



Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

Rapport

Bodemonderzoek reconstructie kunstwerken
N625 's-Hertogenbosch/Oss

Aveco de Bondt bv
bezoekadres Dillenburgstraat 25e
postbus 7020
postcode 5605 JA Eindhoven
telefoon (+31) (0)40 250 07 00
telefax (+31) (0)40 250 07 01
e-mail eindhoven@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam Bodemonderzoek reconstructie kunstwerken N625 's-Hertogenbosch/Oss
projectnummer 11.0352.03
kenmerk R-LKS-11.0352.03-V003 Bodemonderzoek

opdrachtgever Provincie Noord Brabant
postadres Postbus 90151
5200 MV 's-Hertogenbosch
contactpersoon heer A.F.M. Mertens

versie 03 definitief

datum 28 februari 2012

paraaf 
auteur Ing. L. (Lisa) Knops

paraaf 
gecontroleerd Ing. A.L. (Rob) van der Aa

**INHOUDSOPGAVE**

1	INLEIDING	3
2	LOCATIEGEGEVENS	4
2.1	Beschrijving onderzoekslocatie	4
2.2	Beschikbare onderzoeksgegevens	4
2.3	Regionale geohydrologische gegevens	5
3	OPZET ONDERZOEK	6
4	UITVOERING ONDERZOEK	7
4.1	Kwaliteitsaspecten	7
4.2	Uitgevoerde veldwerkzaamheden	7
4.3	Monstersselectie en chemische analyses	7
4.4	Toetsingskader	7
4.5	Afwijkingen onderzoeksopzet	8
5	RESULTATEN KUNSTWERK 1 NIEUWE VLIET	9
5.1	Veldresultaten	9
5.1.1	Lokale bodemopbouw	9
5.1.2	Zintuiglijke waarnemingen	9
5.2	Monstersselectie en chemische analyses	10
5.3	Interpretatie chemische analyses	10
5.4	Conclusie	11
6	RESULTATEN KUNSTWERK 2 HOEFGRAAF	12
6.1	Veldresultaten	12
6.1.1	Lokale bodemopbouw	12
6.1.2	Zintuiglijke waarnemingen	12
6.2	Monstersselectie en chemische analyses	12
6.3	Interpretatie chemische analyse	13
6.4	Conclusie	14
7	RESULTATEN KUNSTWERK 3 HERTOOGSWETERING & 4 ROODE WETERING	15
7.1	Veldresultaten	15
7.1.1	Lokale bodemopbouw	15
7.1.2	Zintuiglijke waarnemingen	15
7.2	Monstersselectie en chemische analyses	15
7.3	Interpretatie chemische analyses	16
7.4	Conclusie	17
8	RESUMÉ	18



Bijlagen

bijlage 1: Topografische ligging onderzoekslocaties

bijlage 2: Boorstaten

bijlage 3: Analysecertificaten

bijlage 4: Toetsingstabellen Wet bodembescherming

Tekeningen

tekening 1: Overzicht locatie met monsterpunten KW1

tekening 1: Overzicht locatie met monsterpunten KW1

tekening 1: Overzicht locatie met monsterpunten KW1



1 INLEIDING

In opdracht van de provincie Noord-Brabant is door Aveco de Bondt een verhardingsonderzoek, een waterbodemonderzoek en een bodemonderzoek uitgevoerd inzake de reconstructie van een viertal kunstwerkend ter plaatse van de provinciale weg N625 van 's-Hertogenbosch naar Oss. Onderhavig rapport heeft betrekking op het bodemonderzoek. Van het verhardingsonderzoek en het waterbodemonderzoek is in separate rapportages verslag gedaan.

De aanleiding voor het uit te voeren onderzoek is de beoogde reconstructie van de kunstwerken. Het betreft de volgende locaties:

- Kunstwerk (KW)1, Nieuwe Vliet;
- Kunstwerk (KW)2, Hoefgraaf;
- Kunstwerk (KW)3, Hertogswetering & (KW)4, Roode wetering.

De doelstelling van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en te verifiëren of deze vanuit milieuhygiënisch oogpunt van de Wet Bodembescherming en Besluit bodemkwaliteit een belemmering vormen voor de voorgenomen reconstructie.

De resultaten en conclusies worden per onderzoekslocatie weergegeven.



