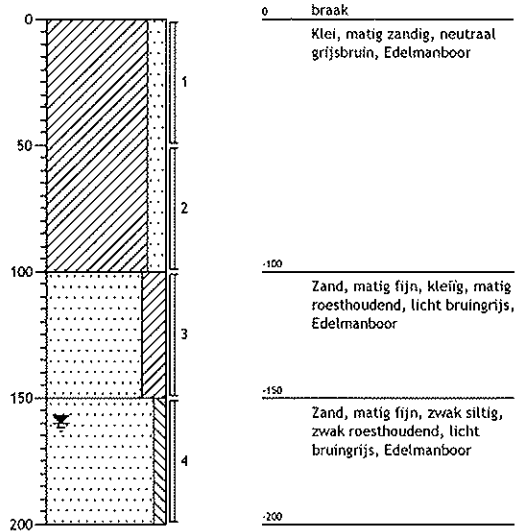
04

22-08-2008



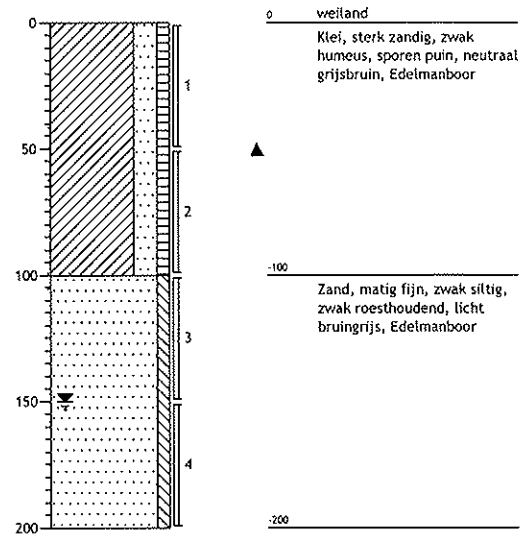
05

22-08-2008



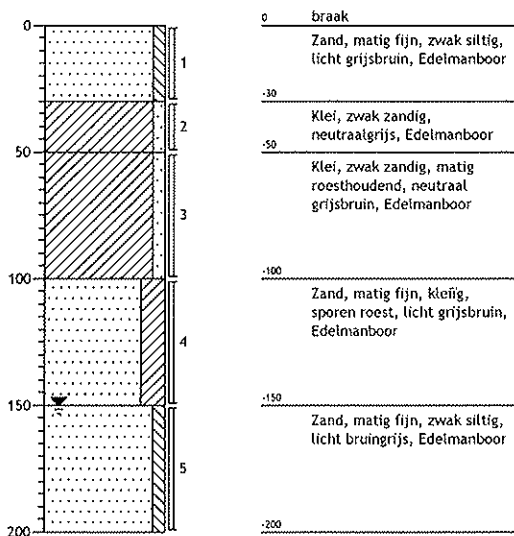
06

25-08-2008



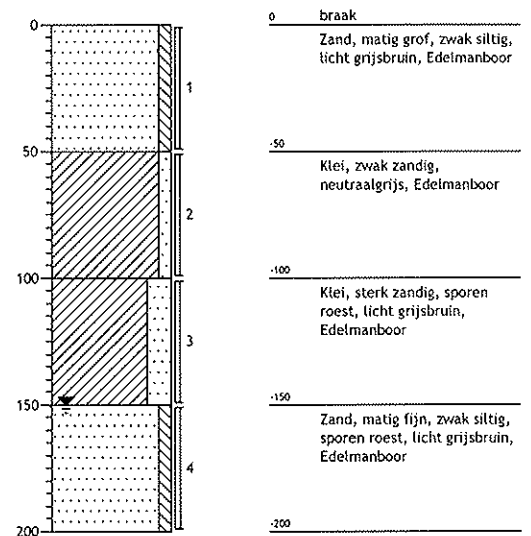
07

22-08-2008



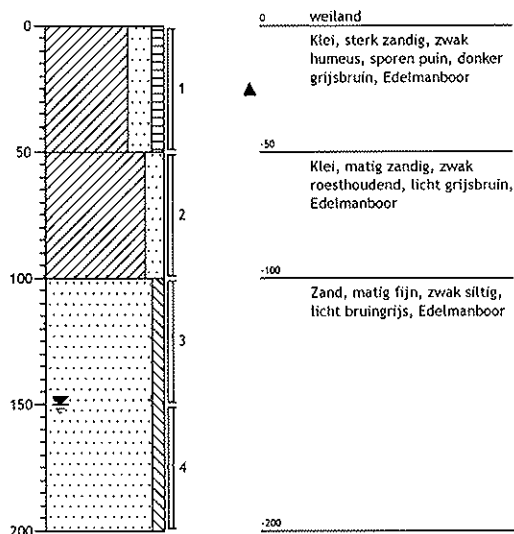
08

22-08-2008



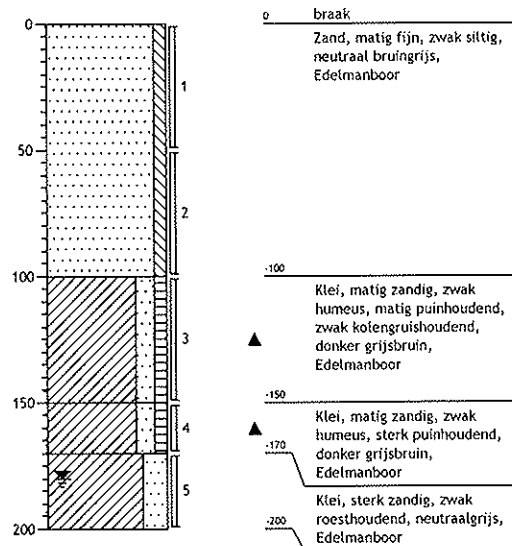
09

25-08-2008



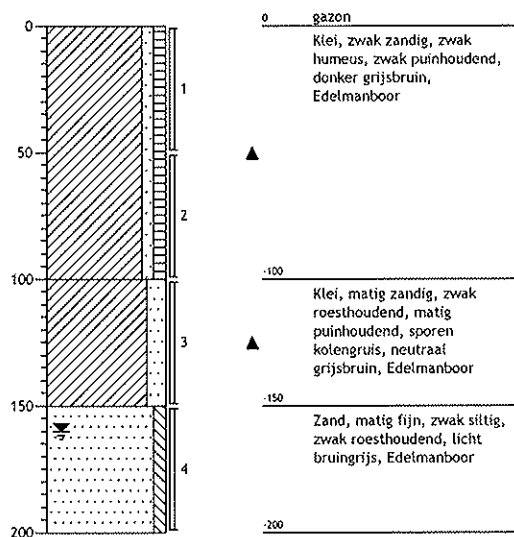
10

25-08-2008



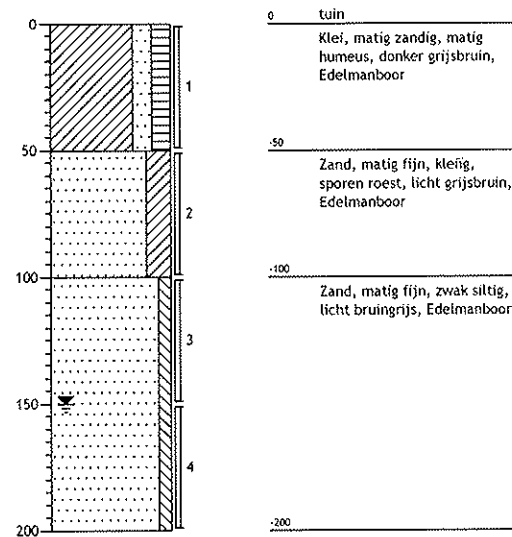
11

25-08-2008



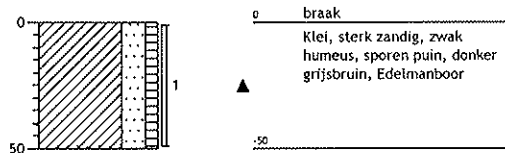
12

22-08-2008



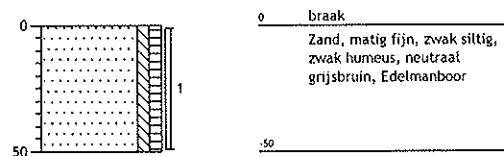
13

22-08-2008



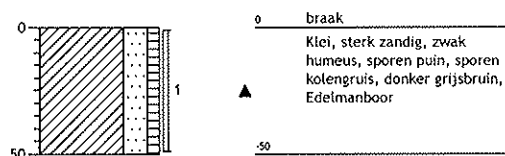
14

22-08-2008



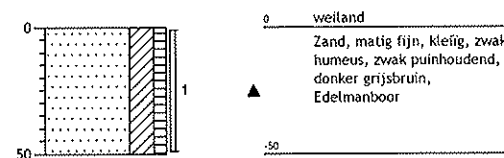
15

22-08-2008



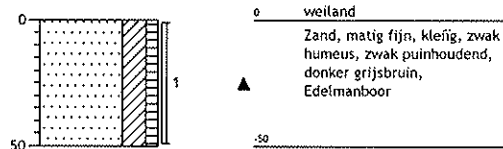
16

25-08-2008



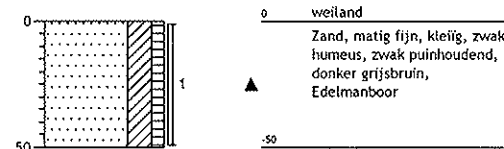
17

25-08-2008



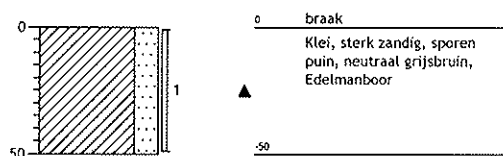
18

25-08-2008



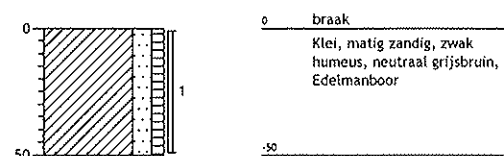
19

22-08-2008



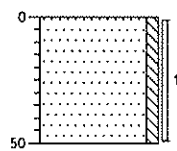
20

22-08-2008



21

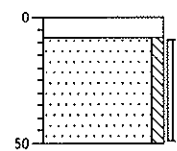
22-08-2008



0 braak
Zand, matig grof, zwak siltig,
licht grijsbruin, Edelmanboor
-50

22

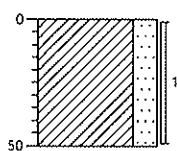
22-08-2008



0 klinker
-8
Zand, matig grof, zwak siltig,
zwak schelphoudend, licht
grijsbruin, Edelmanboor
-50

23

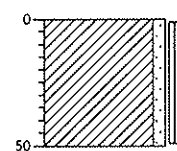
22-08-2008



0 braak
Klei, sterk zandig, sporen
puin, neutraal grijsbruin,
Edelmanboor
-50

24

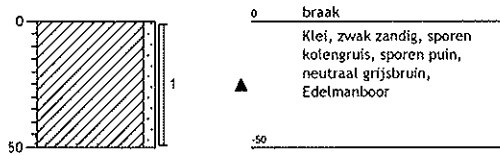
22-08-2008



0 braak
Klei, zwak zandig, matig
puinhoudend, neutraal
grijsbruin, Edelmanboor
-50

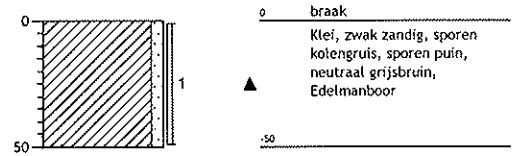
25

22-08-2008



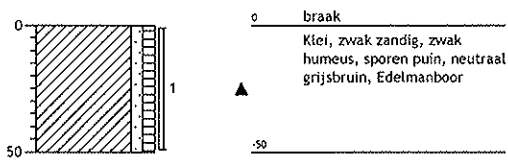
26

22-08-2008



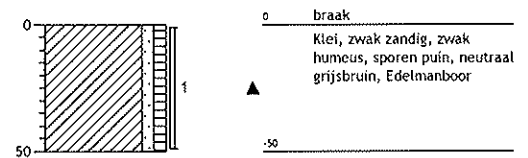
27

22-08-2008



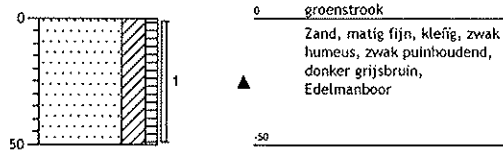
28

22-08-2008



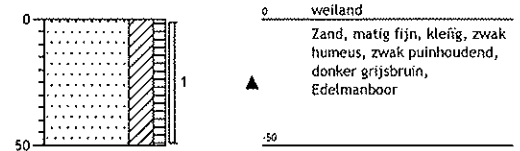
29

25-08-2008



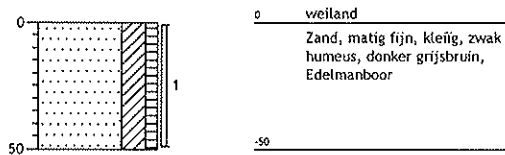
30

25-08-2008



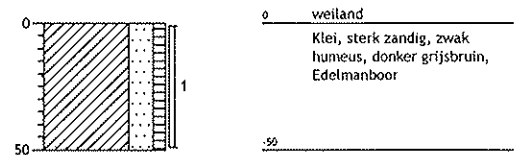
31

25-08-2008



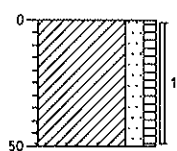
32

25-08-2008



33

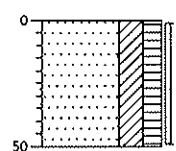
25-08-2008



0 moestuï
 Klei, matig zandig, zwak
 humeus, zwak puinhoudend,
 neutraal grijsbruin,
 Edelmanboor
 ▲
 -50

34

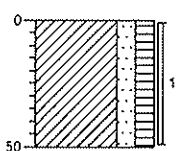
25-08-2008



0 braak
 Zand, matig fijn, kleiig, matig
 humeus, matig puinhoudend,
 donker grijsbruin,
 Edelmanboor
 ▲
 -50

35

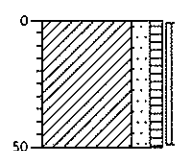
25-08-2008



0 braak
 Klei, matig zandig, matig
 humeus, sporen puin, donker
 grijsbruin, Edelmanboor
 ▲
 -50

36

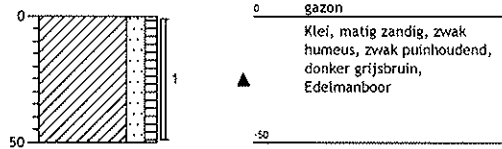
25-08-2008



0 moestuï
 Klei, matig zandig, zwak
 humeus, zwak puinhoudend,
 donker grijsbruin,
 Edelmanboor
 ▲
 -50

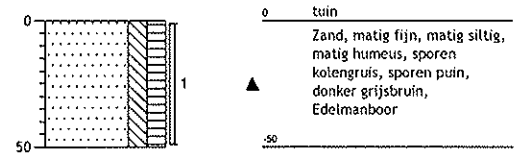
37

25-08-2008



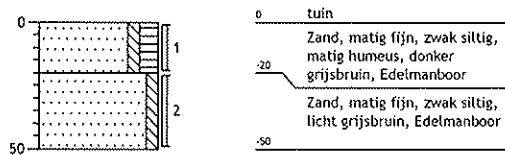
38

22-08-2008



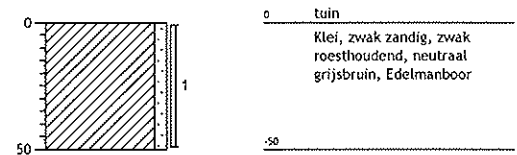
39

22-08-2008



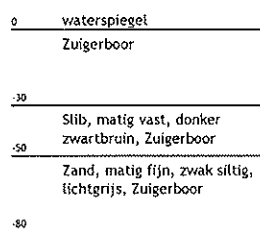
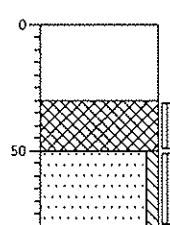
40

22-08-2008



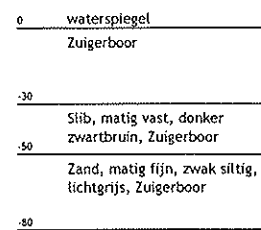
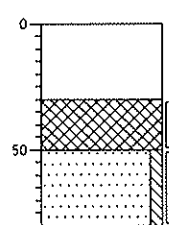
S01

25-08-2008



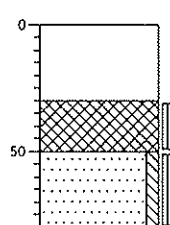
S02

25-08-2008



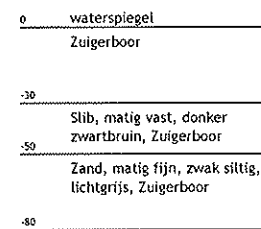
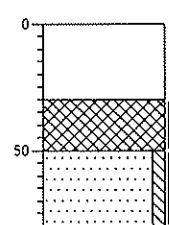
S03

25-08-2008



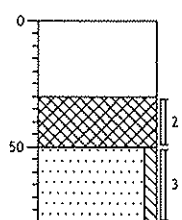
S04

25-08-2008



S05

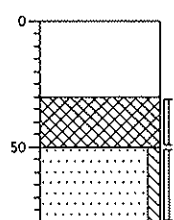
25-08-2008



0	waterspiegel
	Zuigerboor
-10	
-50	Slib, matig vast, donker zwartbruin, Zuigerboor
-80	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor

S06

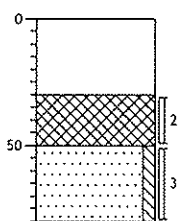
25-08-2008



0	waterspiegel
	Zuigerboor
-10	
-50	Slib, matig vast, donker zwartbruin, Zuigerboor
-80	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor

S07

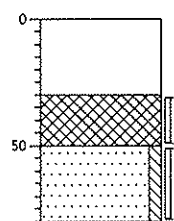
25-08-2008



0	waterspiegel
	Zuigerboor
-10	
-50	Slib, matig vast, donker zwartbruin, Zuigerboor
-80	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor

S08

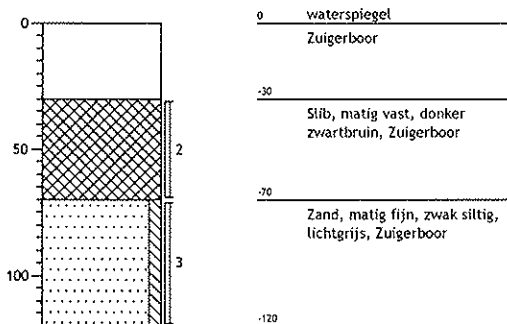
25-08-2008



0	waterspiegel
	Zuigerboor
-10	
-50	Slib, matig vast, donker zwartbruin, Zuigerboor
-80	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor

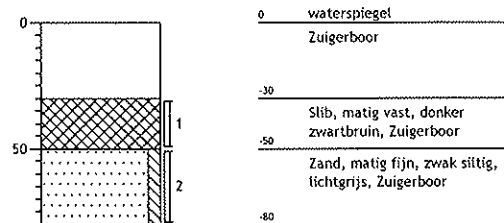
S09

25-08-2008



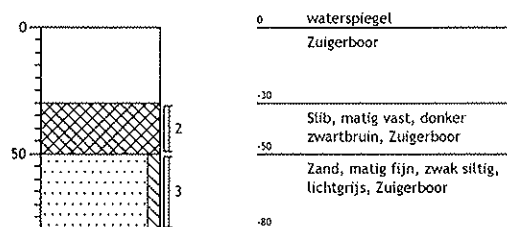
S11

25-08-2008



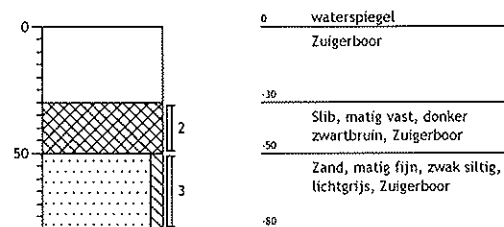
S12

25-08-2008



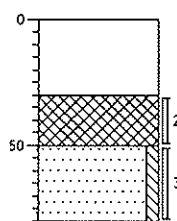
S13

25-08-2008



S14

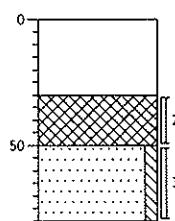
25-08-2008



0	waterspiegel Zuigerboor
-30	Slib, matig vast, donker zwartbruin, Zuigerboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
-80	

S15

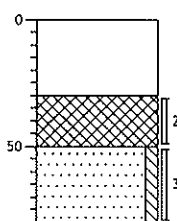
25-08-2008



0	waterspiegel Zuigerboor
-30	Slib, matig vast, donker zwartbruin, Zuigerboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
-80	

S16

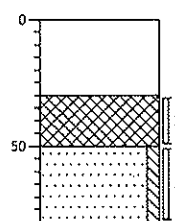
25-08-2008



0	waterspiegel Zuigerboor
-30	Slib, matig vast, donker zwartbruin, Zuigerboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
-80	

S17

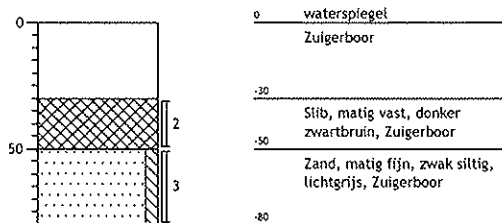
25-08-2008



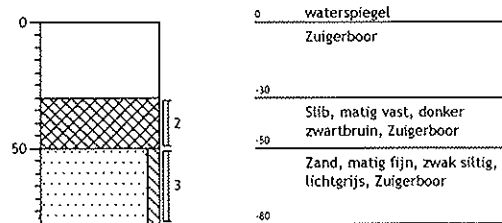
0	waterspiegel Zuigerboor
-30	Slib, matig vast, donker zwartbruin, Zuigerboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
-80	