2 LOCATIEGEGEVENS

2.1 Beschrijving onderzoekslocatie

De vier kunstwerken zijn gelegen aan de bestaande provinciale weg N625 tussen 's-Hertogenbosch en Oss. De topografische ligging van de onderzoekslocaties is aangegeven in bijlage 1. Als uitgangspunt voor het onderzoek worden de door de opdrachtgever verstrekte tekeningen met daarop aangeduid de aard van de uit te voeren reconstructiewerken. Voor een situering van de locaties wordt verwezen naar de tekeningen 1 t/m 3.

2.2 Beschikbare onderzoeksgegevens

Op 5 januari is bodeminformatie van de gemeente 's-Hertogenbosch ontvangen met betrekking tot de locaties en omgeving. Bij de gemeente Oss is geen bodeminformatie bekend. De volgende onderzoeken zijn in het verleden uitgevoerd:

KW1 Nieuwe Vliet:

- Verkennend bodemonderzoek Hustenweg 15 Perceel U 132 en U 139 (1996; adviesbureau onbekend, onderzoek n.a.v. transactie). Hierbij zijn streefwaarde overschrijdingen voor cadmium en EOX aangetroffen in boven- en ondergrond en benzeen boven de tussenwaarde in de ondergrond. In het grondwater zijn geen verhogingen aangetroffen. Er is naar aanleiding van deze constatering voor zover bekend geen vervolgonderzoek uitgevoerd.
- Verkennend bodemonderzoek Rosmalensedijk 15 (1996; adviesbureau onbekend, onderzoek n.a.v. bouwvergunning). Hier zijn in de boven en ondergrond streefwaarde overschrijdingen voor cadmium, EOX en zink aangetroffen. In het grondwater zijn geen verhogingen aangetroffen.

KW2 Hoefgraaf:

- Verkennend bodemonderzoek Hustenweg 8 (Bodemstaete 1999, n.a.v. transactie). Hierbij is zijn streefwaarde overschrijdingen voor lood en PAK aangetroffen. Opmerking vanuit het archief: 'Gezien het feit dat het een rapport van Bodemstaete betreft, moet aan de kwaliteit van deze gegevens getwijfeld worden.'

KW3 & KW4 Hertogs en Roode wetering:

- Van deze locatie zijn geen bodemgegevens bekend.

2.3 Regionale geohydrologische gegevens

Met behulp van de grondwaterkaart van Nederland kan de geohydrologische bodemopbouw als volgt worden geschematiseerd:

- De globale hoogte van het maaiveld ligt op circa 1,0 m-NAP;
- De stijghoogte van het eerste watervoerende pakket bedraagt circa 0,7 m-NAP (kwel);
- De Holocene deklaag ligt tot op een diepte van circa 9 m-NAP (Westland Formatie). Deze deklaag bestaat uit klei op veen;
- Het eerste watervoerend pakket, bestaande uit middelgrof tot grof zand (voornamelijk Formatie van Kreftenheye en Sterksel) bevindt zich op een diepte van circa 39 m-NAP.

Volgens de Provinciale milieuverordening Noord-Brabant 2010 zijn de locaties niet gelegen binnen een grondwaterbeschermingsgebied.

3 OPZET ONDERZOEK

Onderdeel van een verkennend bodemonderzoek op basis van de NEN 5740 vormt een vooronderzoek, uit te voeren conform de Nederlandse norm (NEN) 5725. De onderzoeksstrategie is gebaseerd op door Aveco de Bondt conform de NEN 5725 uitgevoerd vooronderzoek. Hierbij zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Gemeente 's-Hertogenbosch en Oss
- Bodemloket

Op 5 januari is bodeminformatie van de Gemeente 's-Hertogenbosch ontvangen (dhr. J. Bijlmer) en gemeente Oss (dhr. J.M. Janssen) met betrekking tot de vier kunstwerken en omgeving. Deze lieten weten dat op of in de nabijheid van de kunstwerken voor zover bekend in het gemeentelijke bestand 'ondergrondse tanks' in het verleden geen onder- of bovengrondse tanks aanwezig zijn geweest. Er hebben op de onderzoekslocatie voor zover bekend geen ophogingen, dempingen of stortingen plaatsgevonden. Op de onderzoekslocaties zijn geen vergunningen of meldingen in het kader van de Wet milieubeheer van toepassing.

Voor een overzicht van de uitgevoerde bodemonderzoeken in de omgeving, wordt verwezen naar paragraaf 2.2. Uit de reeds uitgevoerde bodemonderzoeken kan geconcludeerd worden dat:

- Bij KW1 verhogingen van cadmium, EOX en zink in de boven- en ondergrond en benzeen in de ondergrond kunnen worden aangetroffen;
- Bij KW2 eventueel verhogingen aan PAK of lood kunnen worden aangetroffen;
- Bij KW3 zijn tot dusver geen bodemgegevens bekend.