S18

25-08-2008

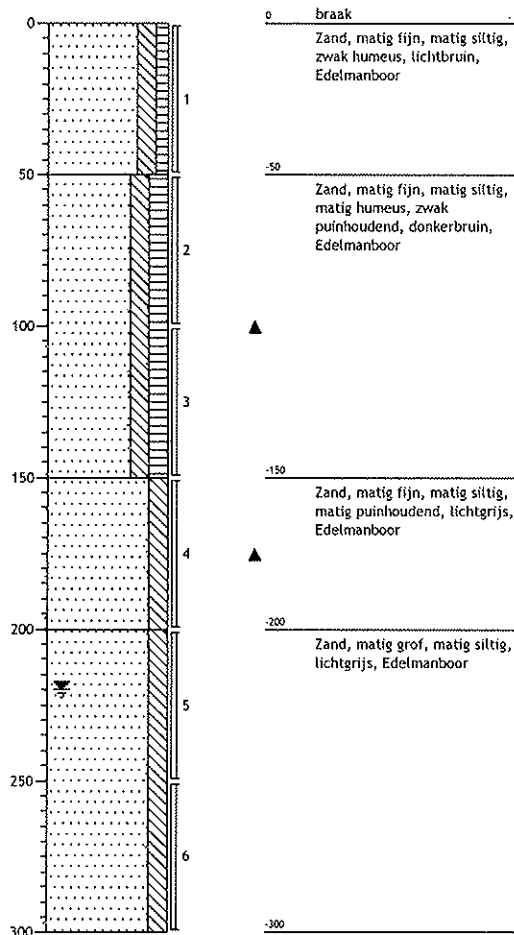
**S19**

25-08-2008



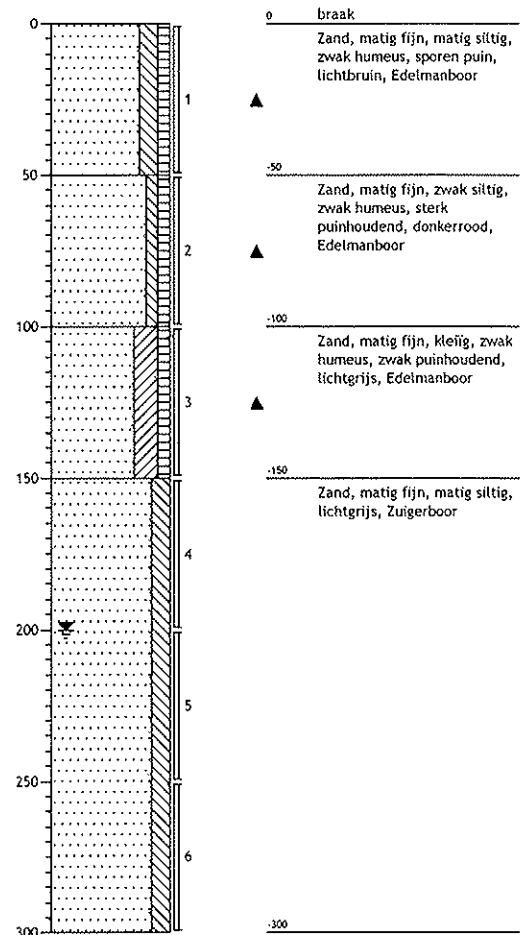
100

25-05-2009



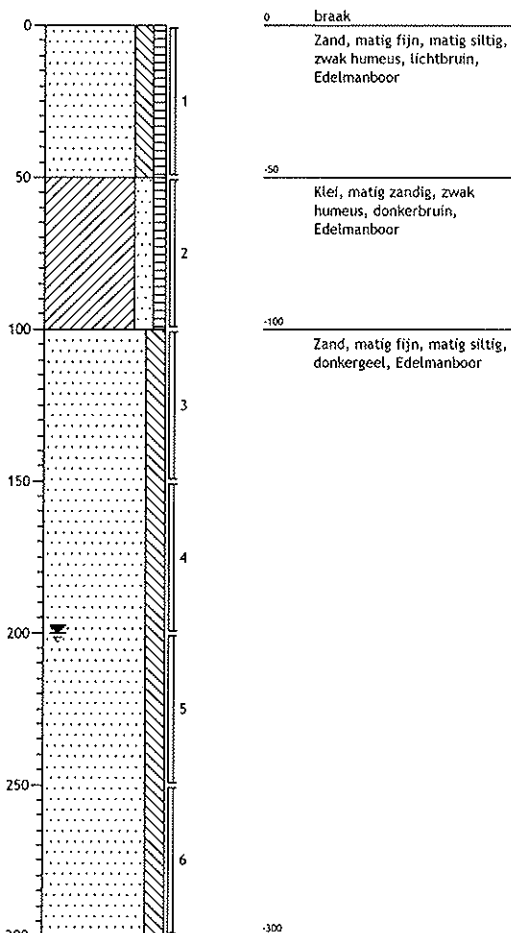
101

25-05-2009



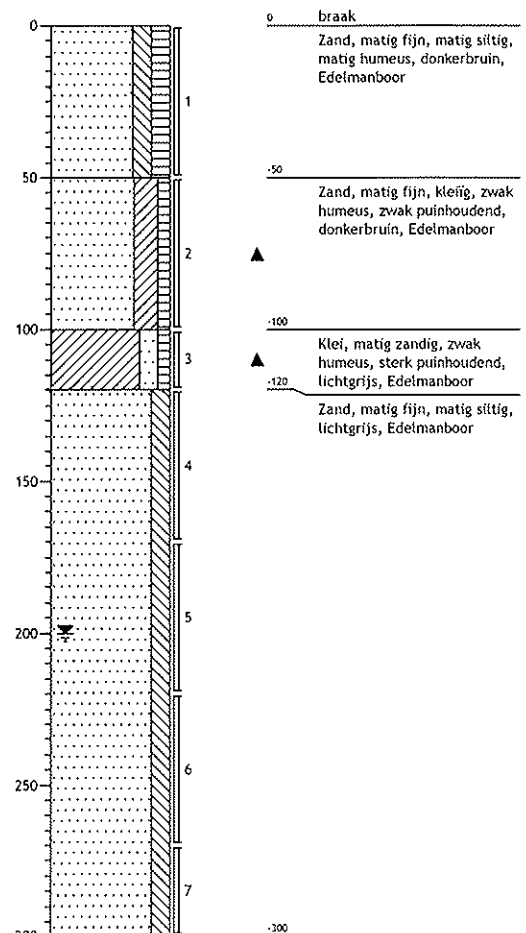
102

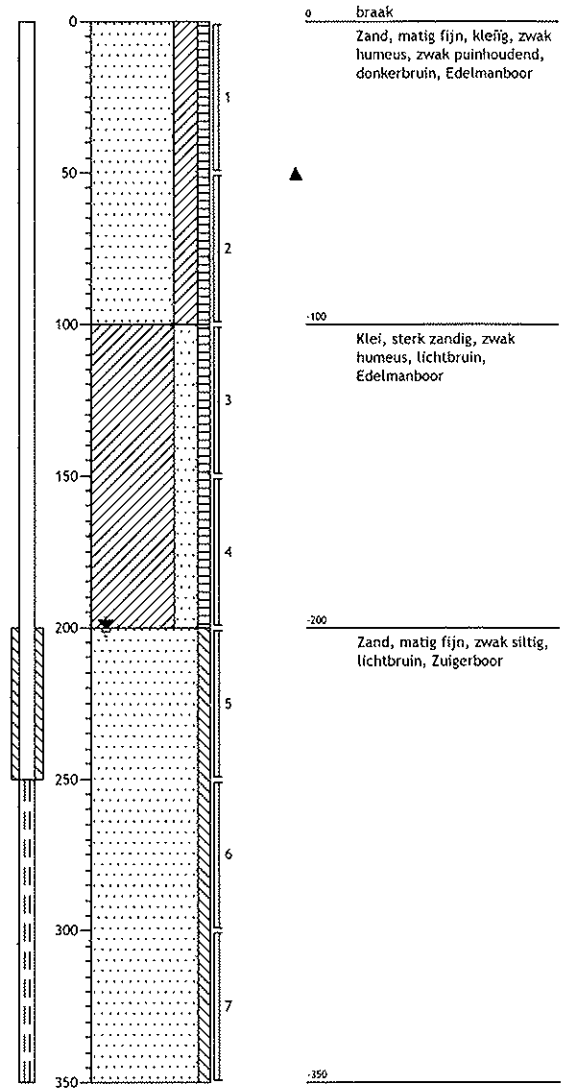
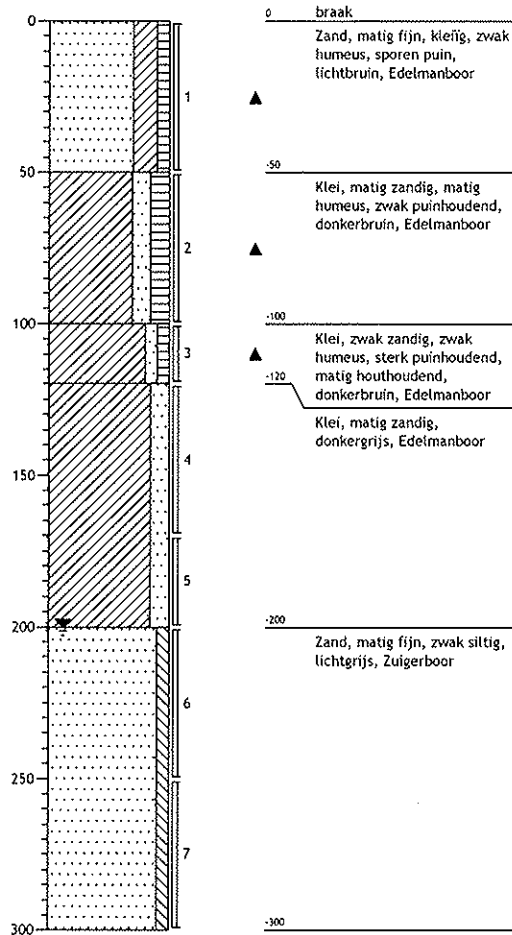
25-05-2009



103

25-05-2009





bijlage 3:
Analyserapporten

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. W. de Vos
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 29-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008131780
Uw projectnummer	080656
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-08-2008

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 080656
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer

Certificaatnummer 2008131780
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008/13:51
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	87.1	81.9	84.2	79.5	81.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.8	4.0	2.6	5.8	2.8
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.9	95.3	96.6	93.6	96.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.2	10.3	11.2	8.6	12.5
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	34	110	100	130	80
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	0.45	0.31	0.48	0.34
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	2.8	5.4	5.4	8.3	6.1
S Koper (Cu)	mg/kg ds	7.4	27	21	39	23
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.092	0.23	0.31	0.51	0.22
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.2	17	17	28	20
S Lood (Pb)	mg/kg ds	34	130	140	220	110
S Zink (Zn)	mg/kg ds	36	120	91	210	80
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.010	<0.0050
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.010	<0.0050
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.010	<0.0050
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.010	<0.0050
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.010	<0.0050
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.010	<0.0050
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.010	<0.0050
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	0.024	0.0049	0.024	0.049	0.024
S PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.035 ¹⁾	<0.0070 ²⁾	<0.035 ³⁾	<0.070 ⁴⁾	<0.035 ⁵⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH						
S Naftaleen	mg/kg ds	0.012	0.021	<0.010	<0.010	<0.010

Nr. Monsteromschrijving

1 MM01bg
 2 MM02bg
 3 MM03bg
 4 MM04bg
 5 MM05bg

Analytico-nr.

4146066
 4146067
 4146068
 4146069
 4146070

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 080656
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer

Certificaatnummer 2008131780
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008/13:51
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.050	0.40	0.085	0.32	0.057
S Anthraceen	mg/kg ds	0.0053	0.053	0.016	0.033	0.0093
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.14	0.88	0.22	0.63	0.18
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.042	0.35	0.11	0.25	0.095
S Chryseen	mg/kg ds	0.051	0.33	0.12	0.30	0.10
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.026	0.17	0.056	0.14	0.054
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.051	0.28	0.15	0.34	0.075
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.039	0.32	0.083	0.20	0.093
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.049	0.30	0.082	0.26	0.10
S PAK VROM (10) corr. *0.7	mg/kg ds	0.46	3.1	0.93	2.5	0.78

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM01bg
- 2 MM02bg
- 3 MM03bg
- 4 MM04bg
- 5 MM05bg

Analytico-nr.

- 4146066
- 4146067
- 4146068
- 4146069
- 4146070

Akkoord
 Pr.coörd.
 GW

Eurofins Analytico B.V.



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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

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

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

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



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008131780

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4146066 02	1	1	0	50	0503975704	MM01ba
4146066 10	2	1	0	50	0503975141	
4146066 14	3	1	0	50	0503975895	
4146066 07	4	1	0	30	0503739770	
4146066 21	5	1	0	50	0503975901	
4146066 22	6	1	8	50	0503974933	
4146066 08	7	1	0	50	0503974881	
4146066 01	8	1	0	50	0503974951	
4146066 39	9	1	0	20	0504310079	
4146066 31	10	1	0	50	0503975834	
4146067 38	1	1	0	50	0504310076	MM02ba
4146067 29	2	1	0	50	0503975408	
4146067 30	3	1	0	50	0503975393	
4146067 16	4	1	0	50	0503975400	
4146067 17	5	1	0	50	0503975390	
4146067 18	6	1	0	50	0503975319	
4146067 34	7	1	0	50	0503975140	
4146068 23	1	1	0	50	0503975899	MM03ba
4146068 24	2	1	0	50	0504310294	
4146068 25	3	1	0	50	0504310302	
4146068 26	4	1	0	50	0504310301	
4146068 27	5	1	0	50	0504310074	
4146068 20	6	1	0	50	0503975896	
4146068 19	7	1	0	50	0503975713	
4146068 13	8	1	0	50	0503739848	
4146068 15	9	1	0	50	0503975900	
4146069 33	1	1	0	50	0503975732	MM04ba
4146069 28	2	1	0	50	0504310080	
4146069 09	3	1	0	50	0503975821	
4146069 06	4	1	0	50	0503975405	
4146069 03	5	1	0	50	0503975371	
4146069 35	6	1	0	50	0503975139	
4146069 11	7	1	0	50	0503975135	
4146069 37	8	1	0	50	0503975136	
4146069 36	9	1	0	50	0503975394	
4146070 05	1	1	0	50	0503975788	MM05ba
4146070 04	2	1	0	50	0503975905	
4146070 12	3	1	0	50	0503974938	
4146070 40	4	1	0	50	0503975894	
4146070 32	5	1	0	50	0503975825	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008131780

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 2)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 3)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 4)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 5)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008131780

Pagina 1/1

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. W. de Vos
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 29-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008131795
Uw projectnummer	080656
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-08-2008

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	080656	Certificaatnummer	2008131795
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10	Startdatum	25-08-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-08-2008/16:12
Datum monstername	25-08-2008	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Frank Drijer	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	82.0	79.5	84.0	79.0
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2	1.4	<0.5	4.1
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.0	97.7	99.3	95.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11.4	12.4	4.7	12.2
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	68	76	42	110
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	0.38
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.1	5.9	4.6	5.7
S Koper (Cu)	mg/kg ds	17	12	8.3	29
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.31	0.11	0.11	0.44
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	19	13	18
S Lood (Pb)	mg/kg ds	110	67	56	500
S Zink (Zn)	mg/kg ds	47	34	44	130
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--	--
S Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.010
S PCB (som 7) (corr*0.7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	0.049
S PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.070 1)
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	0.022	0.032	0.018	0.021

Nr. Monsteromschrijving

1	MM06og
2	MM07og
3	MM08og
4	MM09og

Analytico-nr.

4146185
4146186
4146187
4146188

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 080656
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer

Certificaatnummer 2008131795
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008/16:12
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.019	0.017	0.012	0.21
S Anthraceen	mg/kg ds	0.0055	0.0060	<0.0050	0.036
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.039	<0.010	0.021	0.58
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.017	<0.010	0.013	0.27
S Chryseen	mg/kg ds	0.020	<0.010	0.015	0.27
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.013	0.14
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.019	<0.010	0.017	0.43
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.015	<0.010	<0.010	0.20
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.27
S PAK VROM (10) corr. *0.7	mg/kg ds	0.17	0.10	0.13	2.4

Nr. Monsteromschrijving

1 MM06og
 2 MM07og
 3 MM08og
 4 MM09og

Analytico-nr.

4146185
 4146186
 4146187
 4146188

Eurofins Analytico B.V.



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

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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

Akkoord
 Pr.coörd.
 GW



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008131795

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4146185 06	1	2	50	100	0503975395	MM060a
4146185 03	2	2	50	100	0503975831	
4146185 11	3	2	50	100	0503975143	
4146185 01	4	2	50	100	0503975657	
4146185 01	5	3	100	150	0503974869	
4146186 05	1	2	50	100	0503975903	MM070a
4146186 08	2	2	50	100	0503974952	
4146186 04	3	2	50	100	0503974950	
4146186 09	4	2	50	100	0503975830	
4146186 03	5	3	100	150	0503975836	
4146186 04	6	3	100	150	0503974947	
4146186 08	7	3	100	150	0503975661	
4146186 07	8	3	50	100	0503975571	
4146187 12	1	2	50	100	0503974936	MM080a
4146187 10	2	2	50	100	0503975145	
4146187 02	3	2	50	100	0503975688	
4146187 06	4	3	100	150	0503975829	
4146187 09	5	3	100	150	0503975398	
4146187 12	6	3	100	150	0503974928	
4146187 05	7	3	100	150	0503975706	
4146187 02	8	3	100	150	0503975712	
4146187 07	9	4	100	150	0503975716	
4146188 11	1	3	100	150	0503975737	MM090a
4146188 10	2	3	100	150	0503975117	
4146188 10	3	4	150	170	0503975739	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008131795

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008131795

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-11 en cf. NEN 5733
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VR0M)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 10-06-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009081004
Uw projectnummer	090907
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	27-05-2009

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 090907
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Uw ordernummer
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten

Certificaatnummer 2009081004
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009/10:55
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	82.9	82.5	83.0	83.0	83.8
S Organische stof	% (m/m) ds	4.8	2.0	3.7	<0.5	<0.5
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.0	96.8	95.3	99.3	99.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17.0	17.2	14.0	5.6	6.1
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.028	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	0.11	0.22	0.41	0.0035	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.012	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0042	0.0023	<0.020	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.020	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.056	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.11	0.22	0.45	0.0049	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	0.11	0.22	0.44	0.0035	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.028	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.028	0.0014	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

- 1 OCB-bg1
- 2 OCB-bg3
- 3 OCB-bg4
- 4 OCB-og6
- 5 OCB-og7

Analytico-nr.

- 4698445
- 4698447
- 4698448
- 4698450
- 4698451

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail 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 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 090907
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Uw ordernummer
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten

Certificaatnummer 2009081004
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009/10:55
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0030	0.028	0.0014	0.0014
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013	0.0014	0.028	0.0014	0.0014
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.019	0.0058	0.084	0.0042	0.0042
DDX (som)	mg/kg ds	0.016	<0.0060	<0.12	<0.0060	<0.0060
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.040	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.028	0.0014	0.0014
OCB (som)	mg/kg ds	0.13	0.22	<0.46	<0.023	<0.023
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.24	0.70 ³⁾	0.018 ¹⁾	0.015
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.24	0.73	0.019	0.016

Nr. Monsteromschrijving

- 1 OCB-bg1
- 2 OCB-bg3
- 3 OCB-bg4
- 4 OCB-og6
- 5 OCB-og7

Analytico-nr.

- 4698445
- 4698447
- 4698448
- 4698450
- 4698451

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail 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 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 090907
Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
Uw ordernummer
Datum monstername 25-05-2009
Monsternemer T. Stoeten

Certificaatnummer 2009081004
Startdatum 27-05-2009
Rapportagedatum 10-06-2009/10:55
Bijlage A,B,C
Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Voorbehandeling					
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	85.0	85.9	86.3	81.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	1.8	2.9	0.7
S Gloeirest	% (m/m) ds	99.3	97.2	96.0	98.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.6	13.2	16.0	8.0
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.024	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	0.0022	0.012	0.17	0.0092
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0013	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.0027	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	0.0037	0.0020	<0.0010
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0036	0.014	0.20	0.011
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	0.012	0.20	0.0092
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

6 OCB-og9
7 OCB-bg2
8 OCB-bg5
9 OCB-og8

Analytico-nr.

4698453
4698446
4698449
4698452

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail 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 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer 090907
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Uw ordernummer
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten

Certificaatnummer 2009081004
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009/10:55
 Bijlage A,B,C
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0044	0.0027	0.0014
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0034	0.0014	0.0014
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.0042	0.0093	0.0055	0.0042
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060	0.0065	<0.0060	<0.0060
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	<0.023	0.20	<0.023
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.031	0.21 2)	0.023
✓ OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.033	0.21	0.025

Nr. Monsteromschrijving

6 OCB-og9
 7 OCB-bg2
 8 OCB-bg5
 9 OCB-og8

Analytico-nr.

4698453
 4698446
 4698449
 4698452

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail 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 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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

Akkoord
 Pr.coörd.
 VA



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009081004

Pagina 1/2

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4698445	1	36	0	50	0504681696	OCB-ba1
4698445	1	34	0	50	0504602019	
4698445	1	33	0	50	0504602029	
4698445	1	07	0	50	0504887162	
4698445	1	35	0	50	0504681712	
4698445	1	22	15	65	0504886487	
4698445	1	03	0	50	0504828407	
4698445	1	21	0	50	0504886506	OCB-ba2
4698446	1	11	0	50	0504681589	
4698446	1	14	0	50	0504887149	
4698446	1	02	0	50	0504828973	
4698446	1	37	0	50	0504681698	
4698446	1	15	0	50	0504887140	
4698446	1	13	0	50	0504887158	
4698446	1	05	0	50	0504887159	OCB-ba3
4698447	1	19	0	50	0504887166	
4698447	1	20	0	50	0504887163	
4698447	1	28	0	50	0504887130	
4698447	1	26	0	50	0504887334	
4698447	1	24	0	50	0504887324	
4698447	1	27	0	50	0504887330	
4698447	1	25	0	50	0504886495	OCB-ba4
4698447	1	23	0	50	0504886496	
4698448	1	17	0	50	0504887161	
4698448	1	40	0	50	0504887169	
4698448	1	06	0	50	0504828975	
4698448	1	38	0	50	0504887164	
4698448	1	04	0	50	0504829112	
4698448	1	12	0	50	0504828971	OCB-ba5
4698448	1	16	0	50	0504887155	
4698448	1	39	0	50	0504887154	
4698449	1	08	0	50	0504886490	
4698449	1	29	0	50	0504886494	
4698449	1	30	0	50	0504887168	
4698449	1	32	0	50	0504887095	
4698449	1	31	0	50	0504887171	OCB-aa6
4698449	1	01	0	50	0504886507	
4698449	1	18	0	50	0504887167	
4698449	1	09	0	50	0504886499	
4698450	3	09	100	150	0504886497	
4698450	4	08	150	200	0504886489	
4698450	4	09	150	200	0504886500	OCB-aa7
4698450	4	01	150	200	0504886501	
4698451	4	05	150	200	0504887156	
4698451	4	11	150	200	0504681705	
4698451	4	02	150	200	0504828974	
4698451	2	02	50	100	0504828967	
4698451	3	05	100	150	0504887152	
4698451	3	11	100	150	0504681691	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009081004

Pagina 2/2

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4698451	3	02	100	150	0504829095	OCB-oq7
4698452	3	03	100	150	0504602021	OCB-oq8
4698452	3	07	100	150	0504887160	
4698452	4	07	150	200	0504886498	
4698452	4	03	150	200	0504828406	
4698453	4	04	150	200	0504829104	OCB-oq9
4698453	3	12	100	150	0504828969	
4698453	3	06	100	150	0504828968	
4698453	4	12	150	200	0504829110	
4698453	2	12	50	100	0504828961	
4698453	4	06	150	200	0504829107	
4698453	3	04	100	150	0504829108	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009081004

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 2)

Indicatieve waarde(n); heranalyse niet mogelijk.

Opmerking 3)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009081004

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Aveco de Bondt b.v.

Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 09-10-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008153490
Uw projectnummer	080656
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	080656
Monster(s) ontvangen	25-08-2008

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 080656
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer 080656
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer

Certificaatnummer 2008153490
 Startdatum 06-10-2008
 Rapportagedatum 09-10-2008/08:49
 Bijlage A,C
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	80.5	81.3	81.8	82.3	79.8
Metalen						
S Lood (Pb)	mg/kg ds	360	86	57	84	230

Nr. Monsteromschrijving

1 33 (0-50)
 2 28 (0-50)
 3 09 (0-50)
 4 06 (0-50)
 5 03 (0-50)

Analytico-nr.

4231147
 4231148
 4231149
 4231150
 4231151

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	080656	Certificaatnummer	2008153490
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10	Startdatum	06-10-2008
Uw ordernummer	080656	Rapportagedatum	09-10-2008/08:49
Datum monstername	25-08-2008	Bijlage	A, C
Monsternemer	Frank Drijer	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	68.9	82.4	83.0	78.9	82.0
Metalen						
S Lood (Pb)	mg/kg ds	300	220	250	170	220

Nr. Monsteromschrijving

6 35 (0-50)
7 11 (0-50)
8 37 (0-50)
9 36 (0-50)
10 11 (100-150)

Analytico-nr.

4231152
4231153
4231154
4231155
4231156

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 080656
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer 080656
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer

Certificaatnummer 2008153490
 Startdatum 06-10-2008
 Rapportagedatum 09-10-2008/08:49
 Bijlage A, C
 Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	11	12
Voorbehandeling			
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	83.6	73.2
Metalen			
S Lood (Pb)	mg/kg ds	1100	300

Nr. Monsteromschrijving

11 10 (100-150)
 12 10 (150-170)

Analytico-nr.

4231157
 4231158

Eurofins Analytico B.V.



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

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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

Akkoord
 Pr.coörd.
 VA



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008153490

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4231147	33		0	50	0503975732	33 (0-50)
4231148	28		0	50	0504310080	28 (0-50)
4231149	09		0	50	0503975821	09 (0-50)
4231150	06		0	50	0503975405	06 (0-50)
4231151	03		0	50	0503975371	03 (0-50)
4231152	35		0	50	0503975139	35 (0-50)
4231153	11		0	50	0503975135	11 (0-50)
4231154	37		0	50	0503975136	37 (0-50)
4231155	36		0	50	0503975394	36 (0-50)
4231156	11		100	150	0503975737	11 (100-150)
4231157	10		100	150	0503975117	10 (100-150)
4231158	10		150	170	0503975739	10 (150-170)

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse 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 2008153490

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Voorbehandeling AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 04-06-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009080931
Uw projectnummer	090907
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	27-05-2009

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer	090907	Certificaatnummer	2009080931
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10 Maarssen	Startdatum	27-05-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-06-2009/09:41
Datum monstername	25-05-2009	Bijlage	A, B, C, D
Monsternemer	T. Stoeten	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Q Cryogeen malen						Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	70.5	79.7	84.7	78.7	84.7
S Organische stof	% (m/m) ds	5.8	1.3	2.5	1.2	1.7 ¹⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	93.1	97.8	96.4	97.9	97.9
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15.5	13.5	15.9	11.8	
Metalen						
S Lood (Pb)	mg/kg ds	200	53	250	15	130

Nr. Monsteromschrijving

1 100 (150-200)
 2 101 (100-150)
 3 102 (50-100)
 4 102 (100-150)
 5 103 (100-120)

Analytico-nr.

4698197
 4698198
 4698199
 4698200
 4698201

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	090907	Certificaatnummer	2009080931
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10 Maarssen	Startdatum	27-05-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-06-2009/09:41
Datum monstername	25-05-2009	Bijlage	A, B, C, D
Monsternemer	T. Stoeten	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	79.6	81.2
S Organische stof	% (m/m) ds	2.6	1.0
S Gloeirest	% (m/m) ds	96.3	97.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	16.0	18.0
Metalen			
S Lood (Pb)	mg/kg ds	430	18

Nr. Monsteromschrijving

6 104 (100-120)
7 105 (100-150)

Analytico-nr.

4698202
4698203

Eurofins Analytico B.V.



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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail 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 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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

Akkoord
Pr.coörd.
GW



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009080931

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4698197	4	100	150	200	0504682306	100 (150-200)
4698198	3	101	100	150	0504828831	101 (100-150)
4698199	2	102	50	100	0504682307	102 (50-100)
4698200	3	102	100	150	0504682309	102 (100-150)
4698201	3	103	100	120	0504829138	103 (100-120)
4698202	3	104	100	120	0504829139	104 (100-120)
4698203	3	105	100	150	0504828822	105 (100-150)

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009080931

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).

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse 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 2009080931

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Vermaling (cryogeen, ≤ 1 kg)	W0106	Crushen	Cf. NVN 7313
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte $< 2 \mu\text{m}$ (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5/NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009080931

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

Cryogeen malen (factor)

Analytico-nr.

4698201

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. W. de Vos
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 29-08-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008131800
Uw projectnummer	080656
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-08-2008

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	080656	Certificaatnummer	2008131800
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10	Startdatum	25-08-2008
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-08-2008/13:51
Datum monstername	25-08-2008	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Frank Drijer	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
Q Droge stof	% (m/m)	52.4	53.7	58.5
Q Organische stof	% (m/m) ds	7.3	6.5	5.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	92.1	92.9	93.8
Q Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	16.9	15.8	10.0
Q Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	7.8	8.0	5.1
Metalen				
Barium (Ba)	mg/kg ds	81	76	42
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.67	0.66	0.55
Q Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.3	6.4	5.3
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	31	32	26
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.23	0.27	0.33
Q Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	24	20
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	120	140	150
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	210	270	210
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<15	<15	<15
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	<10	<10	10
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	25	30	24
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	<15	<15	<15
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	50	54	51
Polychloorbifenylen, PCB				
Q PCB 28	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
PCB 52	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
Q PCB 101	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
Q PCB 118	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
Q PCB 138	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
Q PCB 153	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
Q PCB 180	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
Q PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.14 1)	<0.14 2)	<0.14 3)
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.058	0.036	0.032
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.11	0.47	0.13
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.046	0.082	0.038

Nr. Monsteromschrijving

1	MM10sloot
2	MM11sloot
3	MM12sloot

Analytico-nr.

4146236
4146237
4146238

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 080656
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer

Certificaatnummer 2008131800
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008/13:51
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.47	0.93	0.38
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.14	0.39	0.20
Q Chryseen	mg/kg ds	0.15	0.41	0.21
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.072	0.21	0.11
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.16	0.57	0.32
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11	0.29	0.19
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.10	0.13	0.11
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	1.4	3.5	1.7

Nr. Monsteromschrijving

1 MM10sloot
 2 MM11sloot
 3 MM12sloot

Analytico-nr.

4146236
 4146237
 4146238

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Akkoord
Pr.coörd.
 GW



TESTEN
 RvA L010

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

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008131800

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4146236 S11	1	1	30	50	0503975446	MM10sloot
4146236 S12	2	2	30	50	0503975505	
4146236 S13	3	2	30	50	0503975703	
4146237 S14	1	2	30	50	0503975367	MM11sloot
4146237 S15	2	2	30	50	0503975606	
4146237 S16	3	2	30	50	0503975601	
4146238 S17	1	2	30	50	0503975610	MM12sloot
4146238 S18	2	2	30	50	0503975599	
4146238 S19	3	2	30	50	0503975554	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008131800

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 2)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 3)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008131800

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754/ NEN 6499 / NEN-EN 12879
Korrelgrootte < 16 µm (Sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cobalt (Co)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VR0M)	W0301	HPLC	Cf. 0-NVN 5710

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. W. de Vos
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 11-09-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008136821
Uw projectnummer	080656
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	02-09-2008

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 080656
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer
 Datum monstername 02-09-2008
 Monsternemer Frank Drijer

Certificaatnummer 2008136821
 Startdatum 03-09-2008
 Rapportagedatum 11-09-2008/15:02
 Bijlage A,C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
Q Droge stof	% (m/m)		50.1	46.0
Q Droge stof	% (m/m)	37.4		
Q Organische stof	% (m/m) ds	7.9	6.7	8.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	91.5	92.8	90.5
Q Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	13.5	14.2	18.7
Q Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	8.0	7.9	9.6
Metalen				
Q Barium (Ba)	mg/kg ds	110	83	74
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.6	0.60	2.2
Q Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.4	5.1	9.4
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	47	31	340
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.41	0.28	1.6
Q Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	26	17	36
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	130	140	500
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	400	320	1100
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<30	<30	66
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	35	<20	91
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	140	59	310
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	76	37	210
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	260	110	680
Polychloorbifenylen, PCB				
PCB 28	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
Q PCB 52	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
Q PCB 101	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
Q PCB 118	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
Q PCB 138	mg/kg ds	<0.020	<0.020	0.024
Q PCB 153	mg/kg ds	<0.020	<0.020	0.028
Q PCB 180	mg/kg ds	<0.020	<0.020	0.024
Q PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.14	<0.14	<0.14
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.049	0.028	0.060
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.21	0.33	2.1

Nr. Monsteromschrijving

1 MM13sloot
 2 MM14sloot
 3 MM15sloot

Analytico-nr.

4166527
 4166528
 4166529

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 080656
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer
 Datum monstername 02-09-2008
 Monsternemer Frank Drijer

Certificaatnummer 2008136821
 Startdatum 03-09-2008
 Rapportagedatum 11-09-2008/15:02
 Bijlage A,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.090	0.070	0.34
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.91	1.3	7.8
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.30	0.47	2.9
Q Chryseen	mg/kg ds	0.34	0.51	3.2
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.18	0.32	1.9
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.37	0.55	3.3
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.25	0.42	2.5
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.40	0.35	2.4
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	3.1	4.4	27

Nr. Monsteromschrijving

1 MM13sloot
 2 MM14sloot
 3 MM15sloot

Analytico-nr.

4166527
 4166528
 4166529

Eurofins Analytico B.V.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

**Akkoord
 Pr.coörd.**
 GW

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

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

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

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



**TESTEN
 RvA L010**

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008136821

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4166527 S02	1	2	30	50	0504600472	MM13sloot
4166527 S01	2	2	30	50	0504600578	
4166527 S03	3	2	30	50	0504600466	
4166528 S04	1	2	30	50	0504600579	MM14sloot
4166528 S05	2	2	30	50	0504600325	
4166528 S06	3	2	30	50	0504600468	
4166529 S07	1	2	30	50	0504600463	MM15sloot
4166529 S08	2	2	30	50	0504310300	
4166529 S09	3	2	30	70	0504600586	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse 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 2008136821

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754/ NEN 6499 / NEN-EN 12879
Korrelgrootte < 16 µm (Sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cobalt (Co)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (VR0M)	W0301	HPLC	Cf. O-NVN 5710

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

Aveco de Bondt b.v.

Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 14-10-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008153916
Uw projectnummer	080656
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-08-2008

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 080656
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer

Certificaatnummer 2008153916
 Startdatum 07-10-2008
 Rapportagedatum 14-10-2008/07:18
 Bijlage A, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	57.1	47.9	49.5		53.8
Q Droge stof	% (m/m)				29.9	
Metalen						
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	160	340	270	740	190

Nr. Monsteromschrijving

- 1 S14 (30-50)
- 2 S15 (30-50)
- 3 S16 (30-50)
- 4 S01 (30-50)
- 5 S02 (30-50)

Analytico-nr.

- 4232852
- 4232853
- 4232854
- 4232855
- 4232856

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer 080656
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer
 Datum monstername 25-08-2008
 Monstername Frank Drijer

Certificaatnummer 2008153916
 Startdatum 07-10-2008
 Rapportagedatum 14-10-2008/07:18
 Bijlage A,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)		53.3	57.6	54.7	77.9
Q Droge stof	% (m/m)	42.6				
Q Organische stof	% (m/m) ds					<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds					99.5
Q Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds					0.3
Metalen						
Q Koper (Cu)	mg/kg ds					<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds					<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	220	170	340	280	10

Nr. Monsteromschrijving

6 S03 (30-50)
 7 S04 (30-50)
 8 S05 (30-50)
 9 S06 (30-50)
 10 S07 (50-80) S08 (50-80) S09 (70-120)

Analytico-nr.

4232857
 4232858
 4232859
 4232860
 4232861

Akkoord
Pr.coörd.

V.A.

Eurofins Analytico B.V.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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

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

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

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



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008153916

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4232852		S14	30	50	0503975367	S14 (30-50)
4232853		S15	30	50	0503975606	S15 (30-50)
4232854		S16	30	50	0503975601	S16 (30-50)
4232855		S01	30	50	0504600578	S01 (30-50)
4232856		S02	30	50	0504600472	S02 (30-50)
4232857		S03	30	50	0504600466	S03 (30-50)
4232858		S04	30	50	0504600579	S04 (30-50)
4232859		S05	30	50	0504600325	S05 (30-50)
4232860		S06	30	50	0504600468	S06 (30-50)
4232861		S07	50	80	0504600577	S07 (50-80) S08 (50-80) S09 (7
4232861		S08	50	80	0504600555	
4232861		S09	70	120	0504600469	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse 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 2008153916

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754/ NEN 6499 / NEN-EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0173	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf.CMA 2/I/B.1

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. W. de Vos
Postbus 202
7461 BA RIJSEN

ingekomen d.d
11 SEP. 2008
AVECO DE BONDT

Analysecertificaat

Datum: 09-09-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008136820
Uw projectnummer	080656
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	02-09-2008

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 080656
Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer
Datum monstername 02-09-2008
Monsternemer Frank Drijer

Certificaatnummer 2008136820
Startdatum 03-09-2008
Rapportagedatum 09-09-2008/14:47
Bijlage A,C
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Metalen					
S Barium (Ba)	µg/L	230	160	190	150
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
S Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S Koper (Cu)	µg/L	<15	<15	<15	<15
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	0.0051	0.0046	<0.0036
S Nikkel (Ni)	µg/L	20	<15	<15	<15
S Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15	<15
S Zink (Zn)	µg/L	<60	88	<60	<60
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) AS3000	µg/L	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
S Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--
S BTEX (som)	µg/L	--	--	--	--
S Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--
S CKW (som)	µg/L	--	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4166523
4166524
4166525
4166526

Eurofins Analytico B.V.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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

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

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

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


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 080656
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer
 Datum monstername 02-09-2008
 Monsternemer Frank Drijer

Certificaatnummer 2008136820
 Startdatum 03-09-2008
 Rapportagedatum 09-09-2008/14:47
 Bijlage A,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	0.65	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Tribroommethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	--	--	--
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	--	--	--
S Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100	<100

Nr. Monsteromschrijving

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

Analytico-nr.

4166523
 4166524
 4166525
 4166526

Eurofins Analytico B.V.



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

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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

Akkoord
 Pr.coörd.
 VA



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008136820

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4166523 01	1	2	200	300	0690791148	01-1-1
4166523 01	2	1	200	300	0700459652	
4166524 02	1	2	210	310	0690791156	02-1-1
4166524 02	2	1	210	310	0700368962	
4166525 03	1	1	250	350	0700459653	03-1-1
4166525 03	2	2	250	350	0690791147	
4166526 04	1	1	220	320	0700459649	04-1-1
4166526 04	2	2	220	320	0690791146	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse 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 2008136820

Pagina 1/1

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

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

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 04-06-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009080937
Uw projectnummer	090907
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	27-05-2009

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 090907
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Uw ordernummer
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten

Certificaatnummer 2009080937
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-06-2009/15:04
 Bijlage A,C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB				
S alfa-HCH	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S beta-HCH	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S gamma-HCH	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S delta-HCH	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020
S Hexachloorbenzeen	µg/L	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Heptachloor	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S Heptachloorepoxide (cis)	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S Heptachloorepoxide (trans)	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S Hexachloorbutadiëen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S Aldrin	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S Dieldrin	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S Endrin	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S Isodrin	µg/L	<0.030	<0.030	<0.030
S Telodrin	µg/L	<0.030	<0.030	<0.030
S alfa-Endosulfan	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
Q beta-Endosulfan	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
Q alfa-Endosulfansulfaat	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S alfa-Chloordaan	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S gamma-Chloordaan	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S o,p-DDT	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S p,p-DDT	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S o,p-DDE	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S p,p-DDE	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S o,p-DDD	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S p,p-DDD	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S HCH (som) (factor 0,7)	µg/L	0.035	0.035	0.035
S Drins (som) (factor 0,7)	µg/L	0.021	0.021	0.021
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	µg/L	0.014	0.014	0.014
S DDD (som) (factor 0,7)	µg/L	0.014	0.014	0.014
S DDE (som) (factor 0,7)	µg/L	0.014	0.014	0.014
S DDT (som) (factor 0,7)	µg/L	0.014	0.014	0.014
S DDX (som) (factor 0,7)	µg/L	0.042	0.042	0.042
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	µg/L	0.014	0.014	0.014

Polychloorbifenylen, PCB
Nr. Monsteromschrijving

1 pb01 (200-300)
 2 pb02 (210-310)
 3 pb03 (250-350)

Analytico-nr.

4698213
 4698214
 4698215

Eurofins Analytico B.V.

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

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

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 090907
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Uw ordernummer
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten

Certificaatnummer 2009080937
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-06-2009/15:04
 Bijlage A, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
S PCB 28	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S PCB 52	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S PCB 101	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S PCB 118	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S PCB 138	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S PCB 153	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S PCB 180	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	µg/L	0.049	0.049	0.049

Nr. Monsteromschrijving

- 1 pb01 (200-300)
- 2 pb02 (210-310)
- 3 pb03 (250-350)

Analytico-nr.

4698213
 4698214
 4698215

Eurofins Analytico B.V.



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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail 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 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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

Akkoord
Pr.coörd.
V.A.



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009080937

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4698213	2	pb01	200	300	0690822965	pb01 (200-300)
4698213	1	pb01	200	300	0600701901	
4698213	3	pb01	200	300	0700411489	
4698214	2	pb02	210	310	0690822947	pb02 (210-310)
4698214	1	pb02	210	310	0600696362	
4698214	3	pb02	210	310	0700411055	
4698215	3	pb03	250	350	0700411056	pb03 (250-350)
4698215	2	pb03	250	350	0690822964	
4698215	1	pb03	250	350	0600696177	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse 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 2009080937

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
OCB	W0265	GC-MS	Cf. pb 3120-1/2 en gw. NEN-EN-ISO 6468
OCB som AS3000	W0265	GC-MS	Cf. pb 3120-1/2 en gw. NEN-EN-ISO 6468
PCB	W0265	GC-MS	Cf. pb 3120-1/2 en gw. NEN-EN-ISO 6468
PCB 7 som AS3000	W0260	GC-MS	Eigen methode en cf. CMA 3/I

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 11-06-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009084542
Uw projectnummer	090907
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-06-2009

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 090907
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Uw ordernummer
 Datum monstername 02-06-2009
 Monsternemer P. Broekhuizen

Certificaatnummer 2009084542
 Startdatum 03-06-2009
 Rapportagedatum 11-06-2009/14:01
 Bijlage A,C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
---------	---------	---

Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB

S	alfa-HCH	µg/L	<0.010
S	beta-HCH	µg/L	<0.010
S	gamma-HCH	µg/L	<0.010
S	delta-HCH	µg/L	<0.020
S	Hexachloorbenzeen	µg/L	<0.0050
S	Heptachloor	µg/L	<0.010
S	Heptachloorepoxide (cis)	µg/L	<0.010
S	Heptachloorepoxide (trans)	µg/L	<0.010
S	Hexachloorbutadiëen	µg/L	<0.010
S	Aldrin	µg/L	<0.010
S	Dieldrin	µg/L	<0.010
S	Endrin	µg/L	<0.010
S	Isodrin	µg/L	<0.030
S	Telodrin	µg/L	<0.030
S	alfa-Endosulfan	µg/L	<0.010
Q	beta-Endosulfan	µg/L	<0.010
Q	alfa-Endosulfansulfaat	µg/L	<0.010
S	alfa-Chloordaan	µg/L	<0.010
S	gamma-Chloordaan	µg/L	<0.010
S	o,p-DDT	µg/L	<0.010
S	p,p-DDT	µg/L	<0.010
S	o,p-DDE	µg/L	<0.010
S	p,p-DDE	µg/L	<0.010
S	o,p-DDD	µg/L	<0.010
S	p,p-DDD	µg/L	<0.010
S	HCH (som) (factor 0,7)	µg/L	0.035
S	Drins (som) (factor 0,7)	µg/L	0.021
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	µg/L	0.014
S	DDD (som) (factor 0,7)	µg/L	0.014
S	DDE (som) (factor 0,7)	µg/L	0.014
S	DDT (som) (factor 0,7)	µg/L	0.014
S	DDX (som) (factor 0,7)	µg/L	0.042
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	µg/L	0.014

Polychloorbifenylen, PCB
Nr. Monsteromschrijving

1 pb04 (250-350)

Analytico-nr.
4711852

Eurofins Analytico B.V.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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

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

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

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



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 090907
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Uw ordernummer
 Datum monstername 02-06-2009
 Monstername P. Broekhuizen

Certificaatnummer 2009084542
 Startdatum 03-06-2009
 Rapportagedatum 11-06-2009/14:01
 Bijlage A, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
S PCB 28	µg/L	<0.010
S PCB 52	µg/L	<0.010
S PCB 101	µg/L	<0.010
S PCB 118	µg/L	<0.010
S PCB 138	µg/L	<0.010
S PCB 153	µg/L	<0.010
S PCB 180	µg/L	<0.010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	µg/L	0.049

Nr. Monsteromschrijving
 1 pb04 (250-350)

Analytico-nr.
 4711852

Eurofins Analytico B.V.



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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail 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 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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

Akkoord
 Pr.coörd.
 VA



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009084542

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4711852 pb04	2	pb04	250	350	0690791174	pb04 (250-350)
4711852 pb04	3	pb04	250	350	0700409071	
4711852 pb04	1	pb04	250	350	0600701900	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse 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 2009084542

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
OCB	W0265	GC-MS	Cf. pb 3120-1/2 en gw. NEN-EN-ISO 6468
OCB som AS3000	W0265	GC-MS	Cf. pb 3120-1/2 en gw. NEN-EN-ISO 6468
PCB	W0265	GC-MS	Cf. pb 3120-1/2 en gw. NEN-EN-ISO 6468
PCB 7 som AS3000	W0260	GC-MS	Eigen methode en cf. CMA 3/I

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Aveco de Bondt b.v.
T.a.v. P.J. te Wierik
Postbus 202
7461 BA RIJSSEN

Analysecertificaat

Datum: 08-06-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009084540
Uw projectnummer	090907
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-06-2009

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer 090907
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Uw ordernummer
 Datum monstername 02-06-2009
 Monsternemer P. Broekhuizen

Certificaatnummer 2009084540
 Startdatum 03-06-2009
 Rapportagedatum 08-06-2009/08:54
 Bijlage A,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Metalen		
S Lood (Pb)	µg/L	<15

Nr. **Monsteromschrijving**
 1 pb105 (250-350)

Analytico-nr.
 4711848

Eurofins Analytico B.V.