De onderzoekslocaties zijn voorafgaand aan het onderzoek, op basis van het vooronderzoek, als 'onverdachte locatie' beschouwd. Alleen de wegbermen zijn aangeduid volgens de onderzoeksstrategie 'verdachte locatie' en als zodanig onderzocht. Zie tabel 3.1a voor de onderzoeksopzet.

tabel 3.1a: Onderzoeksopzet

(Deel)locatie	Boringen 0,5	Boringen 1,0	Boringen 1,5	Boringen 2,0	Analyses
KW1 Nieuwe Vliet					
Tussenberm noord*	-	1	-	1	
Tussenberm zuid	-	4	-	2	3x AS3000 (BG)
Overig terrein	4	-	-	2	2x AS3000 (BG)
Onder verhardingen	-	-	9	-	3x AS3000 (4xBG + cyrogeen malen)
KW2 Hoefgraaf					
Tussenberm noord	-	3	-	3	3x AS3000 (NEN BG)
Tussenberm zuid	-	3	-	3	
KW3 Hertogswetering & KW4 Roode wetering					
Tussenberm west	-	2	-	3	5x AS3000 (NEN BG)
Tussenberm oost	-	2	-	3	

* Extra boringen niet begroot in offerte



4 UITVOERING ONDERZOEK

4.1 Kwaliteitsaspecten

De werkzaamheden zijn verricht conform ons procescertificaat op basis van de BRL SIKB 2000. De procescertificaten staan op naam van Aveco de Bondt bv. Aveco de Bondt bv is statutair gevestigd te Utrecht en geregistreerd onder nummer Kamer van Koophandel nr. 30169759. Als postadres geldt postbus 202 te Rijssen. De operationele werkzaamheden worden vanuit verschillende standplaatsen uitgevoerd. 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. Voorgenoemde is nader toegelicht in bijlage 6.



4.2 Uitgevoerde veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 11 en 12 januari 2012 door de heren G. Haverdil en A. Ellmann van VCMI. Genoemde veldwerkers zijn gecertificeerd en geregistreerd bij AgentschapNL en derhalve verantwoordelijk voor het uitgevoerde veldwerk. Bemonstering heeft plaatsgevonden bij elke boring per halve meter of per zintuiglijk te onderscheiden grondlaag. Voor een overzicht van de genomen grondmonsters wordt verwezen naar bijlage 2, de boorprofielen.

4.3 Monstersselectie en chemische analyses

In relatie tot de doelstelling van het bodemonderzoek zijn bodemonsters geselecteerd voor chemische analyses. De opdracht voor de chemische analyses is verstrekt aan het ISO 17025 geaccrediteerde laboratorium van Analytico. Het laboratorium is erkend door het Ministerie van VROM, voor de 'analyse milieuhygiënisch onderzoek' (AS3000) en 'analyse van bouwstoffen' (AP04). De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3. De monstersselecties staan weergegeven per onderzoekslocatie in de volgende hoofdstukken.

4.4 Toetsingskader

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 volgens de Circulaire bodemsanering 2009. Daarnaast worden de achtergrondwaarden voor grond gehanteerd volgens de Regeling Bodemkwaliteit.

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. De toetsingstabellen zijn opgenomen in bijlage 4.

De resultaten worden indicatief getoetst aan het Besluit Bodemkwaliteit. Het Besluit bodemkwaliteit bevat de milieuhygiënische regels voor het toepassen van steenachtige bouwstoffen, grond en baggerspecie op of in de bodem en in oppervlaktewater. Voor de toetsing van de hergebruiksmogelijkheden worden de normwaarden voor het toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem gehanteerd volgens de Regeling bodemkwaliteit. Grond en baggerspecie worden in de volgende klassen ingedeeld: altijd toepasbaar, klasse wonen, klasse industrie, niet toepasbaar en nooit toepasbaar. De toetsingstabellen zijn opgenomen in bijlage 5.