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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail 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 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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

Akkoord
Pr.coörd.
 VA



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009084540

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4711848 pb105	1	pb105	250	350	0700411514	pb105 (250-350)

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse 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 2009084540

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

bijlage 4:
Overschrijdingstabellen

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131780
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM01bg

		MM01bg	S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		1,8			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,2			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	87,1			
Organische stof	% (m/m) ds	1,8			
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,2			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/Kg ds	34			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0,17	0,37	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	2,8	5,8	39	73
Koper (Cu)	mg/Kg ds	7,4	21	61	100
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,092	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	8,2	15	29	43
Lood (Pb)	mg/Kg ds	34	34	200	360
Zink (Zn)	mg/Kg ds	36	69	210	350
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--			
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--			
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--			
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/Kg ds	<0,0050			
PCB 52	mg/Kg ds	<0,0050			
PCB 101	mg/Kg ds	<0,0050			
PCB 118	mg/Kg ds	<0,0050			
PCB 138	mg/Kg ds	<0,0050			
PCB 153	mg/Kg ds	<0,0050			
PCB 180	mg/Kg ds	<0,0050			
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0,035	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/Kg ds	0,012			
Fenantheen	mg/Kg ds	0,05			
Anthraceen	mg/Kg ds	0,0053			
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,14			
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,042			
Chryseen	mg/Kg ds	0,051			
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,026			
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,051			
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,039			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,049			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,46	1,5	21	40
Legenda					
Aantal getoetste componenten		12			
> streefwaarde/aw2000	*	0			
> tussenwaarde	**	0			
> interventiewaarde	***	0			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131780
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM02bg

	MM02bg	S/AW	T	I
Bodemtype correctie				
Organische stof	4			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	10,3			
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	81,9		
Organische stof	% (m/m) ds	4		
Gloeirest	% (m/m) ds	95,3		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	10,3		
Metalen				
Barium (Ba)	mg/Kg ds	110		
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,45	*	
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,4	-	
Koper (Cu)	mg/Kg ds	27	*	
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,23	*	
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1,5	-	
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	17	-	
Lood (Pb)	mg/Kg ds	130	*	
Zink (Zn)	mg/Kg ds	120	*	
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--		
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--		
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--		
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--		
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	
Polychloorbifenylen, PCB				
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010		
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010		
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010		
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010		
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010		
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010		
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.0070	-	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/Kg ds	0,021		
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,4		
Anthraceen	mg/Kg ds	0,053		
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,88		
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,35		
Chryseen	mg/Kg ds	0,33		
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,17		
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,28		
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,32		
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,3		
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	3,1	*	
Legenda				
Aantal getoetste componenten	12			
> streefwaarde/aw2000	*	6		
> tussenwaarde	**	0		
> interventiewaarde	***	0		

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131780
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM03bg

MM03bg		S/AW	T	I
Bodemtype correctie				
Organische stof	2,6			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	11,2			
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	84,2		
Organische stof	% (m/m) ds	2,6		
Gloeirest	% (m/m) ds	96,6		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,2		
Metaalen				
Barium (Ba)	mg/Kg ds	100		
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,31	-	
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,4	-	0,41
Koper (Cu)	mg/Kg ds	21	-	4,6
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,31	*	59
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1,5	-	73
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	17	-	15
Lood (Pb)	mg/Kg ds	140	*	96
Zink (Zn)	mg/Kg ds	91	*	41
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--		
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--		
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--		
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--		
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	88
Polychloorbifenylen, PCB				
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0050		
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0050		
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0050		
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0050		
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0050		
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0050		
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0050		
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.035	-	0,0052
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010		
Fenantheen	mg/Kg ds	0,085		
Anthraceen	mg/Kg ds	0,016		
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,22		
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,11		
Chryseen	mg/Kg ds	0,12		
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,056		
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,15		
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,083		
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,082		
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,93	-	0,13
Legenda				
Aantal getoetste componenten	12			
> streefwaarde/aw2000	*	3		
> tussenwaarde	**	0		
> interventiewaarde	***	0		

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131780
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM04bg

MM04bg		S/AW	T	I
Bodemtype correctie				
Organische stof		5,8		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		8,6		
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	79,5		
Organische stof	% (m/m) ds	5,8		
Gloeirest	% (m/m) ds	93,6		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8,6		
Metalen				
Barium (Ba)	mg/Kg ds	130		
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,48	*	
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	8,3	*	
Koper (Cu)	mg/Kg ds	39	*	
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,51	*	
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1,5	-	
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	28	*	
Lood (Pb)	mg/Kg ds	220	*	
Zink (Zn)	mg/Kg ds	210	*	
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--		
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--		
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--		
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--		
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	
Polychloorbifenylen, PCB				
PCB 28	mg/Kg ds	<0,010		
PCB 52	mg/Kg ds	<0,010		
PCB 101	mg/Kg ds	<0,010		
PCB 118	mg/Kg ds	<0,010		
PCB 138	mg/Kg ds	<0,010		
PCB 153	mg/Kg ds	<0,010		
PCB 180	mg/Kg ds	<0,010		
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0,070	-	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/Kg ds	<0,010		
Fenantheen	mg/Kg ds	0,32		
Anthraceen	mg/Kg ds	0,033		
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,63		
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,25		
Chryseen	mg/Kg ds	0,3		
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,14		
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,34		
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,2		
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,26		
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	2,5	*	
Legenda				
Aantal getoetste componenten		12		
> streefwaarde/aw2000	*	8		
> tussenwaarde	**	0		
> interventiewaarde	***	0		

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131780
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM05bg

		MM05bg	S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		2,8			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		12,5			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	81,2			
Organische stof	% (m/m) ds	2,8			
Gloeirest	% (m/m) ds	96,3			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12,5			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/Kg ds	80			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,34	-	0,42	4,7
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	6,1	-	9,2	65
Koper (Cu)	mg/Kg ds	23	-	27	79
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,22	*	0,12	15
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1,5	-	1,5	96
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	20	-	23	44
Lood (Pb)	mg/Kg ds	110	*	38	220
Zink (Zn)	mg/Kg ds	80	-	92	280
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--			
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--			
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--			
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	53	730
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0050			
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0050			
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0050			
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0050			
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0050			
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0050			
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0050			
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.035	-	0,0056	0,14
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/Kg ds	<0,010			
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,057			
Anthraceen	mg/Kg ds	0,0093			
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,18			
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,095			
Chryseen	mg/Kg ds	0,1			
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,054			
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,075			
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,093			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,1			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,78	-	1,5	21
Legenda					
Aantal getoetste componenten		12			
> streefwaarde/aw2000	*	2			
> tussenwaarde	**	0			
> interventiewaarde	***	0			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131795
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM06og

		MM06og	S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		2,2			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		11,4			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	82			
Organische stof	% (m/m) ds	2,2			
Gloeirest	% (m/m) ds	97			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,4			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/Kg ds	68			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,4	4,5
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,1	-	8,7	59
Koper (Cu)	mg/Kg ds	17	-	26	73
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,31	*	0,12	15
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	16	-	21	41
Lood (Pb)	mg/Kg ds	110	*	37	220
Zink (Zn)	mg/Kg ds	47	-	88	270
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--			
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--			
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--			
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	42	570
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.0070	-	0,0044	0,11
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/Kg ds	0,022			
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,019			
Anthraceen	mg/Kg ds	0,0055			
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,039			
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,017			
Chryseen	mg/Kg ds	0,02			
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010			
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,019			
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,015			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,17	-	1,5	21
Legenda					
Aantal getoetste componenten		12			
> streefwaarde/aw2000	*	2			
> tussenwaarde	**	0			
> interventiewaarde	***	0			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131795
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM07og

		MM07og	S/AW	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		1,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		12,4				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	79,5				
Organische stof	% (m/m) ds	1,4				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12,4				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/Kg ds	76				
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,4	4,6	8,8
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,9	-	9,1	65	120
Koper (Cu)	mg/Kg ds	12	-	26	73	120
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,11	-	0,12	15	29
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	19	-	22	43	64
Lood (Pb)	mg/Kg ds	67	*	38	220	400
Zink (Zn)	mg/Kg ds	34	-	90	280	460
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.0070	-	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	0,032				
Fenantheen	mg/Kg ds	0,017				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,006				
Fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,1	-	1,5	21	40
Legenda						
Aantal getoetste componenten		12				
> streefwaarde/aw2000	*	1				
> tussenwaarde	**	0				
> interventiewaarde	***	0				

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131795
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM08og

MM08og			S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		0,5			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,7			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	84			
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5			
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,7			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/Kg ds	42			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,36	4,1
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	4,6	-	5,5	38
Koper (Cu)	mg/Kg ds	8,3	-	21	61
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,11	-	0,11	13
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	13	-	15	29
Lood (Pb)	mg/Kg ds	56	*	33	190
Zink (Zn)	mg/Kg ds	44	-	67	210
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--			
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--			
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--			
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	38	520
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.0070	-	0,004	0,1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/Kg ds	0,018			
Fenantheen	mg/Kg ds	0,012			
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.0050			
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,021			
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,013			
Chryseen	mg/Kg ds	0,015			
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,013			
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,017			
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,13	-	1,5	21
Legenda					
Aantal getoetste componenten		12			
> streefwaarde/aw2000	*	1			
> tussenwaarde	**	0			
> interventiewaarde	***	0			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131795
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monsternamen 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM09og

MM09og			S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		4,1			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		12,2			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	79			
Organische stof	% (m/m) ds	4,1			
Gloeirest	% (m/m) ds	95			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12,2			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/Kg ds	110			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,38	-	0,44	5
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,7	-	9	60
Koper (Cu)	mg/Kg ds	29	*	28	79
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,44	*	0,12	15
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1,5	-	1,5	96
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	18	-	22	43
Lood (Pb)	mg/Kg ds	500	***	39	220
Zink (Zn)	mg/Kg ds	130	*	93	290
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--			
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--			
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--			
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	78	1100
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/Kg ds	<0.010			
PCB 52	mg/Kg ds	<0.010			
PCB 101	mg/Kg ds	<0.010			
PCB 118	mg/Kg ds	<0.010			
PCB 138	mg/Kg ds	<0.010			
PCB 153	mg/Kg ds	<0.010			
PCB 180	mg/Kg ds	<0.010			
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.070	-	0,0082	0,21
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/Kg ds	0,021			
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,21			
Anthraceen	mg/Kg ds	0,036			
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,58			
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,27			
Chryseen	mg/Kg ds	0,27			
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,14			
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,43			
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,2			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,27			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	2,4	*	1,5	21
Legenda					
Aantal getoetste componenten		12			
> streefwaarde/aw2000	*	4			
> tussenwaarde	**	0			
> interventiewaarde	***	1			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-bg1

		OCB-bg1	S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		4,8			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		17			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	82,9			
Organische stof	% (m/m) ds	4,8			
Gloeirest	% (m/m) ds	94			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17			
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00048	4,1 8,2
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00096	0,39 0,77
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0014	0,29 0,58
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0041	0,48 0,96
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00034	0,95 1,9
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00096	0,95 1,9
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	-		
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0014	0,0014 0,15
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	-		
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	-		
Endrin	mg/kg ds	0,11			
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	-		
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	-		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00043	0,95 1,9
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	0,012			
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	-		
p,p-DDE	mg/kg ds	0,0042			
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	-		
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	-		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028			
Drins (som)	mg/kg ds	0,11	*	0,0072	0,95 1,9
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-		
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,0096	8 16
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,048	0,57 1,1
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,013	-	0,096	0,46 0,82
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,019			
DDX (som)	mg/kg ds	0,016			
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	-		
OCB (som)	mg/kg ds	0,13	-	0,19	0,19
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,14			
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,14			
Legenda					
Aantal getoetste componenten		16			
> streefwaarde/aw2000	*	1			
> tussenwaarde	**	0			
> interventiewaarde	***	0			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monsternamen 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-bg2

OCB-bg2			S/AW	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		1,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		13,2				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,9				
Organische stof	% (m/m) ds	1,8				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,2				
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	1,7	3,4
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,16	0,32
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,12	0,24
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,2	0,4
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00014	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010				
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0006	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	-		0,064	0,064
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010				
Endrin	mg/kg ds	0,012				
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010				
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010				
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00018	0,4	0,8
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010				
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDT	mg/kg ds	0,0027				
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDE	mg/kg ds	0,0037				
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028				
Drins (som)	mg/kg ds	0,012	*	0,003	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014				
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,004	3,4	6,8
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0044	-	0,02	0,24	0,46
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0034	-	0,04	0,19	0,34
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,0093				
DDX (som)	mg/kg ds	0,0065				
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020				
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	-	0,08	0,08	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,031				
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,033				
Legenda						
Aantal getoetste componenten		16				
> streefwaarde/aw2000	*	1				
> tussenwaarde	**	0				
> interventiewaarde	***	0				

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-bg3

		OCB-bg3	S/AW	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		17,2				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	82,5				
Organische stof	% (m/m) ds	2				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17,2				
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	1,7	3,4
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,16	0,32
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,12	0,24
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,2	0,4
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00014	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010				
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0006	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	-		0,064	0,064
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010				
Endrin	mg/kg ds	0,22				
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010				
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010				
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00018	0,4	0,8
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010				
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDE	mg/kg ds	0,0023				
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028				
Drins (som)	mg/kg ds	0,22	*	0,003	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014				
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,004	3,4	6,8
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,003	-	0,02	0,24	0,46
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,04	0,19	0,34
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,0058				
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060				
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020				
OCB (som)	mg/kg ds	0,22	**	0,08	0,08	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,24				
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,24				
Legenda						
Aantal getoetste componenten		16				
> streefwaarde/aw2000	*	1				
> tussenwaarde	**	1				
> interventiewaarde	***	0				

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monsternamen 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-bg4

OCB-bg4			S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		3,7			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		14			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	83			
Organische stof	% (m/m) ds	3,7			
Gloeirest	% (m/m) ds	95,3			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14			
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.020	-	0,00037	3,2 6,3
beta-HCH	mg/kg ds	<0.020	-	0,00074	0,3 0,59
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.020	-	0,0011	0,22 0,44
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.020	-	0,0031	0,37 0,74
Heptachloor	mg/kg ds	<0.020	-	0,00026	0,75 1,5
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.020	-	0,00074	0,75 1,5
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.020	-		
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.020	-	0,0011	0,0011
Aldrin	mg/kg ds	<0.020	-		0,12
Dieldrin	mg/kg ds	0,028			
Endrin	mg/kg ds	0,41			
Isodrin	mg/kg ds	<0.020			
Telodrin	mg/kg ds	<0.020			
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.020	-	0,00033	0,75 1,5
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.020			
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.020			
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.020			
p,p-DDT	mg/kg ds	<0.020			
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.020			
p,p-DDE	mg/kg ds	<0.020			
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.020			
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.020			
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,056			
Drins (som)	mg/kg ds	0,44	*	0,0055	0,75 1,5
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,028			
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,028	-	0,0074	6,5 13
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,028	-	0,037	0,44 0,85
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,028	-	0,074	0,35 0,63
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,084			
DDX (som)	mg/kg ds	<0.12			
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.040			
OCB (som)	mg/kg ds	<0.46	-	0,15	0,15
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,7			
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,73			
Legenda					
Aantal getoetste componenten		16			
> streefwaarde/aw2000	*	1			
> tussenwaarde	**	0			
> interventiewaarde	***	0			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-bg5

		OCB-bg5			S/AW	T	I
Bodemtype correctie							
Organische stof		2,9					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		16					
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	86,3					
Organische stof	% (m/m) ds	2,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	96					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	16					
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB							
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00029	2,5	4,9	
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00058	0,23	0,46	
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00087	0,18	0,35	
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0025	0,29	0,58	
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	0,6	1,2	
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00058	0,6	1,2	
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010					
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00087	0,00087		
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	-		0,093	0,093	
Dieldrin	mg/kg ds	0,024					
Endrin	mg/kg ds	0,17					
Isodrin	mg/kg ds	0,0013					
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010					
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00026	0,6	1,2	
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010					
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010					
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010					
p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010					
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010					
p,p-DDE	mg/kg ds	0,002					
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010					
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010					
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028					
Drins (som)	mg/kg ds	0,2	*	0,0043	0,6	1,2	
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014					
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,0058	5	9,9	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0027	-	0,029	0,35	0,67	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,058	0,27	0,49	
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,0055					
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060					
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020					
OCB (som)	mg/kg ds	0,2	**	0,12	0,12		
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,21					
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,21					

Legenda

Aantal getoetste componenten	16	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	1
> interventiewaarde	***	0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-og6

		OCB-og6	S/AW	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,6				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	83				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,6				
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	1,7	3,4
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,16	0,32
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,12	0,24
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,2	0,4
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00014	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010				
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0006	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	-		0,064	0,064
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010				
Endrin	mg/kg ds	0,0035				
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010				
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010				
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00018	0,4	0,8
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010				
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028				
Drins (som)	mg/kg ds	0,0035	*	0,003	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014				
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,004	3,4	6,8
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,02	0,24	0,46
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,04	0,19	0,34
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,0042				
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060				
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020				
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	-	0,08	0,08	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,018				
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,019				

Legenda

Aantal getoetste componenten	16	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-og7

		OCB-og7	S/AW	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	83,8				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,1				
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	1,7	3,4
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,16	0,32
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,12	0,24
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,2	0,4
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00014	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010				
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0006	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	-		0,064	0,064
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010				
Endrin	mg/kg ds	<0.0010				
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010				
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010				
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00018	0,4	0,8
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010				
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028				
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	-	0,003	0,4	0,8
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	-	0,003	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014				
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,004	3,4	6,8
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,02	0,24	0,46
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,04	0,19	0,34
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,0042				
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060				
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020				
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	-	0,08	0,08	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,015				
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,016				
Legenda						
Aantal getoetste componenten		16				
> streefwaarde/aw2000	*	0				
> tussenwaarde	**	0				
> interventiewaarde	***	0				

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-og8

		OCB-og8		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		8				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	81,2				
Organische stof	% (m/m) ds	0,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8				
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	1,7	3,4
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,16	0,32
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,12	0,24
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,2	0,4
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00014	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	-			
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0006	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	-		0,064	0,064
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	-			
Endrin	mg/kg ds	0,0092				
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	-			
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	-			
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00018	0,4	0,8
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	-			
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	-			
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	-			
p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	-			
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	-			
p,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	-			
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	-			
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	-			
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028				
Drins (som)	mg/kg ds	0,0092	*	0,003	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014				
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,004	3,4	6,8
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,02	0,24	0,46
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,04	0,19	0,34
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,0042				
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060				
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020				
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	-	0,08	0,08	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,023				
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,025				
Legenda						
Aantal getoetste componenten		16				
> streefwaarde/aw2000	*	1				
> tussenwaarde	**	0				
> interventiewaarde	***	0				

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monsternamen 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-og9

OCB-og9			S/AW	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		7,6				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7,6				
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	1,7	3,4
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,16	0,32
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,12	0,24
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,2	0,4
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00014	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010				
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0006	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	-		0,064	0,064
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010				
Endrin	mg/kg ds	0,0022				
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010				
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010				
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00018	0,4	0,8
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010				
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010				
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010				
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028				
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	-	0,003	0,4	0,8
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014				
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,004	3,4	6,8
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,02	0,24	0,46
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,04	0,19	0,34
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,0042				
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060				
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020				
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	-	0,08	0,08	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,016				
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,018				
Legenda						
Aantal getoetste componenten		16				
> streefwaarde/aw2000	*	0				
> tussenwaarde	**	0				
> interventiewaarde	***	0				

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008153490
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer 080656
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 09-10-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 03 (0-50)

			03 (0-50)	S/AW		T	I
Bodemtype correctie							
Organische stof		5,8	#				
Korrelgrootte < 2 µm		8,6	#				
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	79,8					
Metalen							
Lood (Pb)	mg/Kg ds	230	**	38	220	400	
Legenda							
Aantal getoetste componenten		1					
> streefwaarde/aw2000	*	0					
> tussenwaarde	**	1					
> interventiewaarde	***	0					

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008153490
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer 080656
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 09-10-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 06 (0-50)

	06 (0-50)		S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof enkelvoud	5,8	#			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	8,6	#			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	82,3			
Metalen					
Lood (Pb)	mg/Kg ds	84	*	38	220
					400
Legenda					
Aantal getoetste componenten	1				
> streefwaarde/aw2000	*	1			
> tussenwaarde	**	0			
> interventiewaarde	***	0			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008153490
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer 080656
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 09-10-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 09 (0-50)

			09 (0-50)			S/AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof(chemische oxidatie)			5,8	#				
Korrelgrootte < 2 µm			8,6	#				
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)		81,8					
Metalen								
Lood (Pb)	mg/Kg ds		57	*		38	220	400
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> streefwaarde/aw2000	*		1					
> tussenwaarde	**		0					
> interventiewaarde	***		0					

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008153490
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer 080656
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 09-10-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsteremer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 11 (0-50)

	11 (0-50)		S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof	5,8	#			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	8,6	#			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	82,4			
Metalen					
Lood (Pb)	mg/Kg ds	220	*	38	220 400
Legenda					
Aantal getoetste componenten	1				
> streefwaarde/aw2000	*	1			
> tussenwaarde	**	0			
> interventiewaarde	***	0			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
Certificaatnummer 2008153490
Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer 080656
Startdatum 25-08-2008
Rapportagedatum 09-10-2008
Datum monstername 25-08-2008
Monsternemer Frank Drijer
Monsteromschrijving 28 (0-50)

			28 (0-50)			S/AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof			5,8	#				
Lutum			8,6	#				
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)		81,3					
Metalen								
Lood (Pb)	mg/Kg ds		86	*		38	220	400
Legenda								
Aantal getoetste componenten			1					
> streefwaarde/aw2000	*		1					
> tussenwaarde	**		0					
> interventiewaarde	***		0					

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008153490
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer 080656
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 09-10-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 33 (0-50)

33 (0-50)			S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof(chemische oxidatie)		5,8	#		
Korrelgrootte < 2 µm		8,6	#		
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	80,5			
Metalen					
Lood (Pb)	mg/Kg ds	360	**	38	220 400
Legenda					
Aantal getoetste componenten		1			
> streefwaarde/aw2000	*	0			
> tussenwaarde	**	1			
> interventiewaarde	***	0			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008153490
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer 080656
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 09-10-2008
 Datum monsternamen 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 35 (0-50)