4.5 Afwijkingen onderzoeksopzet

In opdracht van de opdrachtgever zijn extra analyses ingezet. Zie onderstaande tabel voor een overzicht van de extra analyses.

tabel 4.5a: Overzicht extra analyses

Locaties	Extra analyses
KW1	5x AS3000 (BG+2x OG+2x verhardingen)
KW2	6x AS3000 (4x BG + 2x OG)
KW3	14x AS3000 (8x BG + 6x OG)

5 RESULTATEN KUNSTWERK 1 NIEUWE VLIET

5.1 Veldresultaten

In tabel 5.1a staat een overzicht gegeven van de verrichte veldwerkzaamheden.

tabel 5.1a: Overzicht veldwerkzaamheden KW1 Nieuwe Vliet

Omschrijving	Aantal	Nummer(s)
Boring tot 1,0 m-mv	5	B101, B104, B105, B106, B113
Boring tot 1,5 m-mv	9	V101, V106, V114 t/m V118, V108 en V112
Boring tot 2,0 m-mv	3	B102, B103, B114

5.1.1 Lokale bodemopbouw

Op basis van de opgeboorde grond is een globaal bodemprofiel opgesteld dat is weergegeven in tabel 5.1.1a en b.

tabel 5.1.1a: Lokale bodemopbouw onder verhardingen

Bodemlaag [m-mv]	Hoofdnaam	Toevoeging	Kleur
0,24 - 0,5-1,0	ZAND	Zeer fijn, matig siltig, sporen roest, zwak grindig (brokken klei)	Licht beigebruin
0,5-1,0 - 1,5	KLEI	Matig zandig, zwak/matig wortelhoudend, zwak roesthoudend	Licht/donker bruin

tabel 5.1.1b: Lokale bodemopbouw

Bodemlaag [m-mv]	Hoofdnaam	Toevoeging	Kleur
0,0 - 0,5	KLEI	Zwak/matig zandig, zwak/matig humeus, zwak wortelhoudend	Donker bruin
0,5 - 1,5-2,0	KLEI	Matig/sterk zandig, zwak wortelhoudend, sporen roest	Bruin/grijs
1,5 - 2,0	ZAND	Zeer/matig fijn, zwak/matig siltig	Grijsbruin

Tijdens het uitvoeren van de grondboringen is het grondwater aangetroffen op een diepte van circa 1,65 m-mv.

5.1.2 Zintuiglijke waarnemingen

In de boven- en ondergrond zijn bijmengingen aangetroffen in de vorm van brokken klei, veen of baksteen. Op het maaiveld of in de bodem zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

5.2 Monsterselectie en chemische analyses

Op basis van de veldwaarnemingen zijn grondmonsters geselecteerd en grondmengmonsters samengesteld ten behoeve van chemische analyses op de pakketten zoals weergegeven in tabel 5.2a.

tabel 5.2a: Overzicht selectie grondmonsters en chemische analyses

Grond(meng)-monster	Boringen en diepte in cm -mv	Bijmengingen	Analyse op
BG1	B101 (0-50), B102 (5-50)	-	Standaard pakket grond ¹⁾
BG2	B103 (0-15), B113 (0-15), B114 (0-15)	-	Standaardpakket grond
BG3	B105 (0-50), B106 (0-50)	-	Standaard pakket grond
BG4	B107 (0-50), B108 (0-50), B109 (0-50), B110 (0-50), B111 (0-50), B112 (10-60)	-	Standaard pakket grond
OG1	B101 (50-100), B102 (50-100), B105 (50-100), B106 (50-100)	-	Standaard pakket grond
OG2	B108 (50-100; 100-150), B112 (60-100;120-140)	-	Standaard pakket grond
V1	V113 (30-80), V114 (30-80), V117 (30-80)	-	Standaard pakket grond
V2	V118 (30-50)	Sporen baksteenhoudend	Standaard pakket grond
V3	V101 (25-60), V106 (20-50)	-	Standaard pakket grond
V4	V101 (60-100), V106 (50-80)	-	Standaard pakket grond
V5	V108 (24-50), V112 (24-50)	-	Standaard pakket grond
V6	V108 (50-100) V112 (70-100)	-	Standaard pakket grond

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, voor de analyse op minerale olie, voorbehandeld met florisil, om verstoring van de meting door aanwezigheid van humuszuren te minimaliseren. De grondmengmonsters zijn in het laboratorium samengesteld.