35 (0-50)			S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
VU_Org. stof		5,8	#		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		8,6	#		
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	68,9			
Metalen					
Lood (Pb)	mg/Kg ds	300	**	38	220 400
Legenda					
Aantal getoetste componenten		1			
> streefwaarde/aw2000	*	0			
> tussenwaarde	**	1			
> interventiewaarde	***	0			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008153490
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer 080656
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 09-10-2008
 Datum monsternamen 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 36 (0-50)

			36 (0-50)	S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
VU_Org. stof		5,8	#			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		8,6	#			
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	78,9				
Metalen						
Lood (Pb)	mg/Kg ds	170	*	38	220	400
Legenda						
Aantal getoetste componenten		1				
> streefwaarde/aw2000	*	1				
> tussenwaarde	**	0				
> interventiewaarde	***	0				

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
Certificaatnummer 2008153490
Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer 080656
Startdatum 25-08-2008
Rapportagedatum 09-10-2008
Datum monstername 25-08-2008
Monsternemer Frank Drijer
Monsteromschrijving 37 (0-50)

37 (0-50)			S/AW	T	I
Bodentype correctie					
Organische stof		5,8	#		
Klei <2 µm		8,6	#		
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	83			
Metalen					
Lood (Pb)	mg/Kg ds	250	**	38	220 400
Legenda					
Aantal getoetste componenten		1			
> streefwaarde/aw2000	*	0			
> tussenwaarde	**	1			
> interventiewaarde	***	0			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008153490
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer 080656
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 09-10-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 10 (100-150)

	10 (100-150)			S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof	4,1	#				
Korrelgrootte < 2 µm	12,2	#				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	83,6				
Metalen						
Lood (Pb)	mg/Kg ds	1100	***	39	220	410
Legenda						
Aantal getoetste componenten	1					
> streefwaarde/aw2000	*	0				
> tussenwaarde	**	0				
> interventiewaarde	***	1				

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008153490
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer 080656
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 09-10-2008
 Datum monsternamen 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 10 (150-170)

	10 (150-170)	S/AW	T	I
Bodemtype correctie				
Organische stof(chemische oxidatie)	4,1	#		
Fr. <2 um	12,2	#		
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	73,2		
Metalen				
Lood (Pb)	mg/Kg ds	300	**	39
				220
				410
Legenda				
Aantal getoetste componenten	1			
> streefwaarde/aw2000	*	0		
> tussenwaarde	**	1		
> interventiewaarde	***	0		

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008153490
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer 080656
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 09-10-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 11 (100-150)

11 (100-150)			S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
Organisch stof (chemische oxidatie)		4,1	#		
Fr. <2 um		12,2	#		
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	82			
Metalen					
Lood (Pb)	mg/Kg ds	220	*	39	220 410
Legenda					
Aantal getoetste componenten		1			
> streefwaarde/aw2000	*	1			
> tussenwaarde	**	0			
> interventiewaarde	***	0			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009080931
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving 100 (150-200)

	100 (150-200)	S/AW	T	I
Bodemtype correctie				
Organische stof	5,8			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	15,5			
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m) 70,5			
Organische stof	% (m/m) ds 5,8			
Gloeirest	% (m/m) ds 93,1			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds 15,5			
Metalen				
Lood (Pb)	mg/kg ds 200	*	42	240 440
Legenda				
Aantal getoetste componenten	1			
> streefwaarde/aw2000	*	1		
> tussenwaarde	**	0		
> interventiewaarde	***	0		

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009080931
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving 101 (100-150)

	101 (100-150)	S/AW	T	I
Bodemtype correctie				
Organische stof	1,3			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	13,5			
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	79,7		
Organische stof	% (m/m) ds	1,3		
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,5		
Metalen				
Lood (Pb)	mg/kg ds	53	*	39
				220
				410
Legenda				
Aantal getoetste componenten	1			
> streefwaarde/aw2000	*	1		
> tussenwaarde	**	0		
> interventiewaarde	***	0		

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009080931
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving 102 (50-100)

	102 (50-100)	S/AW	T	I
--	--------------	------	---	---

Bodemtype correctie

Organische stof 2,5
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 15,9

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 84,7
 Organische stof % (m/m) ds 2,5
 Gloeirest % (m/m) ds 96,4
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 15,9

Metalen

Lood (Pb) mg/kg ds 250 ** 40 240 430

Legenda

Aantal getoetste componenten 1
 > streefwaarde/aw2000 * 0
 > tussenwaarde ** 1
 > interventiewaarde *** 0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009080931
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving 102 (100-150)

102 (100-150)			S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		1,2			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		11,8			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	78,7			
Organische stof	% (m/m) ds	1,2			
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,8			
Metalen					
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	-	38	220 400
Legenda					
Aantal getoetste componenten		1			
> streefwaarde/aw2000	*	0			
> tussenwaarde	**	0			
> interventiewaarde	***	0			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009080931
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-06-2009
 Datum monsternamen 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving 103 (100-120)

103 (100-120)		S/AW	T	I
Bodemtype correctie				
Organische stof		1,7		
Korrelgrootte < 2 µm		5,8		
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		
Cryogeen malen		Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	84,7		
Organische stof	% (m/m) ds	1,7		
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9		
Metalen				
Lood (Pb)	mg/kg ds	130	*	34 200 360
Legenda				
Aantal getoetste componenten	1			
> streefwaarde/aw2000	*	1		
> tussenwaarde	**	0		
> interventiewaarde	***	0		

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
Certificaatnummer 2009080931
Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
Startdatum 27-05-2009
Rapportagedatum 03-06-2009
Datum monstername 25-05-2009
Monsternemer T. Stoeten
Monsteromschrijving 104 (100-120)

104 (100-120)			S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		2,6			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		16			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	79,6			
Organische stof	% (m/m) ds	2,6			
Gloeirest	% (m/m) ds	96,3			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	16			
Metalen					
Lood (Pb)	mg/kg ds	430	**	40	240 430
Legenda					
Aantal getoetste componenten		1			
> streefwaarde/aw2000	*	0			
> tussenwaarde	**	1			
> interventiewaarde	***	0			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009080931
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving 105 (100-150)

		105 (100-150)		S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		18				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	81,2				
Organische stof	% (m/m) ds	1				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18				
Metalen						
Lood (Pb)	mg/kg ds	18	-	41	240	440
Legenda						
Aantal getoetste componenten		1				
> streefwaarde/aw2000	*	0				
> tussenwaarde	**	0				
> interventiewaarde	***	0				

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131780
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsteremmer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM01bg

	MM01bg	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie						
Organische stof	1,8					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	5,2					
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,1				
Organische stof	% (m/m) ds	1,8				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,2				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/Kg ds	34				
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	0,37	0,73	0,73	1,1
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	2,8	5,8	12	13	19
Koper (Cu)	mg/Kg ds	7,4	21	29	29	50
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,092	0,11	0,22	0,61	0,72
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	1,5	3	88	90
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	8,2	15	17	17	32
Lood (Pb)	mg/Kg ds	34	34	68	140	170
Zink (Zn)	mg/Kg ds	36	69	98	98	170
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	38	38	38	76
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0050				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0050				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0050				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0050				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0050				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0050				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0050				
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.035	0,004	0,004	0,004	0,008
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	0,012				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,05				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,0053				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,14				
Benzo(a)anthracen	mg/Kg ds	0,042				
Chryseen	mg/Kg ds	0,051				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,026				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,051				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,039				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,049				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,46	1,5	3	6,8	8,3
Legenda						
Aantal getoetste componenten	12					
> achtergrondwaarde	*	0				
> 2xAW max W	**	0				
> normwaarde wonen	***	0				
> achtergrond+woonwaarde	****	0				
> normwaarde industrie	*****	0				
Aantal toegestane overschrijdingen	2					
Indicatief eindoordeel	altijd toepasbaar					

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131780
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monsternamen 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM02bg

	MM02bg			AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		10,3						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	81,9						
Organische stof	% (m/m) ds	4						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	10,3						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/Kg ds	110						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,45	*	0,43	0,85	0,85	1,3	3
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,4	-	8,1	16	19	27	100
Koper (Cu)	mg/Kg ds	27	*	26	35	35	61	120
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,23	*	0,12	0,24	0,66	0,78	3,8
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1,5	-	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	17	-	20	23	23	43	58
Lood (Pb)	mg/Kg ds	130	**	38	76	160	200	400
Zink (Zn)	mg/Kg ds	120	*	87	120	120	210	450
Minerale olie								
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--						
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--						
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--						
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--						
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	76	76	76	150	200
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010						
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010						
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010						
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010						
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010						
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010						
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,008	0,008	0,008	0,016	0,2
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.0070	-	0,008	0,008	0,008	0,016	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	0,021						
Fenantheen	mg/Kg ds	0,4						
Anthraceen	mg/Kg ds	0,053						
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,88						
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,35						
Chryseen	mg/Kg ds	0,33						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,17						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,28						
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,32						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,3						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	3,1	**	1,5	3	6,8	8,3	40
Legenda								
Aantal getoetste componenten		12						
> achtergrondwaarde	*	4						
> 2xAW max W	**	2						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		2						
Indicatief eindoordeel		kwaleitsklasse Wonen						

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131780
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternummer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM03bg

	MM03bg		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	
Bodemtype correctie								
Organische stof	2,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	11,2							
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,2						
Organische stof	% (m/m) ds	2,6						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,2						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/Kg ds	100						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,31	-	0,41	0,81	1,2	2,9	
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,4	-	8,6	17	29	110	
Koper (Cu)	mg/Kg ds	21	-	26	35	61	120	
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,31	**	0,12	0,24	0,67	0,79	3,9
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	17	-	21	24	24	45	61
Lood (Pb)	mg/Kg ds	140	**	38	76	160	200	400
Zink (Zn)	mg/Kg ds	91	*	88	130	130	220	450
Minerale olie								
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--						
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--						
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--						
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--						
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	49	49	49	98	130
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0050						
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0050						
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0050						
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0050						
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0050						
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0050						
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0050						
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.035	-	0,0052	0,0052	0,0052	0,01	0,13
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010						
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,085						
Anthraceen	mg/Kg ds	0,016						
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,22						
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,11						
Chryseen	mg/Kg ds	0,12						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,056						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,15						
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,083						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,082						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,93	-	1,5	3	6,8	8,3	40
Legenda								
Aantal getoetste componenten	12							
> achtergrondwaarde	*	1						
> 2xAW max W	**	2						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen	2							
Indicatief eindoordeel	kwaliiteitsklasse Wonen							

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld.
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008131780
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Startdatum	25-08-2008
Rapportagedatum	29-08-2008
Datum monstername	25-08-2008
Monsternemer	Frank Drijer
Monsteromschrijving	MM04bq

	MM04bg		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie							
Organische stof		5,8					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		8,6					
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	79,5					
Organische stof	% (m/m) ds	5,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	93,6					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8,6					
Metalen							
Barium (Ba)	mg/Kg ds	130					
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,48	*	0,44	0,88	0,89	1,3
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	8,3	*	7,3	15	17	24
Koper (Cu)	mg/Kg ds	39	***	26	35	35	61
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,51	**	0,12	0,24	0,66	0,78
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1,5	-	1,5	3	88	90
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	28	***	19	21	21	40
Lood (Pb)	mg/Kg ds	220	****	38	76	160	200
Zink (Zn)	mg/Kg ds	210	***	85	120	120	210
Minerale olie							
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--					
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--					
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--					
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--					
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	110	110	110	220
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/Kg ds	<0.010					
PCB 52	mg/Kg ds	<0.010					
PCB 101	mg/Kg ds	<0.010					
PCB 118	mg/Kg ds	<0.010					
PCB 138	mg/Kg ds	<0.010					
PCB 153	mg/Kg ds	<0.010					
PCB 180	mg/Kg ds	<0.010					
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.070	-	0,012	0,012	0,012	0,024
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010					
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,32					
Anthraceen	mg/Kg ds	0,033					
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,63					
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,25					
Chryseen	mg/Kg ds	0,3					
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,14					
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,34					
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,2					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,26					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	2,5	*	1,5	3	6,8	8,3
Legenda							
Aantal getoetste componenten		12					
> achtergrondwaarde	*	3					
> 2xAW max W	**	1					
> normwaarde wonen	***	3					
> achtergrond+woonwaarde	****	1					
> normwaarde industrie	*****	0					
Aantal toegestane overschrijdingen		2					
Indicatief eindoordeel		kwaliteitsklasse Industrie					

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008131780
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Startdatum	25-08-2008
Rapportagedatum	29-08-2008
Datum monstername	25-08-2008
Monsternemer	Frank Drijer
Monsteromschrijving	MM05ba

	MM05bg	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie						
Organische stof	2,8					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	12,5					
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	81,2				
Organische stof	% (m/m) ds	2,8				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12,5				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/Kg ds	80				
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,34	-	0,42	0,84	0,84
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	6,1	-	9,2	18	21
Koper (Cu)	mg/Kg ds	23	-	27	36	36
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,22	*	0,12	0,24	0,68
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1,5	-	1,5	3	88
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	20	-	23	25	25
Loed (Pb)	mg/Kg ds	110	**	38	76	160
Zink (Zn)	mg/Kg ds	80	-	92	130	130
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	53	53	53
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0050				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0050				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0050				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0050				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0050				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0050				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0050				
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.035	-	0,0056	0,0056	0,0056
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenantheen	mg/Kg ds	0,057				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,0093				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,18				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,095				
Chryseen	mg/Kg ds	0,1				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,054				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,075				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,093				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,1				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,78	-	1,5	3	6,8
Legenda						
Aantal getoetste componenten	12					
> achtergrondwaarde	*	1				
> 2xAW max W	**	1				
> normwaarde wonen	***	0				
> achtergrond+woonwaarde	****	0				
> normwaarde industrie	*****	0				
Aantal toegestane overschrijdingen	2					
Indicatief eindoordeel	kwaleitsklasse Wonen					

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131795
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monstername Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM06og

	MM06og	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie						
Organische stof	2,2					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	11,4					
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	82				
Organische stof	% (m/m) ds	2,2				
Gloeirest	% (m/m) ds	97				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,4				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/Kg ds	68				
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	0,4	0,8	0,8	1,2
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,1	8,7	17	20	29
Koper (Cu)	mg/Kg ds	17	26	35	35	61
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,31	0,12	0,24	0,67	0,79
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	1,5	3	88	90
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	16	21	24	24	45
Lood (Pb)	mg/Kg ds	110	37	74	160	200
Zink (Zn)	mg/Kg ds	47	88	130	130	220
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	42	42	42	84
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.0070	0,0044	0,0044	0,0044	0,0088
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	0,022				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,019				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,0055				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,039				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,017				
Chryseen	mg/Kg ds	0,02				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,019				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,015				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,17	1,5	3	6,8	8,3
Legenda						
Aantal getoetste componenten	12					
> achtergrondwaarde	*	0				
> 2xAW max W	**	2				
> normwaarde wonen	***	0				
> achtergrond+woonwaarde	****	0				
> normwaarde industrie	*****	0				
Aantal toegestane overschrijdingen	2					
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse Wonen					

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131795
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsteremer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM07og

	MM07og	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie						
Organische stof	1,4					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	12,4					
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	79,5				
Organische stof	% (m/m) ds	1,4				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12,4				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/Kg ds	76				
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	0,4	0,8	0,81	1,2
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,9	9,1	18	21	30
Koper (Cu)	mg/Kg ds	12	26	35	35	61
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,11	0,12	0,24	0,67	0,79
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1,5	1,5	3	88	90
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	19	22	25	25	47
Lood (Pb)	mg/Kg ds	67	38	76	160	200
Zink (Zn)	mg/Kg ds	34	90	130	130	220
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	38	38	38	76
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.0070	0,004	0,004	0,004	0,008
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	0,032				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,017				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,006				
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)perylene	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,1	1,5	3	6,8	8,3
Legenda						
Aantal getoetste componenten	12					
> achtergrondwaarde	*	1				
> 2xAW max W	**	0				
> normwaarde wonen	***	0				
> achtergrond+woonwaarde	****	0				
> normwaarde industrie	*****	0				
Aantal toegestane overschrijdingen	2					
Indicatief eindoordeel	altijd toepasbaar					

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131795
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsteremer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM08og

		MM08og		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,7						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,7						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/Kg ds	42						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0,17	-	0,36	0,72	0,73	1,1	2,6
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	4,6	-	5,5	11	13	19	70
Koper (Cu)	mg/Kg ds	8,3	-	21	29	29	50	100
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,11	-	0,11	0,22	0,6	0,71	3,5
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1,5	-	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	13	-	15	16	16	31	42
Lood (Pb)	mg/Kg ds	56	*	33	66	140	170	350
Zink (Zn)	mg/Kg ds	44	-	67	96	96	160	350
Minerale olie								
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--						
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--						
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--						
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--						
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	38	38	38	76	100
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0,0010						
PCB 52	mg/Kg ds	<0,0010						
PCB 101	mg/Kg ds	<0,0010						
PCB 118	mg/Kg ds	<0,0010						
PCB 138	mg/Kg ds	<0,0010						
PCB 153	mg/Kg ds	<0,0010						
PCB 180	mg/Kg ds	<0,0010						
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0,0070	-	0,004	0,004	0,004	0,008	0,1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	0,018						
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,012						
Anthraceen	mg/Kg ds	<0,0050						
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,021						
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,013						
Chryseen	mg/Kg ds	0,015						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,013						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,017						
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0,010						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0,010						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,13	-	1,5	3	6,8	8,3	40
Legenda								
Aantal getoetste componenten		12						
> achtergrondwaarde	*	1						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		2						
Indicatief eindoordeel		altijd toepasbaar						

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131795
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternummer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM09og

		MM09og		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		4,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		12,2						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79						
Organische stof	% (m/m) ds	4,1						
Gloeirest	% (m/m) ds	95						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12,2						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/Kg ds	110						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,38	-	0,44	0,87	0,87	1,3	3,1
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,7	-	9	18	21	30	110
Koper (Cu)	mg/Kg ds	29	*	28	37	37	65	130
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,44	**	0,12	0,24	0,68	0,8	3,9
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1,5	-	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	18	-	22	25	25	47	63
Lood (Pb)	mg/Kg ds	500	*****	39	78	160	200	410
Zink (Zn)	mg/Kg ds	130	*	93	130	130	220	480
Minerale olie								
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	--						
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	--						
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	--						
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	--						
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	<20	-	78	78	78	160	210
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0.010						
PCB 52	mg/Kg ds	<0.010						
PCB 101	mg/Kg ds	<0.010						
PCB 118	mg/Kg ds	<0.010						
PCB 138	mg/Kg ds	<0.010						
PCB 153	mg/Kg ds	<0.010						
PCB 180	mg/Kg ds	<0.010						
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.070	-	0,0082	0,0082	0,0082	0,016	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	0,021						
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,21						
Anthraceen	mg/Kg ds	0,036						
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,58						
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,27						
Chryseen	mg/Kg ds	0,27						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,14						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,43						
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,2						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,27						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	2,4	*	1,5	3	6,8	8,3	40
Legenda								
Aantal getoetste componenten		12						
> achtergrondwaarde	*	3						
> 2xAW max W	**	1						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	1						
Aantal toegestane overschrijdingen		2						
Indicatief eindoordeel	code	NIET toepasbaar						

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-bg1

OCB-bg1			AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie							
Organische stof		4,8					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		17					
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	82,9					
Organische stof	% (m/m) ds	4,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	94					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17					
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB							
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00048	0,00048	0,00048	0,00096
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00096	0,00096	0,00096	0,0019
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0014	0,0028	0,019	0,02
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0041	0,0082	0,013	0,017
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00034	0,00034	0,00034	0,00068
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010					
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010					
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0014	0,0028		0,0014
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010					
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010					
Endrin	mg/kg ds	0,11					
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010					
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010					
alfa-Endosulfan	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	0,012					
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010					
p,p-DDE	mg/kg ds	0,0042					
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010					
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010					
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028					
Drins (som)	mg/kg ds	0,11	*****	0,0072	0,014	0,019	0,026
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014					0,067
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,0096	0,019	0,4	0,41
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049					16
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,013					
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,019					
DDX (som)	mg/kg ds	0,016					
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020					
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	***	0,00096	0,00096	0,00096	0,0019
OCB (som)	mg/kg ds	0,13	-	0,19	0,19	0,19	0,24
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,14					0,24
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,14					
Legenda							
Aantal geloetste componenten		11					
> achtergrondwaarde	*	0					
> 2xAW max W	**	0					
> normwaarde wonen	***	1					
> achtergrond+woonwaarde	****	0					
> normwaarde industrie	*****	1					
Aantal toegestane overschrijdingen		2					
Indicatief eindoordeel	code	NIET toepasbaar					

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-bg2

		OCB-bg2		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		13,2						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000								
Bodemkundige analyses		Uitgevoerd						
Droge stof	% (m/m)	85,9						
Organische stof	% (m/m) ds	1,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,2						
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	0,0002	0,0002	0,0004	0,1
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,0004	0,0004	0,0008	0,1
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0012	0,0008	0,0008	0,1
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,0034	0,0054	0,0071	0,28
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00014	0,00014	0,00014	0,00028	0,02
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010						
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010						
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0012		0,0006	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010						
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010						
Endrin	mg/kg ds	0,012						
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010						
Teiodrin	mg/kg ds	<0.0010						
alfa-Endosulfan	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	0,0027						
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDE	mg/kg ds	0,0037						
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028						
Drins (som)	mg/kg ds	0,012	****	0,003	0,006	0,008	0,011	0,028
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,004	0,008	0,17	0,17	6,8
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0044						
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0034						
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0093						
DDX (som)	mg/kg ds	0,0065						
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.0020						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	****	0,0004	0,0004	0,0004	0,0008	0,02
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	-	0,08	0,08	0,08	0,1	0,1
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,031						
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,033						
Legenda								
Aantal getoetste componenten		11						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	2						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		2						
Indicatief eindoordeel		kwalietsklasse Industrie						

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsteremer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-bg3

OCB-bg3			AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		17,2						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82,5						
Organische stof	% (m/m) ds	2						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17,2						
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	0,0002	0,0002	0,0004	0,1
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,0004	0,0004	0,0008	0,1
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0012	0,0008	0,0086	0,1
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,0034	0,0054	0,0071	0,28
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00014	0,00014	0,00014	0,00028	0,02
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010						
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010						
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0012		0,0006	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010						
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010						
Endrin	mg/kg ds	0,22						
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010						
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010						
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010						
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010						
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDE	mg/kg ds	0,0023						
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028						
Drins (som)	mg/kg ds	0,22	*****	0,003	0,006	0,008	0,011	0,028
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,004	0,008	0,17	0,17	6,8
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,003						
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,0058						
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060						
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020						
OCB (som)	mg/kg ds	0,22	*****	0,08	0,08	0,08	0,1	0,1
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,24						
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,24						
Legenda								
Aantal getoetste componenten		11						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	2						
Aantal toegestane overschrijdingen		2						
Indicatief eindoordeel	code	NIET toepasbaar						