5.3 Interpretatie chemische analyses

In onderstaande tabel zijn de onderzoeksresultaten weergegeven.

tabel 5.3a: Overzicht resultaten

Grond(meng)monster	WBB			BBK (ontvangende bodem)	BBK (toe te passen bodem)
	>AW2000	>T	>I	Kwaliteitsklasse	Kwaliteitsklasse
BG1	Cd, Ni, PAK	-	-	Wonen	Wonen
BG2	Ni, PCB	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar
BG3	Cd, Ni, PCB	-	-	Wonen	Industrie
BG4	Cd, Pb, Zn	-	-	Wonen	Wonen
OG1	Ni, Pb, Zn	-	-	Wonen	Wonen
OG2	Pb	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar

Grond(meng)monster	WBB			BBK (ontvangende bodem)	BBK (toe te passen bodem)
	>AW2000 / >S	>T	>I	Kwaliteitsklasse	Kwaliteitsklasse
V1	-	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar
V2	-	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar
V3	-	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar
V4	-	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar
V5	Cd, PCB	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar
V6	Ni, Pb, Zn	-	-	Wonen	Wonen

Voor PCB geldt dat als alle waarden kleiner zijn dan detectie dat de toetsingswaarde van de som gelijk is aan de sommatie van 0,7*RG, dat betekent dat PCB dan groter is dan de achtergrondwaarde.

5.4 Conclusie

Zintuiglijke waarnemingen

In de ondergrond zijn bijmengingen aangetroffen met veen en puin. Op het maaiveld of in de bodem zijn zintuiglijk geen asbest verdachte materialen aangetroffen.

Grond

Uit het uitgevoerde bodemonderzoek is gebleken dat de bovengrond licht verontreinigd is met enkele zware metalen (cadmium, nikkel, lood en zink), PAK en/of PCB. De mengmonsters BG1 en BG4 worden geclassificeerd als klasse wonen, mengmonster BG3 wordt geclassificeerd als klasse industrie. De overige bovengrond mengmonsters worden geclassificeerd als overal toepasbaar.

De ondergrond is plaatselijk licht verontreinigd met enkele zware metalen (nikkel, lood, cadmium en zink) en/of PCB. De mengmonsters OG1 en V6 worden geclassificeerd als klasse wonen. De overige ondergrond mengmonsters worden geclassificeerd als overal toepasbaar.

6 RESULTATEN KUNSTWERK 2 HOEFGRAAF

6.1 Veldresultaten

In tabel 6.1a staat een overzicht gegeven van de verrichte veldwerkzaamheden.

Tabel 6.1a Overzicht verrichte veldwerkzaamheden KW2 Hoefgraaf

Omschrijving	Aantal	Nummer(s)
Boring tot 1,0 m-mv	6	B202 t/m B204, B209 t/m B211
Boring tot 2,0 m-mv	6	B201, B205 t/m B208, B212

6.1.1 Lokale bodemopbouw

Op basis van de opgeboorde grond is een globaal bodemprofiel opgesteld dat is weergegeven in tabel 6.1.1a.

tabel 6.1.1a: Lokale bodemopbouw

Bodemlaag [m-mv]	Hoofdnaam	Toevoeging	Kleur
0,0 - 0,5	ZAND	Uiterst/zeer fijn, matig/sterk siltig, zwak humeus, zwak worteldhoudend, sporen roest	Licht/donker bruinbruin
0,0-0,5 - 1,0	KLEI	Sterk ziltig, zwak humeus, sporen roest, zwak wortelhoudend	Licht bruinbruin/grijsbruin
1,0 - 1,5	ZAND	Zeer fijn, matig siltig, sporen roest	Beigebruin
1,5 - 2,0	KLEI	Sterk siltig, sporen roest	Grijsgrijs

Tijdens het uitvoeren van de grondboringen is het grondwater aangetroffen op een diepte van circa 1,70 m-mv.

6.1.2 Zintuiglijke waarnemingen

In de ondergrond zijn bijmengen aangetroffen met veen en puin. Op het maaiveld of in de bodem zijn zintuiglijk geen asbest verdachte materialen aangetroffen.

6.2 Monstersselectie en chemische analyses

Op basis van de veldwaarnemingen zijn grondmonsters geselecteerd en grondmengmonsters samengesteld ten behoeve van chemische analyses op de pakketten zoals weergegeven in tabel 6.2a.



tabel 6.2a: Overzicht selectie grondmonsters en chemische analyses

Grond(meng)- monster	Boringen en diepte in cm -mv	Bijmengingen	Analyse op
BG1	B201 (0-40), B205 (0-40)	-	Standaard pakket grond ¹⁾
BG2	B203 (0-20), B204 (0-20)	-	Standaardpakket grond
BG3	B202 (0-50), B206 (0-50)	-	Standaard pakket grond
BG4	B207 (0-50),	-	Standaard pakket grond
BG5	B209 (20-40), B210 (10-40)	-	Standaard pakket grond
BG6	B209 (0-20)	Sporen puinhoudend	Standaard pakket grond
BG7	B208 (0-50), B211 (0-50), B112 (0-50)	-	Standaard pakket grond
OG1	B201 (40-90), B202 (50-100), B205 (40-90), B206 (50-100)	-	Standaard pakket grond
OG2	B207 (50-100), B208 (50-100), B211 (50-100), B212 (50-100)	-	Standaard pakket grond

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, voor de analyse op minerale olie, voorbehandeld met florisil, om verstoring van de meting door aanwezigheid van humuszuren te minimaliseren. De grondmengmonsters zijn in het laboratorium samengesteld.