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternummer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-bg4

		OCB-bg4		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		14						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83						
Organische stof	% (m/m) ds	3,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14						
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.020	-	0,00037	0,00037	0,00037	0,00074	0,18
beta-HCH	mg/kg ds	<0.020	-	0,00074	0,00074	0,00074	0,0015	0,18
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.020	-	0,0011	0,0022	0,015	0,016	0,18
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.020	-	0,0031	0,0062	0,01	0,013	0,52
Heptachloor	mg/kg ds	<0.020	-	0,00026	0,00026	0,00026	0,00052	0,037
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.020						
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.020						
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.020	-	0,0011	0,0022		0,0011	
Aldrin	mg/kg ds	<0.020						
Dieldrin	mg/kg ds	0,028						
Endrin	mg/kg ds	0,41						
Isodrin	mg/kg ds	<0.020						
Telodrin	mg/kg ds	<0.020						
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.020						
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.020						
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.020						
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.020						
p,p-DDT	mg/kg ds	<0.020						
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.020						
p,p-DDE	mg/kg ds	<0.020						
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.020						
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.020						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,056						
Drins (som)	mg/kg ds	0,44	*****	0,0055	0,011	0,015	0,02	0,052
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,028						
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,028	-	0,0074	0,015	0,31	0,32	13
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,028						
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,028						
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,084						
DDX (som)	mg/kg ds	<0.12						
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.040						
OCB (som)	mg/kg ds	<0.46	-	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,7						
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,73						
Legenda								
Aantal getoetste componenten		11						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max VV	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	1						
Aantal toegestane overschrijdingen		2						
Indicatief eindoordeel	code	NIET toepasbaar						

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsteremmer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-bg5

		OCB-bg5		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		16						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,3						
Organische stof	% (m/m) ds	2,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	16						
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00029	0,00029	0,00029	0,00058	0,14
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00058	0,00058	0,00058	0,0012	0,14
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00087	0,0017	0,012	0,013	0,14
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0025	0,005	0,0078	0,01	0,41
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	0,0002	0,0002	0,0004	0,029
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010						
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010						
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00087	0,0017		0,00087	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010						
Dieldrin	mg/kg ds	0,024						
Endrin	mg/kg ds	0,17						
Isodrin	mg/kg ds	0,0013						
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010						
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010						
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010						
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDE	mg/kg ds	0,002						
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028						
Drins (som)	mg/kg ds	0,2	*****	0,0043	0,0086	0,012	0,016	0,041
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,0058	0,012	0,24	0,25	9,9
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0027						
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0055						
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060						
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.0020						
OCB (som)	mg/kg ds	0,2	*****	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,21						
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,21						
Legenda								
Aantal getoetste componenten		11						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	2						
Aantal toegestane overschrijdingen		2						
Indicatief eindoordeel	code	NIET toepasbaar						

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monsternamen 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsternomschrijving OCB-og6

		OCB-og6		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,6						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,6						
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	0,0002	0,0002	0,0004	0,1
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,0004	0,0004	0,0008	0,1
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0012	0,0008	0,0086	0,1
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,0034	0,0054	0,0071	0,28
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00014	0,00014	0,00014	0,00028	0,02
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010						
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010						
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0012		0,0006	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010						
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010						
Endrin	mg/kg ds	0,0035						
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010						
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010						
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010						
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010						
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028						
Drins (som)	mg/kg ds	0,0035	*	0,003	0,006	0,008	0,011	0,028
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,004	0,008	0,17	0,17	6,8
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,0042						
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060						
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020						
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	-	0,08	0,08	0,08	0,1	0,1
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,018						
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,019						

Legenda

Aantal getoetste componenten	11	
> achtergrondwaarde	*	1
> 2xAW max VV	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
Aantal toegestane overschrijdingen	2	
Indicatief eindoordeel	altijd toepasbaar	

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-og7

OCB-og7			AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,1						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,8						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,1						
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	0,0002	0,0002	0,0004	0,1
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,0004	0,0004	0,0008	0,1
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0012	0,0008	0,0086	0,1
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,0034	0,0054	0,0071	0,28
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00014	0,00014	0,00014	0,00028	0,02
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010						
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010						
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0012		0,0006	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010						
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010						
Endrin	mg/kg ds	<0.0010						
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010						
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010						
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010						
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010						
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	-	0,003	0,006	0,008	0,011	0,028
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	-	0,003	0,006	0,008	0,011	0,028
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,004	0,008	0,17	0,17	6,8
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,0042						
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060						
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020						
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	-	0,08	0,08	0,08	0,1	0,1
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,015						
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,016						

Legenda

Aantal getoetste componenten	11
> achtergrondwaarde	*
> 2xAW max W	**
> normwaarde wonen	***
> achtergrond+woonwaarde	****
> normwaarde industrie	*****
Aantal toegestane overschrijdingen	2
Indicatief eindoordeel	altijd toepasbaar

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monstername T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-og8

		OCB-og8		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		8						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	81,2						
Organische stof	% (m/m) ds	0,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8						
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	0,0002	0,0002	0,0004	0,1
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,0004	0,0004	0,0008	0,1
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0012	0,0008	0,0086	0,1
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,0034	0,0054	0,0071	0,28
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00014	0,00014	0,00014	0,00028	0,02
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010						
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010						
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0012		0,0006	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010						
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010						
Endrin	mg/kg ds	0,0092						
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010						
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010						
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010						
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010						
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028						
Drins (som)	mg/kg ds	0,0092	***	0,003	0,006	0,008	0,011	0,028
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,004	0,008	0,17	0,17	6,8
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0042						
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060						
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.0020						
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	-	0,08	0,08	0,08	0,1	0,1
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,023						
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,026						

Legenda

Aantal getoetste componenten 11
 > achtergrondwaarde * 0
 > 2xAW max W ** 0
 > normwaarde wonen *** 1
 > achtergrond+woonwaarde **** 0
 > normwaarde industrie ***** 0
 Aantal toegestane overschrijdingen 2
 Indicatief eindoordeel kwaliteitsklasse Wonen

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009081004
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving OCB-og9

OCB-og9			AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		7,6						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85						
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7,6						
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0002	0,0002	0,0002	0,0004	0,1
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0004	0,0004	0,0004	0,0008	0,1
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0012	0,0008	0,0086	0,1
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0017	0,0034	0,0054	0,0071	0,28
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	-	0,00014	0,00014	0,00014	0,00028	0,02
Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010						
Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010						
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	-	0,0006	0,0012		0,0006	
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010						
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010						
Endrin	mg/kg ds	0,0022						
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010						
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010						
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010						
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010						
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010						
o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010						
p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028						
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	-	0,003	0,006	0,008	0,011	0,028
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	-	0,004	0,008	0,17	0,17	6,8
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014						
DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0,0042						
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060						
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020						
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	-	0,08	0,08	0,08	0,1	0,1
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,016						
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,018						
Legenda								
Aantal getoetste componenten		11						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		2						
Indicatief eindoordeel	altijd toepasbaar							

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008153490
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	080656
Startdatum	25-08-2008
Rapportagedatum	09-10-2008
Datum monstername	25-08-2008
Monsternemer	Frank Drijer
Monsteromschrijving	03 (0-50)

			03 (0-50)	AW	AVW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,8	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		8,6	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,8						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/Kg ds	230	****	38	76	160	200	400
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAVW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	1						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse Industrie							

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008153490
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	080656
Startdatum	25-08-2008
Rapportagedatum	09-10-2008
Datum monstername	25-08-2008
Monstermemer	Frank Drijer
Monsteromschrijving	06 (0-50)

		06 (0-50)		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,8	#					
Klei <2 µm		8,6	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82,3						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/Kg ds	84	**	38	76	160	200	400
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	1						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel		kwaliiteitsklasse Wonen						

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008153490
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	080656
Startdatum	25-08-2008
Rapportagedatum	09-10-2008
Datum monstername	25-08-2008
Monsternemer	Frank Drijer
Monsteromschrijving	09 (0-50)

		09 (0-50)		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Gloeiverlies (indicatie organische stof)		5,8	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		8,6	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	81,8						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/Kg ds	57	*	38	76	160	200	400
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	1						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse Wonen							

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008153490
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer 080656
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 09-10-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsteremer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 11 (0-50)

		11 (0-50)		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof(chemische oxidatie)		5,8	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Stokes)		8,6	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82,4						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/Kg ds	220	****	38	76	160	200	400
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	1						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel		kwaliiteitsklasse Industrie						

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008153490
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	080656
Startdatum	25-08-2008
Rapportagedatum	09-10-2008
Datum monstername	25-08-2008
Monsternemer	Frank Drijer
Monsteromschrijving	28 (0-50)

28 (0-50)			AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie							
Organische stof vlgs gloeiverlies methode		5,8	#				
Fr. <2 µm		8,6	#				
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	81,3					
Metalen							
Lood (Pb)	mg/Kg ds	86	**	38	76	160	200 400
Legenda							
Aantal getoetste componenten		1					
> achtergrondwaarde	*	0					
> 2xAW max W	**	1					
> normwaarde wonen	***	0					
> achtergrond+woonwaarde	****	0					
> normwaarde industrie	*****	0					
Aantal toegestane overschrijdingen		0					
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse Wonen						

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008153490
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	080656
Startdatum	25-08-2008
Rapportagedatum	09-10-2008
Datum monstername	25-08-2008
Monsternemer	Frank Drijer
Monsteromschrijving	33 (0-50)

		33 (0-50)		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,8	#					
Klei <2 µm OVAM		8,6	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	80,5						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/Kg ds	360	****	38	76	160	200	400
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	1						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse Industrie							

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008153490
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	080656
Startdatum	25-08-2008
Rapportagedatum	09-10-2008
Datum monstername	25-08-2008
Monsternemer	Frank Drijer
Monsteromschrijving	35 (0-50)

			35 (0-50)	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof vlgs gloeiverlies methode		5,8	#					
Korrelgrootte <2 µm (Lutum)		8,6	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	68,9						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/Kg ds	300	****	38	76	160	200	400
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAVV max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	1						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse Industrie							

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008153490
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Uw ordernummer 080656
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 09-10-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 36 (0-50)

		36 (0-50)		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,8	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Stokes)		8,6	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	78,9						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/Kg ds	170	***	38	76	160	200	400
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	1						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse industrie							

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008153490
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	080656
Startdatum	25-08-2008
Rapportagedatum	09-10-2008
Datum monstername	25-08-2008
Monsternemer	Frank Drijer
Monsterschrijving	37 (0-50)

		37 (0-50)		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Gloeiverlies (indicatie organische stof)		5,8	#					
Klei <2 µm OVAM		8,6	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/Kg ds	250	****	38	76	160	200	400
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	1						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel	kwaliiteitsklasse industrie							

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008153490
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	080656
Startdatum	25-08-2008
Rapportagedatum	09-10-2008
Datum monsternamen	25-08-2008
Monsternemer	Frank Drijer
Monsteromschrijving	10 (100-150)

		10 (100-150)		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		4,1	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		12,2	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,6						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/Kg ds	1100	*****	39	78	160	200	410
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	1						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel	code	NIET toepasbaar						

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008153490
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	080656
Startdatum	25-08-2008
Rapportagedatum	09-10-2008
Datum monstername	25-08-2008
Monsternemer	Frank Drijer
Monsterschrijving	10 (150-170)

		10 (150-170)		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof vlgs gloeiverlies methode		4,1	#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		12,2	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	73,2						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/Kg ds	300	****	39	78	160	200	410
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	1						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel	kwateitsklasse industrie							

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008153490
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Uw ordernummer	080656
Startdatum	25-08-2008
Rapportagedatum	09-10-2008
Datum monsternamen	25-08-2008
Monsternemer	Frank Drijer
Monsteromschrijving	11 (100-150)

11 (100-150)			AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust..
Bodemtype correctie							
Organische stof		4,1	#				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		12,2	#				
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	82					
Metalen							
Lood (Pb)	mg/Kg ds	220	****	39	78	160	200 410
Legenda							
Aantal getoetste componenten		1					
> achtergrondwaarde	*	0					
> 2xAW max W	**	0					
> normwaarde wonen	***	0					
> achtergrond+woonwaarde	****	1					
> normwaarde industrie	*****	0					
Aantal toegestane overschrijdingen		0					
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse Industrie						

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009080931
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-05-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving 100 (150-200)

		100 (150-200)		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		15,5						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	70,5						
Organische stof	% (m/m) ds	5,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	93,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15,5						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/kg ds	200	***	42	84	180	220	440
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	1						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel		kwaliiteitsklasse Industrie						

Uw projectnummer	090907
Certificaatnummer	2009080931
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
Startdatum	27-05-2009
Rapportagedatum	03-06-2009
Datum monstername	25-05-2009
Monsternemer	T. Stoeten
Monsteromschrijving	101 (100-150)

		101 (100-150)		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		13,5						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,7						
Organische stof	% (m/m) ds	1,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,5						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/kg ds	53	*	39	78	160	200	410
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	1						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel		kwaliiteitsklasse Wonen						

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009080931
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving 102 (50-100)

		102 (50-100)		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		15,9						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,7						
Organische stof	% (m/m) ds	2,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15,9						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/kg ds	250	****	40	80	170	210	430
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	1						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel		kwaliteitsklasse Industrie						

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009080931
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsteremmer T. Stoeten
 Monsteromschrijving 102 (100-150)

		102 (100-150)		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		11,8						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	78,7						
Organische stof	% (m/m) ds	1,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,8						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	-	38	76	160	200	400
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAVV max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel		overal toepasbaar						

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009080931
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving 103 (100-120)

		103 (100-120)		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lulum)		5,4	#					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,7						
Organische stof	% (m/m) ds	1,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/kg ds	130	**	34	68	140	170	360
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	1						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel		kwaliiteitsklasse Wonen						

Uw projectnummer	090907
Certificaatnummer	2009080931
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
Startdatum	27-05-2009
Rapportagedatum	03-06-2009
Datum monstername	25-05-2009
Monsternemer	T. Stoeten
Monsteromschrijving	104 (100-120)

		104 (100-120)		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		16						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,6						
Organische stof	% (m/m) ds	2,6						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	16						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/kg ds	430	****	40	80	170	210	430
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	1						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse Industrie							

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009080931
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving 105 (100-150)

		105 (100-150)		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		18						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	81,2						
Organische stof	% (m/m) ds	1						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18						
Metalen								
Lood (Pb)	mg/kg ds	18	-	41	82	170	210	440
Legenda								
Aantal getoetste componenten		1						
> achtergrondwaarde	*	0						
> 2xAW max W	**	0						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	0						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		0						
Indicatief eindoordeel		overal toepasbaar						

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008136820
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 02-09-2008
 Rapportagedatum 09-09-2008
 Datum monsternamen 02-09-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 01-1-1

01-1-1				S/AW	T	I
Metalen						
Barium (Ba)	µg/L	230	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	20	*	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10	-			
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	-			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0.21	-	0,2	35	70
Xylenen (som)	µg/L	--	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	--	-			
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Volatiliteit organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-			
1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	-	0,01	10	20
CKW (som)	µg/L	--	-			
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0.14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	-			
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	0,65	-			
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	-			
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	-			
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	-			
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	-			
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	-			
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda

Aantal getoetste componenten	31	
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009080937
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving pb01 (200-300)

pb01 (200-300)			S/AW	T	I
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
alfa-HCH	µg/L	<0.010	-	0,033	0,033
beta-HCH	µg/L	<0.010	-	0,008	0,008
gamma-HCH	µg/L	<0.010	-	0,009	0,009
delta-HCH	µg/L	<0.020			
Hexachloorbenzeen	µg/L	<0.0050	-	0,00009	0,25
Heptachloor	µg/L	<0.010	-	0,000005	0,15
Heptachloorepoxide (cis)	µg/L	<0.010	-	0,000005	1,5
Heptachloorepoxide (trans)	µg/L	<0.010			3
Hexachloorbutadiëen	µg/L	<0.010			
Aldrin	µg/L	<0.010	-	0,000009	0,000009
Dieldrin	µg/L	<0.010	-	0,0001	0,0001
Endrin	µg/L	<0.010	-	0,00004	0,00004
Isodrin	µg/L	<0.030			
Telodrin	µg/L	<0.030			
alfa-Endosulfan	µg/L	<0.010	-	0,0002	2,5
beta-Endosulfan	µg/L	<0.010			5
alfa-Endosulfansulfaat	µg/L	<0.010			
alfa-Chloordaan	µg/L	<0.010			
gamma-Chloordaan	µg/L	<0.010			
o,p-DDT	µg/L	<0.010			
p,p-DDT	µg/L	<0.010			
o,p-DDE	µg/L	<0.010			
p,p-DDE	µg/L	<0.010			
o,p-DDD	µg/L	<0.010			
p,p-DDD	µg/L	<0.010			
HCH (som) (factor 0,7)	µg/L	0,035			
Drins (som) (factor 0,7)	µg/L	0,021			
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014			
DDD (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014			
DDE (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014			
DDT (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014			
DDX (som) (factor 0,7)	µg/L	0,042			
Chloordaan (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014			
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	µg/L	<0.010			
PCB 52	µg/L	<0.010			
PCB 101	µg/L	<0.010			
PCB 118	µg/L	<0.010			
PCB 138	µg/L	<0.010			
PCB 153	µg/L	<0.010			
PCB 180	µg/L	<0.010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	µg/L	<0,049	-	0,01	0,01
Legenda					
Aantal getoetste componenten		11			
> streefwaarde/aw2000	*		0		
> tussenwaarde	**		0		
> interventiewaarde	***		0		

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008136820
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 02-09-2008
 Rapportagedatum 09-09-2008
 Datum monstername 02-09-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 02-1-1

02-1-1				S/AW	T	I
Metalen						
Barium (Ba)	µg/L	160	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	mg/L	0,0051	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	88	*	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10	-			
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	-			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0.21	-	0,2	35	70
Xylenen (som)	µg/L	--	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	--	-			
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-			
1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	-	0,01	10	20
CKW (som)	µg/L	--	-			
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0.14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	-			
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	-			
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	-			
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	-			
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	-			
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	-			
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	-			
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda

Aantal getoetste componenten	31
> streefwaarde/aw2000	2
> tussenwaarde	0
> interventiewaarde	0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009080937
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-06-2009
 Datum monstername 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving pb02 (210-310)

pb02 (210-310)				S/AW	T	I
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	µg/L	<0.010	-	0,033	0,033	
beta-HCH	µg/L	<0.010	-	0,008	0,008	
gamma-HCH	µg/L	<0.010	-	0,009	0,009	
delta-HCH	µg/L	<0.020				
Hexachloorbenzeen	µg/L	<0.0050	-	0,00009	0,25	0,5
Heptachloor	µg/L	<0.010	-	0,000005	0,15	0,3
Heptachloorepoxide (cis)	µg/L	<0.010	-	0,000005	1,5	3
Heptachloorepoxide (trans)	µg/L	<0.010				
Hexachloorbutadiëen	µg/L	<0.010				
Aldrin	µg/L	<0.010	-	0,000009	0,000009	
Dieldrin	µg/L	<0.010	-	0,0001	0,0001	
Endrin	µg/L	<0.010	-	0,00004	0,00004	
Isodrin	µg/L	<0.030				
Telodrin	µg/L	<0.030				
alfa-Endosulfan	µg/L	<0.010	-	0,0002	2,5	5
beta-Endosulfan	µg/L	<0.010				
alfa-Endosulfansulfaat	µg/L	<0.010				
alfa-Chloordaan	µg/L	<0.010				
gamma-Chloordaan	µg/L	<0.010				
o,p-DDT	µg/L	<0.010				
p,p-DDT	µg/L	<0.010				
o,p-DDE	µg/L	<0.010				
p,p-DDE	µg/L	<0.010				
o,p-DDD	µg/L	<0.010				
p,p-DDD	µg/L	<0.010				
HCH (som) (factor 0,7)	µg/L	0,035				
Drins (som) (factor 0,7)	µg/L	0,021				
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014				
DDD (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014				
DDE (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014				
DDT (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014				
DDX (som) (factor 0,7)	µg/L	0,042				
Chloordaan (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014				
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	µg/L	<0.010				
PCB 52	µg/L	<0.010				
PCB 101	µg/L	<0.010				
PCB 118	µg/L	<0.010				
PCB 138	µg/L	<0.010				
PCB 153	µg/L	<0.010				
PCB 180	µg/L	<0.010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	µg/L	<0,049	-	0,01	0,01	0,01

Legenda

Aantal getoetste componenten 11

> streefwaarde/aw2000 * 0
 > tussenwaarde ** 0
 > interventiewaarde *** 0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008136820
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 02-09-2008
 Rapportagedatum 09-09-2008
 Datum monstername 02-09-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 03-1-1

03-1-1				S/AW	T	I
Metalen						
Barium (Ba)	µg/L	190	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	mg/L	0,0046	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10	-			
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	-			
Xylenen (som)	µg/L	--	-	0,2	35	70
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0.21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	--	-			
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-			
1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	-	0,01	10	20
CKW (som)	µg/L	--	-			
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0.14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	-			
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	-			
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	-			
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-		630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	-			
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	-			
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	-			
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	-			
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda

Aantal getoetste componenten 31
 > streefwaarde/aw2000 * 1
 > tussenwaarde ** 0
 > interventiewaarde *** 0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009080937
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 27-05-2009
 Rapportagedatum 03-06-2009
 Datum monsternamen 25-05-2009
 Monsternemer T. Stoeten
 Monsteromschrijving pb03 (250-350)

pb03 (250-350)				S/AW	T	I
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	µg/L	<0.010	-	0,033	0,033	
beta-HCH	µg/L	<0.010	-	0,008	0,008	
gamma-HCH	µg/L	<0.010	-	0,009	0,009	
delta-HCH	µg/L	<0.020				
Hexachloorbenzeen	µg/L	<0.0050	-	0,00009	0,25	0,5
Heptachloor	µg/L	<0.010	-	0,000005	0,15	0,3
Heptachloorepoxide (cis)	µg/L	<0.010	-	0,000005	1,5	3
Heptachloorepoxide (trans)	µg/L	<0.010				
Hexachloorbutadiëen	µg/L	<0.010				
Aldrin	µg/L	<0.010	-	0,000009	0,000009	
Dieldrin	µg/L	<0.010	-	0,0001	0,0001	
Endrin	µg/L	<0.010	-	0,00004	0,00004	
Isodrin	µg/L	<0.030				
Telodrin	µg/L	<0.030				
alfa-Endosulfan	µg/L	<0.010	-	0,0002	2,5	5
beta-Endosulfan	µg/L	<0.010				
alfa-Endosulfansulfaat	µg/L	<0.010				
alfa-Chloordaan	µg/L	<0.010				
gamma-Chloordaan	µg/L	<0.010				
o,p-DDT	µg/L	<0.010				
p,p-DDT	µg/L	<0.010				
o,p-DDE	µg/L	<0.010				
p,p-DDE	µg/L	<0.010				
o,p-DDD	µg/L	<0.010				
p,p-DDD	µg/L	<0.010				
HCH (som) (factor 0,7)	µg/L	0,035				
Drins (som) (factor 0,7)	µg/L	0,021				
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014				
DDD (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014				
DDE (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014				
DDT (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014				
DDX (som) (factor 0,7)	µg/L	0,042				
Chloordaan (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014				
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	µg/L	<0.010				
PCB 52	µg/L	<0.010				
PCB 101	µg/L	<0.010				
PCB 118	µg/L	<0.010				
PCB 138	µg/L	<0.010				
PCB 153	µg/L	<0.010				
PCB 180	µg/L	<0.010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	µg/L	<0,049	-	0,01	0,01	0,01