6.3 Interpretatie chemische analyse

In onderstaande tabel zijn de onderzoeksresultaten weergegeven.

tabel 6.3a: Overzicht resultaten

Grond(meng)monster	WBB			BBK (ontvangende bodem)		BBK (toe te passen bodem)
	>AW2000 / >S	>T	>I	Kwaliteitsklasse	Kwaliteitsklasse	Kwaliteitsklasse
BG1	Cu, Pb, MO, PCB, PAK	-	-	Wonen		Industrie
BG2	-	-	-	Overal toepasbaar		Overal toepasbaar
BG3	Pb	-	-	Overal toepasbaar		Overal toepasbaar
BG4	Pb, PCB	-	-	Overal toepasbaar		Overal toepasbaar
BG5	PCB	-	-	Overal toepasbaar		Overal toepasbaar
BG6	PAK	-	-	Wonen		Wonen
BG7	-	-	-	Overal toepasbaar		Overal toepasbaar
OG1	Cd, Pb, Zn	-	-	Wonen		Wonen
OG2	-	-	-	Overal toepasbaar		Overal toepasbaar

Voor PCB geldt dat als alle waarden kleiner zijn dan detectie dat de toetsingswaarde van de som gelijk is aan de sommatie van 0,7*RG, dat betekend dat PCB dan groter is dan de achtergrondwaarde.



6.4 Conclusie

Zintuiglijke waarnemingen

In de boven- en ondergrond zijn bijmengingen aangetroffen met brokken klei, veen of baksteen. Op het maaiveld of in de bodem zijn zintuiglijk geen asbest verdachte materialen aangetroffen.

Grond

Uit het uitgevoerde bodemonderzoek is gebleken dat de bovengrond licht verontreinigd is met enkele zware metalen (koper en lood), minerale olie, PCB en/of PAK. Het mengmonster BG1 wordt geclassificeerd als klasse Industrie en het mengmonster BG6 wordt geclassificeerd als klasse wonen. De overige bovengrond mengmonsters worden geclassificeerd als overal toepasbaar.

De ondergrond is licht verontreinigd met enkele zware metalen (cadmium, lood en zink). Het mengmonster OG1 wordt geclassificeerd als klasse wonen. Het mengmonster OG2 wordt geclassificeerd als overal toepasbaar.

7 RESULTATEN KUNSTWERK 3 HERTOGSWETERING & 4 ROODE WETERING

7.1 Veldresultaten

In tabel 7.1a staat een overzicht gegeven van de verrichte veldwerkzaamheden.

Tabel 7.1a KW3 & KW4 Hertogswetering en Roode wetering

Omschrijving	Aantal	Nummer(s)
Boring tot 1,0 m-mv	4	B302, B305, B306, B309
Boring tot 2,0 m-mv	6	B301, B303, B304, B307, B308, B310

7.1.1 Lokale bodemopbouw

Op basis van de opgeboorde grond is een globaal bodemprofiel opgesteld dat is weergegeven in tabel 7.1.1a.

tabel 7.1.1a: Lokale bodemopbouw

Bodemlaag [m-mv]	Hoofdnaam	Toevoeging	Kleur
0,0 - 1,5-2,0	ZAND	Zeer fijn, matig siltig, sporen/brokken klei, zwak humeus, zwak wortelhoudend	Licht/donker bruinbruin
1,5 - 2,0	KLEI	Zwak zandig/sterk siltig, matig humeus, zwak/matig roesthoudend	grijsbruin

7.1.2 Zintuiglijke waarnemingen

In de ondergrond zijn bijmengen aangetroffen met puin en baksteen. Op het maaiveld of in de bodem zijn zintuiglijk geen asbest verdachte materialen aangetroffen.

7.2 Monstersselectie en chemische analyses

Op basis van de veldwaarnemingen zijn grondmonsters geselecteerd en grondmengmonsters samengesteld ten behoeve van chemische analyses op de pakketten zoals weergegeven in tabel 7.2a. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3.



tabel 7.2a: Overzicht selectie grondmonsters en chemische analyses

Grond(meng)- monster	Boringen en diepte in cm -mv	Bijmengingen	Analyse op
BG1	B301 (0-50), B302 (0-50)	-	Standaard pakket grond ¹⁾
BG2	B303 (10-50)	-	Standaardpakket grond
BG3	B304 (0-50)	-	Standaard pakket grond
BG4	B305 (0-50)	-	Standaard pakket grond
BG5	B306 (0-50), B307 (0-50)	-	Standaard pakket grond
BG6	B308 (10-50)	Zwak baksteenhoudend, zwak puinhoudend	Standaard pakket grond
BG7	B309 (0-50), B310 (0-50)	-	Standaard pakket grond
OG1	B301 (50-100), B302 (50-100), B304 (50-100)	-	Standaard pakket grond
OG2	B305 (50-100)	-	Standaard pakket grond
OG3	B306 (50-100), B307 (60-100), B309 (50-100), B310 (50-100)	-	Standaard pakket grond
OG4	B303 (50-100, 100-150, 150-200)	-	Standaard pakket grond
OG5	B308 (50-100, 100-150)	-	Standaard pakket grond
OG6	B308 (150-200)	-	Standaard pakket grond

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, voor de analyse op minerale olie, voorbehandeld met florisil, om verstoring van de meting door aanwezigheid van humuszuren te minimaliseren. De grondmengmonsters zijn in het laboratorium samengesteld.

7.3 Interpretatie chemische analyses

In onderstaande tabel zijn de onderzoeksresultaten weergegeven.

tabel 7.3a: Overzicht resultaten

Grond(meng)monster	WBB			BBK (ontvangende bodem)	
	>AW2000 / >S	>T	>I	Kwaliteitsklasse	Kwaliteitsklasse
BG1	-	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar
BG2	-	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar
BG3	-	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar
BG4	PAK	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar
BG5	Cd, MO, PCB, PAK	-	-	Industrie	Industrie
BG6	PCB, PAK	-	-	Industrie	Industrie
BG7	PCB, PAK	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar



Grond(meng)monster	WBB			BBK (ontvangende bodem)	
	>AW2000 / >S	>T	>I	Kwaliteitsklasse	Kwaliteitsklasse
OG1	-	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar
OG2	-	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar
OG3	-	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar
OG4	PCB	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar
OG5	-	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar
OG6	-	-	-	Overal toepasbaar	Overal toepasbaar

Voor PCB geldt dat als alle waarden kleiner zijn dan detectie dat de toetsingswaarde van de som gelijk is aan de sommatie van 0,7*RG, dat betekend dat PCB dan groter is dan de achtergrondwaarde.

7.4 Conclusie

Zintuiglijke waarnemingen

In de ondergrond zijn bijmengingen aangetroffen met puin en baksteen. Op het maaiveld of in de bodem zijn zintuiglijk geen asbest verdachte materialen aangetroffen.

Grond

Uit het uitgevoerde bodemonderzoek is gebleken dat in de bovengrond plaatselijk licht verontreinigd is met cadmium, minerale olie, PAK en/of PCB. De mengmonsters BG5 en BG6 worden geclassificeerd als klasse Industrie. De overige bovengrond mengmonster worden geclassificeerd als overal toepasbaar. De ondergrond is plaatselijk licht verontreinigd met PCB. De ondergrond mengmonsters worden geclassificeerd als overal toepasbaar.



8 RESUMÉ

In opdracht van de provincie Noord-Brabant is door Aveco de Bondt een verhardingsonderzoek, een waterbodemonderzoek en een bodemonderzoek uitgevoerd inzake de reconstructie van een viertal kunstwerkend ter plaatse van de provinciale weg N625 van 's-Hertogenbosch naar Oss. Onderhavig rapport heeft betrekking op het bodemonderzoek. Van het verhardingsonderzoek en het waterbodemonderzoek is in separate rapportages verslag gedaan.

De aanleiding voor het uit te voeren onderzoek is de beoogde reconstructie van de kunstwerken. Het betreft de volgende locaties:

- Kunstwerk (KW)1, Nieuwe Vliet;
- Kunstwerk (KW)2, Hoefgraaf;
- Kunstwerk (KW)3, Hertogs Wetering & (KW)4, Roode Wetering.