Legenda

Aantal getoetste componenten 11
 > streefwaarde/aw2000 * 0
 > tussenwaarde ** 0
 > interventiewaarde *** 0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008136820
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 02-09-2008
 Rapportagedatum 09-09-2008
 Datum monstername 02-09-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving 04-1-1

04-1-1				S/AW	T	I
Metalen						
Barium (Ba)	µg/L	150	*	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	-	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<5.0	-	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<15	-	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	-	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	mg/L	<0.0036	-	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<15	-	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<60	-	65	430	800
Viuchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10	-	-	-	-
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	-	-	-	-
Xylenen (som)	µg/L	--	-	0,2	35	70
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	<0.21	-	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/L	--	-	-	-	-
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0.30	-	6	150	300
Viuchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	-	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0.60	-	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0.60	-	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	-	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	-	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	-	-	-
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	-	-	-
1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	-	0,01	10	20
CKW (som)	µg/L	--	-	-	-	-
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	-	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	<0.14	-	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/L	<0.10	-	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	-	-	-	-
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	-	-	-	-
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.10	-	-	-	-
Tribroommethaan	µg/L	<0.60	-	-	630	630
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--	-	-	-	-
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--	-	-	-	-
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--	-	-	-	-
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--	-	-	-	-
Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda

Aantal getoetste componenten	31	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
 Certificaatnummer 2009084542
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
 Startdatum 03-06-2009
 Rapportagedatum 10-06-2009
 Datum monstername 02-06-2009
 Monsternemer P. Broekhuizen
 Monsteromschrijving pb04 (250-350)

		pb04 (250-350)		S/AW	T	I
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	µg/L	<0.010	-	0,033	0,033	
beta-HCH	µg/L	<0.010	-	0,008	0,008	
gamma-HCH	µg/L	<0.010	-	0,009	0,009	
delta-HCH	µg/L	<0.020				
Hexachloorbenzeen	µg/L	<0.0050	-	0,00009	0,25	0,5
Heptachloor	µg/L	<0.010	-	0,000005	0,15	0,3
Heptachloorepoxide (cis)	µg/L	<0.010	-	0,000005	1,5	3
Heptachloorepoxide (trans)	µg/L	<0.010				
Hexachloorbutadiëen	µg/L	<0.010				
Aldrin	µg/L	<0.010	-	0,000009	0,000009	
Dieldrin	µg/L	<0.010	-	0,0001	0,0001	
Endrin	µg/L	<0.010	-	0,00004	0,00004	
Isodrin	µg/L	<0.030				
Telodrin	µg/L	<0.030				
alfa-Endosulfan	µg/L	<0.010	-	0,0002	2,5	5
beta-Endosulfan	µg/L	<0.010				
alfa-Endosulfansulfaat	µg/L	<0.010				
alfa-Chloordaan	µg/L	<0.010				
gamma-Chloordaan	µg/L	<0.010				
o,p-DDT	µg/L	<0.010				
p,p-DDT	µg/L	<0.010				
o,p-DDE	µg/L	<0.010				
p,p-DDE	µg/L	<0.010				
o,p-DDD	µg/L	<0.010				
p,p-DDD	µg/L	<0.010				
HCH (som) (factor 0,7)	µg/L	0,035				
Drins (som) (factor 0,7)	µg/L	0,021				
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014				
DDD (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014				
DDE (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014				
DDT (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014				
DDX (som) (factor 0,7)	µg/L	0,042				
Chloordaan (som) (factor 0,7)	µg/L	0,014				
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	µg/L	<0.010				
PCB 52	µg/L	<0.010				
PCB 101	µg/L	<0.010				
PCB 118	µg/L	<0.010				
PCB 138	µg/L	<0.010				
PCB 153	µg/L	<0.010				
PCB 180	µg/L	<0.010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	µg/L	<0,049	-	0,01	0,01	0,01

Legenda

Aantal getoetste componenten

11

> streefwaarde/aw2000

*

0

> tussenwaarde

**

0

> interventiewaarde

0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 090907
Certificaatnummer 2009084540
Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10 Maarssen
Startdatum 03-06-2009
Rapportagedatum 08-06-2009
Datum monstername 02-06-2009
Monsternemer P. Broekhuizen
Monsteromschrijving pb105 (250-350)

pb105 (250-350				S/AW	T	I
Metalen						
Lood (Pb)	µg/L	<15	-	15	45	75
Legenda						
Aantal getoetste componenten		1				
> streefwaarde/aw2000	*	0				
> tussenwaarde	**	0				
> interventiewaarde	***	0				

verontreiniging zoveel mogelijk te verwijderen, of de afdekking te combineren met gedetailleerde verwijdering van het verontreinigde sediment.

Bijlage 1

Interventiewaarden bodem onder oppervlaktewater (waterbodern)

		Interventiewaarden bodem onder oppervlaktewater
	Stof(groep) ¹	mg/kg d.s.
1. Metalen		
	antimoon (Sb)	15
	arseen (As)	85
	barium (Ba)	625
	cadmium (Cd)	14
	chrom (Cr)	380
	kobalt (Co)	240
	koper (Cu)	190
	kwik (Hg)	10
	lood (Pb)	580
	molybdeen (Mo)	200
	nikkel (Ni)	210
	zink (Zn)	2000
2. Overige anorganische stoffen		
	cyanide (vrij)	20
	cyanide-complex	50
	thiocyanaten (som)	20
3. Aromatische stoffen		
	benzeen	1
	ethylbenzeen	50
	tolueen	130
	xylenen (som)	25
	styreen (vinylbenzeen)	100
	fenol	40
	cresolen (som)	5
4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen. (PAK's)		
	PAK's totaal (som 10)	40
5. Gechloreerde koolwaterstoffen		
a. (vluchtige) chloorkoolwaterstoffen		
	monochlooretheen (vinylchloride) ²	0,1
	dichloormethaan	10
	1,1-dichloorethaan	15
	1,2-dichloorethaan	4
	1,1-dichlooretheen ²	0,3 ³
	1,2-dichlooretheen (som)	1
	dichloorpropanen	2
	trichloormethaan (chloroform)	10
	1,1,1-trichloorethaan	15
	1,1,2-trichloorethaan	10
	trichlooretheen (Tri)	60
	tetrachloormethaan (Tetra)	1
	tetrachlooretheen (Per)	4
b. chloorbenzenen		
	chloorbenzenen (som) ⁴	30
c. chloorfenolen		
	pentachloorfenol	5
	chloorfenolen (som) ⁴	10
d. polychloorbifenylen (PCB's)		
	PCB's (som 7)	1
e. overige gechloreerde koolwaterstoffen		
	monochlooranilinen (som)	50
	dioxine (som I-TEQ)	0,001
	chlooraftaleen (som)	10
6. Bestrijdingsmiddelen		
a. organochloorbestrijdingsmiddelen		
	chlooraan (som)	4
	DDT/DDE/DDD (som)	4
	drins (som)	4
	α -endosulfan	4

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131800
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM10sloot

	MM10sloot	S/AW	T	I
Bodemtype correctie				
Organische stof	7,3			
Korrelgrootte < 2 µm	7,8			
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m) 52,4			
Organische stof	% (m/m) ds 7,3			
Gloeirest	% (m/m) ds 92,1			
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds 16,9			
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds 7,8			
Metalen				
Barium (Ba)	mg/Kg ds 81			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds 0,67	*	0,46	7
Kobalt (Co)	mg/Kg ds 6,3	-	7	124
Koper (Cu)	mg/Kg ds 31	*	27	109
Kwik (Hg)	mg/Kg ds 0,23	*	0,12	5
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds <5,0	-	1,5	101
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds 22	*	18	114
Lood (Pb)	mg/Kg ds 120	*	38	309
Zink (Zn)	mg/Kg ds 210	*	84	1042
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 25			
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds <15			
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds 50	-	140	1900
Polychloorbifenylen, PCB				
PCB 28	mg/Kg ds <0.020			
PCB 52	mg/Kg ds <0.020			
PCB 101	mg/Kg ds <0.020			
PCB 118	mg/Kg ds <0.020			
PCB 138	mg/Kg ds <0.020			
PCB 153	mg/Kg ds <0.020			
PCB 180	mg/Kg ds <0.020			
PCB (som 7)	mg/Kg ds <0.14	-	0,015	0,37
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/Kg ds 0,058			
Fenanthreen	mg/Kg ds 0,11			
Anthraceen	mg/Kg ds 0,046			
Fluorantheen	mg/Kg ds 0,47			
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds 0,14			
Chryseen	mg/Kg ds 0,15			
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds 0,072			
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds 0,16			
Benzo(ghi)perylene	mg/Kg ds 0,11			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds 0,1			
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds 1,4	-	1,5	21
Legenda				
Aantal getoetste componenten	11			
> streefwaarde/aw2000	*			6
> tussenwaarde	**			0
> interventiewaarde	***			0

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131800
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monsternamen 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM11sloot

MM11sloot			S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		6,5			
Korrelgrootte < 2 µm		8			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	53,7			
Organische stof	% (m/m) ds	6,5			
Gloeirest	% (m/m) ds	92,9			
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	15,8			
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	8			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/Kg ds	76			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,66	*	0,45	7 14
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	6,4	-	7,1	124 240
Koper (Cu)	mg/Kg ds	32	*	26	108 190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,27	*	0,12	5 10
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5	101 200
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	24	*	18	114 210
Lood (Pb)	mg/Kg ds	140	*	38	309 580
Zink (Zn)	mg/Kg ds	270	*	84	1042 2000
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	30			
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	<15			
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	54	-	120	1700 3300
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/Kg ds	<0.020			
PCB 52	mg/Kg ds	<0.020			
PCB 101	mg/Kg ds	<0.020			
PCB 118	mg/Kg ds	<0.020			
PCB 138	mg/Kg ds	<0.020			
PCB 153	mg/Kg ds	<0.020			
PCB 180	mg/Kg ds	<0.020			
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.14	-	0,013	0,33 0,65
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/Kg ds	0,036			
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,47			
Anthraceen	mg/Kg ds	0,082			
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,93			
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,39			
Chryseen	mg/Kg ds	0,41			
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,21			
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,57			
Benzo(ghi)perylene	mg/Kg ds	0,29			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,13			
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	3,5	*	1,5	21 40
Legenda					
Aantal getoetste componenten		11			
> streefwaarde/aw2000	*	6			
> tussenwaarde	**	1			
> interventiewaarde	***	0			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131800
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monsternamen 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM12sloot

	MM12sloot	S/AW	T	I
Bodemtype correctie				
Organische stof	5,8			
Korrelgrootte < 2 µm	5,1			
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	58,5		
Organische stof	% (m/m) ds	5,8		
Gloeirest	% (m/m) ds	93,8		
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	10		
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	5,1		
Metalen				
Barium (Ba)	mg/Kg ds	42		
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,55	*	0,43 7 14
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,3	-	5,7 123 240
Koper (Cu)	mg/Kg ds	26	*	24 107 190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,33	*	0,11 5 10
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5 101 200
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	20	*	15 113 210
Lood (Pb)	mg/Kg ds	150	*	36 308 580
Zink (Zn)	mg/Kg ds	210	*	74 1037 2000
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	24		
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	<15		
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	51	-	110 1500 2900
Polychloorbifenylen, PCB				
PCB 28	mg/Kg ds	<0.020		
PCB 52	mg/Kg ds	<0.020		
PCB 101	mg/Kg ds	<0.020		
PCB 118	mg/Kg ds	<0.020		
PCB 138	mg/Kg ds	<0.020		
PCB 153	mg/Kg ds	<0.020		
PCB 180	mg/Kg ds	<0.020		
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.14	-	0,012 0,3 0,58
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/Kg ds	0,032		
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,13		
Anthraceen	mg/Kg ds	0,038		
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,38		
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,2		
Chryseen	mg/Kg ds	0,21		
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,11		
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,32		
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,19		
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,11		
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	1,7	*	1,5 21 40
Legenda				
Aantal getoetste componenten	11			
> streefwaarde/aw2000	*	7		
> tussenwaarde	**	0		
> interventiewaarde	***	0		

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008136821
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 02-09-2008
 Rapportagedatum 10-09-2008
 Datum monsternamen 02-09-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM13sloot

MM13sloot			S/AW	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		7,9				
Korrelgrootte < 2 µm		8				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	37,4				
Organische stof	% (m/m) ds	7,9				
Gloeirest	% (m/m) ds	91,5				
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	13,5				
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	8				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/Kg ds	110				
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	1,6	*	0,48	7	14
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	7,4	*	7,1	124	240
Koper (Cu)	mg/Kg ds	47	*	27	109	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,41	*	0,12	5	10
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5.0	-	1,5	101	200
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	26	*	18	114	210
Lood (Pb)	mg/Kg ds	130	*	39	310	580
Zink (Zn)	mg/Kg ds	400	*	86	1043	2000
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	<30				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	35				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	140				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	76				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	260	*	150	2100	4000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.020				
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.14	-	0,016	0,4	0,79
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	0,049				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,21				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,09				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,91				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,3				
Chryseen	mg/Kg ds	0,34				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,18				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,37				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,25				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,4				
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	3,1	*	1,5	21	40
Legenda						
Aantal getoetste componenten		11				
> streefwaarde/aw2000	*	8				
> tussenwaarde	**	1				
> interventiewaarde	***	0				

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008136821
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 02-09-2008
 Rapportagedatum 10-09-2008
 Datum monsternamen 02-09-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM14sloot

	MM14sloot	S/AW	T	I
Bodemtype correctie				
Organische stof	6,7			
Korrelgrootte < 2 µm	7,9			
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	50,1		
Organische stof	% (m/m) ds	6,7		
Gloeirest	% (m/m) ds	92,8		
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	14,2		
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	7,9		
Metalen				
Barium (Ba)	mg/Kg ds	83		
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,6	*	0,46
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,1	-	7
Koper (Cu)	mg/Kg ds	31	*	26
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,28	*	0,12
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	17	-	18
Lood (Pb)	mg/Kg ds	140	*	38
Zink (Zn)	mg/Kg ds	320	*	84
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	<30		
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	<20		
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	59		
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	37		
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	110	-	130
Polychloorbifenylen, PCB				
PCB 28	mg/Kg ds	<0.020		
PCB 52	mg/Kg ds	<0.020		
PCB 101	mg/Kg ds	<0.020		
PCB 118	mg/Kg ds	<0.020		
PCB 138	mg/Kg ds	<0.020		
PCB 153	mg/Kg ds	<0.020		
PCB 180	mg/Kg ds	<0.020		
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.14	-	0,013
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/Kg ds	0,028		
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,33		
Anthraceen	mg/Kg ds	0,07		
Fluorantheen	mg/Kg ds	1,3		
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,47		
Chryseen	mg/Kg ds	0,51		
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,32		
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,55		
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,42		
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,35		
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	4,4	*	1,5
Legenda				
Aantal getoetste componenten	11			
> streefwaarde/aw2000	*	5		
> tussenwaarde	**	1		
> interventiewaarde	***	0		

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008136821
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 02-09-2008
 Rapportagedatum 10-09-2008
 Datum monstername 02-09-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM15sloot

MM15sloot			S/AW	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		8,8			
Korrelgrootte < 2 µm		9,6			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	46			
Organische stof	% (m/m) ds	8,8			
Gloeirest	% (m/m) ds	90,5			
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	18,7			
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	9,6			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/Kg ds	74			
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	2,2	*	0,5	14
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	9,4	*	7,8	124
Koper (Cu)	mg/Kg ds	340	***	29	110
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	1,6	*	0,12	5
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5	101
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	36	*	20	115
Lood (Pb)	mg/Kg ds	500	***	40	235
Zink (Zn)	mg/Kg ds	1100	**	92	1046
Minerale olie					
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	66			
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	91			
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	310			
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	210			
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	680	*	170	2300
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/Kg ds	<0.020			
PCB 52	mg/Kg ds	<0.020			
PCB 101	mg/Kg ds	<0.020			
PCB 118	mg/Kg ds	<0.020			
PCB 138	mg/Kg ds	0,024			
PCB 153	mg/Kg ds	0,028			
PCB 180	mg/Kg ds	0,024			
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.14	-	0,018	0,45
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/Kg ds	0,06			
Fenanthreen	mg/Kg ds	2,1			
Anthraceen	mg/Kg ds	0,34			
Fluorantheen	mg/Kg ds	7,8			
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	2,9			
Chryseen	mg/Kg ds	3,2			
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	1,9			
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	3,3			
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	2,5			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	2,4			
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	27	**	1,5	21
Legenda					
Aantal getoetste componenten		11			
> streefwaarde/aw2000	*	5			
> tussenwaarde	**	1			
> interventiewaarde	***	3			

Toetsing: S en I 2009

Uw projectnummer 080656
Certificaatnummer 2008153916
Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
Startdatum 25-08-2008
Rapportagedatum 13-10-2008
Datum monstername 25-08-2008
Monsternemer Frank Drijer
Monsteromschrijving S07 (50-80) S08 (50-80) S09 (70-120)

S07 (50-80) S08 (50-80) S09 (70-120)				S/AW	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm		0,3				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	77,9				
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5				
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	0,3				
Metalen						
Koper (Cu)	mg/Kg ds	<5,0	-	19	105	190
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<10	-	32	306	580
Zink (Zn)	mg/Kg ds	10	-	59	1030	2000
Legenda						
Aantal getoetste componenten		3				
> streefwaarde/aw2000	*	0				
> tussenwaarde	**	0				
> interventiewaarde	***	0				

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008131800
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Startdatum	25-08-2008
Rapportagedatum	29-08-2008
Datum monstername	25-08-2008
Monsternemer	Frank Drijer
Monstersomschrijving	MM10sloot

		MM10sloot		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		7,3						
Korrelgrootte < 2 µm		7,8						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	52,4						
Organische stof	% (m/m) ds	7,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	92,1						
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	16,9						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	7,8						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/Kg ds	81						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,67	*	0,46	0,92	0,93	1,4	3,3
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	6,3	-	7	14	16	23	88
Koper (Cu)	mg/Kg ds	31	*	27	36	36	63	130
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,23	*	0,12	0,24	0,66	0,78	3,8
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	22	***	18	20	20	38	51
Lood (Pb)	mg/Kg ds	120	**	38	76	160	200	410
Zink (Zn)	mg/Kg ds	210	****	84	120	120	200	430
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	25						
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	<15						
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	50	-	140	140	140	280	370
Polychloorbifenyleen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 52	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 101	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 118	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 138	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 153	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 180	mg/Kg ds	<0,020						
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0,14	-	0,015	0,015	0,015	0,03	0,36
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	0,058						
Fenantheen	mg/Kg ds	0,11						
Anthracen	mg/Kg ds	0,046						
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,47						
Benzo(a)anthracen	mg/Kg ds	0,14						
Chryseen	mg/Kg ds	0,15						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,072						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,16						
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,11						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,1						
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	1,4	-	1,5	3	6,8	8,3	40
Legenda								
Aantal getoetste componenten		11						
> achtergrondwaarde	*	3						
> 2xAW max W	**	1						
> normwaarde wonen	***	1						
> achtergrond+woonwaarde	****	1						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		2						
Indicatief eindoordeel		kwali teitsklasse Industrie						

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008131800
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Startdatum	25-08-2008
Rapportagedatum	29-08-2008
Datum monstername	25-08-2008
Monsternemer	Frank Drijer
Monsteromschrijving	MM11sloot

		MM11sloot	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie							
Organische stof		6,5					
Korrelgrootte < 2 µm		8					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	53,7					
Organische stof	% (m/m) ds	6,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	92,9					
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	15,8					
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	8					
Metalen							
Barium (Ba)	mg/Kg ds	76					
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,66	*	0,45	0,9	0,91	1,4
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	6,4	-	7,1	14	16	23
Koper (Cu)	mg/Kg ds	32	*	26	36	36	62
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,27	**	0,12	0,24	0,65	0,77
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5	3	88	90
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	24	***	18	20	20	38
Lood (Pb)	mg/Kg ds	140	**	38	76	160	200
Zink (Zn)	mg/Kg ds	270	****	84	120	120	200
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	30					
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	<15					
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	54	-	120	120	120	240
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/Kg ds	<0.020					
PCB 52	mg/Kg ds	<0.020					
PCB 101	mg/Kg ds	<0.020					
PCB 118	mg/Kg ds	<0.020					
PCB 138	mg/Kg ds	<0.020					
PCB 153	mg/Kg ds	<0.020					
PCB 180	mg/Kg ds	<0.020					
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.14	-	0,013	0,013	0,013	0,026
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/Kg ds	0,036					
Fenantheen	mg/Kg ds	0,47					
Anthraceen	mg/Kg ds	0,082					
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,93					
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,39					
Chryseen	mg/Kg ds	0,41					
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,21					
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,57					
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,29					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,13					
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	3,5	**	1,5	3	6,8	8,3
Legenda							
Aantal getoetste componenten		11					
> achtergrondwaarde	*	2					
> 2xAW max W	**	3					
> normwaarde wonen	***	1					
> achtergrond+woonwaarde	****	1					
> normwaarde industrie	*****	0					
Aantal toegestane overschrijdingen		2					
Indicatief eendoordeel		kwaliiteitsklasse Industrie					

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008131800
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Startdatum	25-08-2008
Rapportagedatum	29-08-2008
Datum monstername	25-08-2008
Monsternemer	Frank Drijer
Monsteromschrijving	MM12sloot

		MM12sloot		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,8						
Korrelgrootte < 2 µm		5,1						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	58,5						
Organische stof	% (m/m) ds	5,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	93,8						
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	10						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	5,1						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/Kg ds	42						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,55	*	0,43	0,85	0,85	1,3	3,1
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,3	-	5,7	11	13	19	72
Koper (Cu)	mg/Kg ds	26	*	24	32	32	56	110
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,33	**	0,11	0,22	0,62	0,73	3,6
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	20	***	15	17	17	32	43
Lood (Pb)	mg/Kg ds	150	**	36	72	150	190	380
Zink (Zn)	mg/Kg ds	210	****	74	110	110	180	380
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	24						
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	<15						
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	51	-	110	110	110	220	290
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 52	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 101	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 118	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 138	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 153	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 180	mg/Kg ds	<0.020						
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.14	-	0,012	0,012	0,012	0,024	0,29
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	0,032						
Fenantheen	mg/Kg ds	0,13						
Anthraceen	mg/Kg ds	0,038						
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,38						
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,2						
Chryseen	mg/Kg ds	0,21						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,11						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,32						
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,19						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,11						
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	1,7	*	1,5	3	6,8	8,3	40
Legenda								
Aantal getoetste componenten		11						
> achtergrondwaarde	*	3						
> 2xAW max W	**	2						
> normwaarde wonen	***	1						
> achtergrond+woonwaarde	****	1						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		2						
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse Industrie							

Uw projectnummer	080656
Certificaatnummer	2008136821
Uw projectnaam	Huis ten Boschstraat 10
Startdatum	02-09-2008
Rapportagedatum	10-09-2008
Datum monstername	02-09-2008
Monsternemer	Frank Drijer
Monsteromschrijving	MM13sloot

		MM13sloot		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		7,9						
Korrelgrootte < 2 µm		8						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	37,4						
Organische stof	% (m/m) ds	7,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	91,5						
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	13,5						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	8						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/Kg ds	110						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	1,6	****	0,48	0,95	0,95	1,4	3,4
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	7,4	*	7,1	14	16	23	90
Koper (Cu)	mg/Kg ds	47	***	27	37	37	64	130
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,41	**	0,12	0,24	0,66	0,78	3,8
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	26	***	18	20	20	38	51
Lood (Pb)	mg/Kg ds	130	**	39	78	160	200	410
Zink (Zn)	mg/Kg ds	400	****	86	120	120	210	440
Minerale olie								
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	<30						
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	35						
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	140						
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	76						
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	260	***	150	150	150	300	400
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 52	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 101	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 118	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 138	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 153	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 180	mg/Kg ds	<0.020						
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.14	-	0,016	0,016	0,016	0,032	0,4
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	0,049						
Fenantheen	mg/Kg ds	0,21						
Anthraceen	mg/Kg ds	0,09						
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,91						
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,3						
Chryseen	mg/Kg ds	0,34						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,18						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,37						
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,25						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,4						
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	3,1	**	1,5	3	6,8	8,3	40
Legenda								
Aantal getoetste componenten		11						
> achtergrondwaarde	*	1						
> 2xAW max W	**	3						
> normwaarde wonen	***	3						
> achtergrond+woonwaarde	****	2						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		2						
Indicatief eindoordeel								
	kwaliiteitsklasse industrie							

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008136821
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 02-09-2008
 Rapportagedatum 10-09-2008
 Datum monstername 02-09-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM14sloot

	MM14sloot		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	
Bodemtype correctie								
Organische stof		6,7						
Korrelgrootte < 2 µm		7,9						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	50,1						
Organische stof	% (m/m) ds	6,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	92,8						
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	14,2						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	7,9						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/Kg ds	83						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,6	*	0,46	0,91	0,91	1,4	3,3
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,1	-	7	14	16	23	89
Koper (Cu)	mg/Kg ds	31	*	26	36	36	62	130
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,28	**	0,12	0,24	0,65	0,77	3,8
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	17	-	18	20	20	38	51
Lood (Pb)	mg/Kg ds	140	**	38	76	160	200	400
Zink (Zn)	mg/Kg ds	320	****	84	120	120	200	430
Minerale olie								
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	<30						
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	<20						
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	59						
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	37						
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	110	-	130	130	130	260	340
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 52	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 101	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 118	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 138	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 153	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 180	mg/Kg ds	<0.020						
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.14	-	0,013	0,013	0,013	0,026	0,34
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	0,028						
Fenantheen	mg/Kg ds	0,33						
Anthraceen	mg/Kg ds	0,07						
Fluorantheen	mg/Kg ds	1,3						
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,47						
Chryseen	mg/Kg ds	0,51						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,32						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,55						
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,42						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,35						
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	4,4	**	1,5	3	6,8	8,3	40
Legenda								
Aantal getoetste componenten		11						
> achtergrondwaarde	*	2						
> 2xAW max W	**	3						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	1						
> normwaarde industrie	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		2						
Indicatief eindoordeel		kwaliiteitsklasse industrie						

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008136821
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 02-09-2008
 Rapportagedatum 10-09-2008
 Datum monstername 02-09-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM15sloot

		MM15sloot		AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		8,8						
Korrelgrootte < 2 µm		9,6						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	46						
Organische stof	% (m/m) ds	8,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	90,5						
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	18,7						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	9,6						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/Kg ds	74						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	2,2	****	0,5	1	1	1,5	3,6
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	9,4	*	7,8	16	18	26	99
Koper (Cu)	mg/Kg ds	340	*****	29	39	39	68	140
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	1,6	****	0,12	0,24	0,68	0,8	3,9
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	36	***	20	22	22	42	56
Lood (Pb)	mg/Kg ds	500	*****	40	80	170	210	430
Zink (Zn)	mg/Kg ds	1100	*****	92	130	130	220	470
Minerale olie								
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	66						
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	91						
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	310						
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	210						
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	680	*****	170	170	170	340	440
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 52	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 101	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 118	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 138	mg/Kg ds	0,024						
PCB 153	mg/Kg ds	0,028						
PCB 180	mg/Kg ds	0,024						
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0,14	-	0,018	0,018	0,018	0,036	0,44
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	0,06						
Fenantheen	mg/Kg ds	2,1						
Anthraceen	mg/Kg ds	0,34						
Fluorantheen	mg/Kg ds	7,8						
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	2,9						
Chryseen	mg/Kg ds	3,2						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	1,9						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	3,3						
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	2,5						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	2,4						
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	27	****	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Aantal getoetste componenten	11	
> achtergrondwaarde	*	1
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	1
> achtergrond+woonwaarde	****	3
> normwaarde industrie	*****	4
Aantal toegestane overschrijdingen	2	
Indicatief eindoordeel	code	NIET toepasbaar

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008153916
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 13-10-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving S07 (50-80) S08 (50-80) S09 (70-120)

	S07 (50-80)	S08 (50-80)	S09 (70-120)	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	
Bodemtype correctie									
Organische stof			0,5						
Korrelgrootte < 2 µm			0,3						
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		77,9						
Organische stof	% (m/m) ds		<0,5						
Gloeirest	% (m/m) ds		99,5						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds		0,3						
Metalen									
Koper (Cu)	mg/Kg ds		<5,0	-	19	26	26	45	92
Lood (Pb)	mg/Kg ds		<10	-	32	64	130	160	340
Zink (Zn)	mg/Kg ds		10	-	59	84	84	140	300
Legenda									
Aantal getoetste componenten		3							
> achtergrondwaarde	*		0						
> 2xAW max W	**		0						
> normwaarde wonen	***		0						
> achtergrond+woonwaarde	****		0						
> normwaarde industrie	*****		0						
Aantal toegestane overschrijdingen		1							
Indicatief eindoordeel	overal toepasbaar								

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131800
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternummer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM10sloot

	MM10sloot	AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie						
Organische stof	7,3					
Korrelgrootte < 2 µm	7,8					
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	52,4				
Organische stof	% (m/m) ds	7,3				
Gloeirest	% (m/m) ds	92,1				
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	16,9				
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	7,8				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/Kg ds	81				
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,67	*	0,46	0,92	3,1
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	6,3	-	7	12	110
Koper (Cu)	mg/Kg ds	31	*	27	54	130
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,23	*	0,12	0,24	0,95
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5	3	5
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	22	*	18	25	200
Lood (Pb)	mg/Kg ds	120	***	38	76	110
Zink (Zn)	mg/Kg ds	210	**	64	170	440
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	25				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	<15				
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	50	-	140	280	910
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0011	0,0022	0,01
PCB 52	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0015	0,003	0,011
PCB 101	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0011	0,0022	0,017
PCB 118	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0033	0,0066	0,012
PCB 138	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0029	0,0058	0,02
PCB 153	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0026	0,0052	0,024
PCB 180	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0018	0,0036	0,013
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0,14	-	0,015	0,03	0,1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	0,058				
Fenantheen	mg/Kg ds	0,11				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,046				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,47				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,14				
Chryseen	mg/Kg ds	0,15				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,072				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,16				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,11				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,1				
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	1,4	-	1,5	3	9
Legenda						
Aantal getoetste componenten	18					
> achtergrondwaarde	*	4				
> 2xAW max klasse A	**	1				
> Kwaliteitsklasse A	***	1				
> Kwaliteitsklasse B	****	0				
> Interventiewaarde	*****	0				
Aantal toegestane overschrijdingen	3					
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse B					

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131800
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM11sloot

	MM11sloot		AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie							
Organische stof	6,5						
Korrelgrootte < 2 µm	8						
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	53,7					
Organische stof	% (m/m) ds	6,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	92,9					
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	15,8					
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	8					
Metalen							
Barium (Ba)	mg/Kg ds	76					
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,66	*	0,45	0,9	3	11
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	6,4	-	7,1	12	12	110
Koper (Cu)	mg/Kg ds	32	*	26	52	63	130
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,27	**	0,12	0,24	0,95	7,9
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5	3	5	200
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	24	*	18	26	26	110
Lood (Pb)	mg/Kg ds	140	***	38	76	100	440
Zink (Zn)	mg/Kg ds	270	**	84	170	340	1200
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	30					
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	<15					
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	54	-	120	240	810	3300
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/Kg ds	<0,020	-	0,00098	0,002	0,0091	
PCB 52	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0013	0,0026	0,0097	
PCB 101	mg/Kg ds	<0,020	-	0,00098	0,002	0,015	
PCB 118	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0029	0,0058	0,01	
PCB 138	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0026	0,0052	0,018	
PCB 153	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0023	0,0046	0,021	
PCB 180	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0016	0,0032	0,012	
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0,14	-	0,013	0,026	0,09	0,65
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/Kg ds	0,036					
Fenantheen	mg/Kg ds	0,47					
Anthraceen	mg/Kg ds	0,082					
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,93					
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,39					
Chryseen	mg/Kg ds	0,41					
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,21					
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,57					
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,29					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,13					
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	3,5	**	1,5	3	9	40
Legenda							
Aantal getoetste componenten		18					
> achtergrondwaarde	*	3					
> 2xAW max klasse A	**	3					
> Kwaliteitsklasse A	***	1					
> Kwaliteitsklasse B	****	0					
> Intervallwaarde	*****	0					
Aantal toegestane overschrijdingen		3					
Indicatief eindoordeel		kwaliteitsklasse B					

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008131800
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 29-08-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM12sloot

		MM12sloot		AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,8						
Korrelgrootte < 2 µm		5,1						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	58,5						
Organische stof	% (m/m) ds	5,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	93,8						
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	10						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	5,1						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/Kg ds	42						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,55	*	0,43	0,86	2,8	9,9	9,9
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,3	-	5,7	9,5	9,5	91	91
Koper (Cu)	mg/Kg ds	26	*	24	48	57	110	110
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,33	**	0,11	0,22	0,9	7,5	7,5
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5	3	5	200	200
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	20	*	15	22	22	91	91
Lood (Pb)	mg/Kg ds	150	***	36	72	99	420	420
Zink (Zn)	mg/Kg ds	210	**	74	150	300	1100	1100
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	24						
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	<15						
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	51	-	110	220	730	2900	2900
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0,020	-	0,00087	0,0017	0,0081		
PCB 52	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0012	0,0024	0,0087		
PCB 101	mg/Kg ds	<0,020	-	0,00087	0,0017	0,013		
PCB 118	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0026	0,0052	0,0093		
PCB 138	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0023	0,0046	0,016		
PCB 153	mg/Kg ds	<0,020	-	0,002	0,004	0,019		
PCB 180	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0014	0,0028	0,01		
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0,14	-	0,012	0,024	0,081	0,58	0,58
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	0,032						
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,13						
Anthraceen	mg/Kg ds	0,038						
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,38						
Benzo(a)anthracen	mg/Kg ds	0,2						
Chryseen	mg/Kg ds	0,21						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,11						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,32						
Benzo(ghi)perylene	mg/Kg ds	0,19						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,11						
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	1,7	*	1,5	3	9	40	40
Legenda								
Aantal getoetste componenten		18						
> achtergrondwaarde	*	4						
> 2xAV max klasse A	**	2						
> Kwaliteitsklasse A	***	1						
> Kwaliteitsklasse B	****	0						
> Interventiewaarde	*****	0						
Aantal toegestane overschrijdingen		3						
Indicatief eindoordeel		kwaliteitsklasse B						

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008136821
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 02-09-2008
 Rapportagedatum 10-09-2008
 Datum monstername 02-09-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM13sloot

	MM13sloot		AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie							
Organische stof	7,9						
Korrelgrootte < 2 µm	8						
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	37,4					
Organische stof	% (m/m) ds	7,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	91,5					
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	13,5					
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	8					
Metalen							
Barium (Ba)	mg/Kg ds	110					
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	1,6	**	0,48	0,96	3,2	11
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	7,4	*	7,1	12	12	110
Koper (Cu)	mg/Kg ds	47	*	27	54	65	130
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,41	**	0,12	0,24	0,96	8
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5	3	5	200
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	26	*	18	26	26	110
Lood (Pb)	mg/Kg ds	130	***	39	78	110	450
Zink (Zn)	mg/Kg ds	400	***	86	170	350	1200
Minerale olie							
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	<30					
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	35					
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	140					
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	76					
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	260	*	150	300	990	4000
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0012	0,0024	0,011	
PCB 52	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0016	0,0032	0,012	
PCB 101	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0012	0,0024	0,018	
PCB 118	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0036	0,0072	0,013	
PCB 138	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0032	0,0064	0,021	
PCB 153	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0028	0,0056	0,026	
PCB 180	mg/Kg ds	<0,020	-	0,002	0,004	0,014	
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0,14	-	0,016	0,032	0,11	0,79
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/Kg ds	0,049					
Fenantheen	mg/Kg ds	0,21					
Anthraceen	mg/Kg ds	0,09					
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,91					
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,3					
Chryseen	mg/Kg ds	0,34					
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,18					
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,37					
Benzo(ghi)perylene	mg/Kg ds	0,25					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,4					
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	3,1	**	1,5	3	9	40
Legenda							
Aantal getoetste componenten		18					
> achtergrondwaarde	*	4					
> 2xAW max klasse A	**	3					
> Kwaliteitsklasse A	***	2					
> Kwaliteitsklasse B	****	0					
> Intervallwaarde	*****	0					
Aantal toegestane overschrijdingen		3					
Indicatief eindoordeel		kwaliteitsklasse B					

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008136821
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 02-09-2008
 Rapportagedatum 10-09-2008
 Datum monstername 02-09-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM14sloot

		MM14sloot		AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		6,7						
Korrelgrootte < 2 µm		7,9						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	50,1						
Organische stof	% (m/m) ds	6,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	92,8						
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	14,2						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	7,9						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/Kg ds	83						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,6	*	0,46	0,92	3	11	11
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	5,1	-	7	12	12	110	110
Koper (Cu)	mg/Kg ds	31	*	26	52	63	130	130
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,28	**	0,12	0,24	0,95	7,9	7,9
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5	3	5	200	200
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	17	-	18	26	26	110	110
Lood (Pb)	mg/Kg ds	140	***	38	76	100	440	440
Zink (Zn)	mg/Kg ds	320	**	84	170	340	1200	1200
Minerale olie								
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	<30						
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	<20						
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	59						
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	37						
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	110	-	130	260	840	3400	3400
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0,020	-	0,001	0,002	0,0094		
PCB 52	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0013	0,0026	0,01		
PCB 101	mg/Kg ds	<0,020	-	0,001	0,002	0,015		
PCB 118	mg/Kg ds	<0,020	-	0,003	0,006	0,011		
PCB 138	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0027	0,0054	0,018		
PCB 153	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0023	0,0046	0,022		
PCB 180	mg/Kg ds	<0,020	-	0,0017	0,0034	0,012		
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0,14	-	0,013	0,026	0,093	0,67	0,67
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	0,028						
Fenantheen	mg/Kg ds	0,33						
Anthraceen	mg/Kg ds	0,07						
Fluorantheen	mg/Kg ds	1,3						
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,47						
Chryseen	mg/Kg ds	0,51						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,32						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,55						
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,42						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,35						
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	4,4	**	1,5	3	9	40	40

Legenda

Aantal getoetste componenten	18
> achtergrondwaarde	*
> 2xAW max klasse A	**
> Kwaliteitsklasse A	***
> Kwaliteitsklasse B	****
> Interventiewaarde	*****
Aantal toegestane overschrijdingen	3
Indicatief eindoordeel	kwaliteitsklasse B

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008136821
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 02-09-2008
 Rapportagedatum 10-09-2008
 Datum monstername 02-09-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving MM15sloot

		MM15sloot		AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof		8,8						
Korrelgrootte < 2 µm		9,6						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	46						
Organische stof	% (m/m) ds	8,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	90,5						
Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	18,7						
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	9,6						
Metalen								
Barium (Ba)	mg/Kg ds	74						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	2,2	**	0,5	1	3,3	12	12
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	9,4	*	7,8	13	13	130	130
Koper (Cu)	mg/Kg ds	340	*****	29	58	69	140	140
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	1,6	***	0,12	0,24	0,98	8,2	8,2
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<5,0	-	1,5	3	5	200	200
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	36	***	20	28	28	120	120
Lood (Pb)	mg/Kg ds	500	*****	40	80	110	470	470
Zink (Zn)	mg/Kg ds	1100	***	92	180	370	1300	1300
Minerale olie								
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	66						
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	91						
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	310						
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	210						
Minerale olie (GC) totaal	mg/Kg ds	680	**	170	340	1100	4400	4400
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0.020	-	0,0013	0,0026	0,012		
PCB 52	mg/Kg ds	<0.020	-	0,0018	0,0036	0,013		
PCB 101	mg/Kg ds	<0.020	-	0,0013	0,0026	0,02		
PCB 118	mg/Kg ds	<0.020	-	0,004	0,008	0,014		
PCB 138	mg/Kg ds	0,024	**	0,0035	0,007	0,024		
PCB 153	mg/Kg ds	0,028	**	0,0031	0,0062	0,029		
PCB 180	mg/Kg ds	0,024	***	0,0022	0,0044	0,016		
PCB (som 7)	mg/Kg ds	<0.14	-	0,018	0,036	0,12	0,88	0,88
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	0,06						
Fenantheen	mg/Kg ds	2,1						
Anthraceen	mg/Kg ds	0,34						
Fluorantheen	mg/Kg ds	7,8						
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	2,9						
Chryseen	mg/Kg ds	3,2						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	1,9						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	3,3						
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	2,5						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	2,4						
PAK Totaal VROM (10)	mg/Kg ds	27	***	1,5	3	9	40	40
Legenda								
Aantal getoetste componenten		18						
> achtergrondwaarde	*	1						
> 2xAW max klasse A	**	4						
> Kwaliteitsklasse A	***	5						
> Kwaliteitsklasse B	****	0						
> Interventiewaarde	*****	2						
Aantal toegestane overschrijdingen		3						
indicatief eindoordeel		NIET toepasbaar						

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit waterbodem

Uw projectnummer 080656
 Certificaatnummer 2008153916
 Uw projectnaam Huis ten Boschstraat 10
 Startdatum 25-08-2008
 Rapportagedatum 13-10-2008
 Datum monstername 25-08-2008
 Monsternemer Frank Drijer
 Monsteromschrijving S07 (50-80) S08 (50-80) S09 (70-120)

	S07 (50-80)	S08 (50-80)	S09 (70-120)	AW	AW x 2	Kwal.A	Kwal.B	IW
Bodemtype correctie								
Organische stof			0,5					
Korrelgrootte < 2 µm			0,3					
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)		77,9					
Organische stof	% (m/m) ds		<0,5					
Gloeirest	% (m/m) ds		99,5					
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds		0,3					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/Kg ds		<5,0	-	19	38	46	92
Lood (Pb)	mg/Kg ds		<10	-	32	64	88	370
Zink (Zn)	mg/Kg ds		10	-	59	120	240	840
Legenda								
Aantal getoetste componenten		3						
> achtergrondwaarde	*		0					
> 2xAW max klasse A	**		0					
> Kwaliteitsklasse A	***		0					
> Kwaliteitsklasse B	****		0					
> Interventiewaarde	*****		0					
Aantal toegestane overschrijdingen		1						
Indicatief eindoordeel		overal toepasbaar						

bijlage 5:
Kwaliteitsborging

Kwaliteitsborging

Erkenningen Kwalibo

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

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

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

- Monsterneming voor partijkeuringen. Waarbij de uitgevoerde processen voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 1000 "Monsterneming voor partijkeuringen Bouwstoffenbesluit" voor de toepassingsgebieden:
 - Monsterneming grond voor partijkeuringen (VKB-protocol 1001);
 - Monsterneming niet-vormgegeven bouwstoffen uit statische partijen voor partijkeuringen (VKB-protocol 1002);
 - Monstervoorbehandeling op locatie voor partijkeuringen (VKB-protocol 1002, § 6.2.2);
- Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek. Waarbij de uitgevoerde processen voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek" voor de toepassingsgebieden:
 - Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen (VKB-protocol 2001);
 - Het nemen van grondwatermonsters (VKB-protocol 2002);
 - Locatie inspectie en monsterneming van asbest in bodem (VKB-protocol 2018);
- Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg.
Waarbij de uitgevoerde processen voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 6000 "Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering" voor de toepassingsgebieden:
 - Milieukundige begeleiding landbodemsaneringen met conventionele methoden (VKB-protocol 6001);
 - Milieukundige begeleiding landbodemsaneringen met in-situ methoden (VKB-protocol 6002);
 - Milieukundige begeleiding van waterbodemsaneringen (VKB-protocol 6003);
 - Milieukundige begeleiding van nazorg (VKB-protocol 6004).

Functiescheiding (integriteit)

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

Functiescheiding is verplicht voor de onder de voornoemde procescertificaten uit te voeren zogeheten kritische functies. Conform de daartoe in het kwaliteitssysteem van Aveco de Bondt bv opgenomen procedure wordt bij iedere (potentiële) opdracht voor de uitvoering van één van deze kritische functies, gecontroleerd of van functiescheiding sprake is. In onze offertes en rapportages wordt het resultaat van deze toets weergegeven.

tekening 1:
Overzicht locatie met monsterpunten



LEGENDA

- S11 Waterbodemmonster
- 15 Peilbuis
- 16 Boring tot 0,5 m-mv
- 17 Boring tot 2,0 m-mv
- Bebouwing
- Grens onderzoekslocatie



project Huis ten Boschstraat 10 te Maarssen

onderdeel Verkennend, aanvullend en waterbodemonderzoek

opdrachtgever Maapron

naam	geleend	gecontroleerd	gezien
MMK	WDV	PTW	
dat /par	19-06-2009	19-06-2009	19-06-2009



Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

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

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

in 1 bladen, bladnr 1	schaal 1:1000
tek.nr 080656/ 090907	Status
bestandsnaam 090907	Definitief