Gezien de vastgestelde bodemkwaliteit zijn er geen risico's voor de volksgezondheid en/of het milieu. Voor geen van de gemeten stoffen wordt de interventiewaarde bereikt of overschreden. Gegeven de in dit rapport beschreven onderzoeksresultaten, vormt de milieuhygiënische bodemkwaliteit vanuit het oogpunt van de Wet Bodembescherming geen aanleiding tot vervolgonderzoek en bestaan ons inziens dan ook vanuit die optiek geen belemmeringen voor de voorgenomen reconstructie.

bijlage 1:
Topografische ligging onderzoekslocaties



Bron: Google-earth

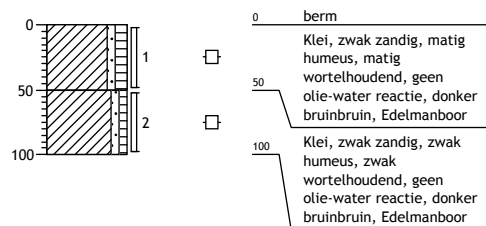
bijlage 2:
Boorstaten

Boring: B101

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

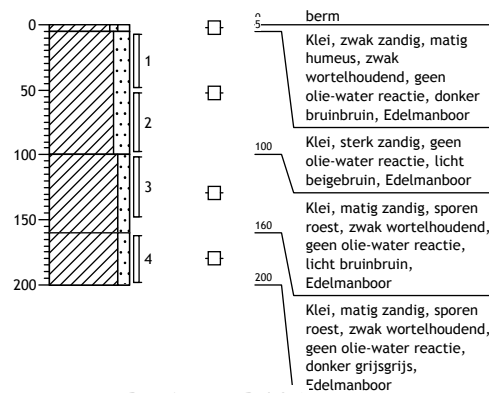


Boring: B102

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

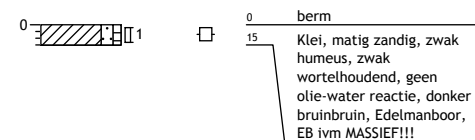


Boring: B103

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

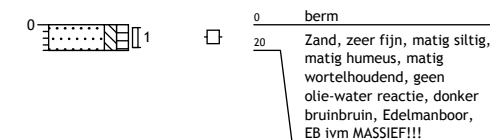


Boring: B104

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

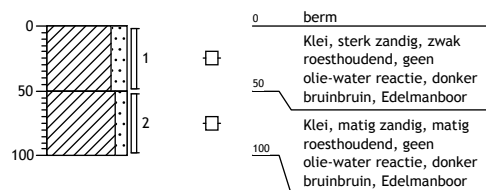


Boring: B105

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

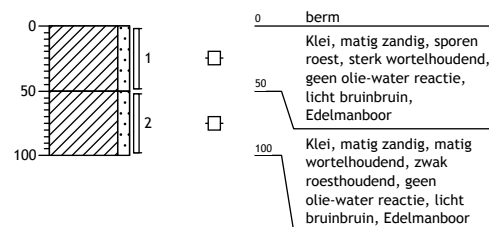


Boring: B106

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

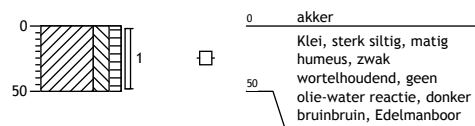


Boring: B107

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

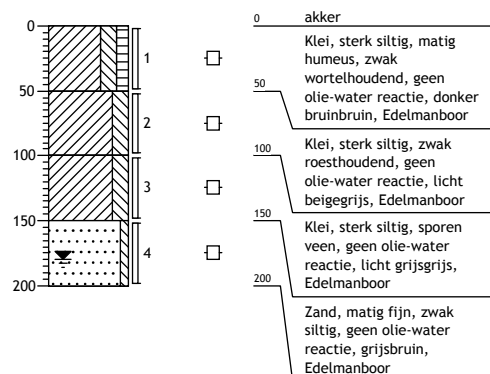


Boring: B108

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

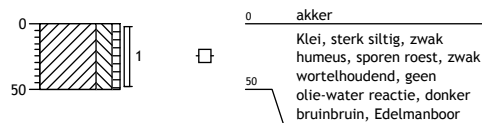


Boring: B109

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

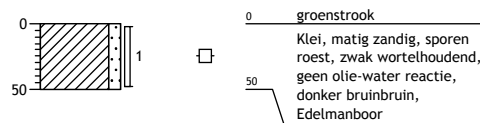


Boring: B110

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

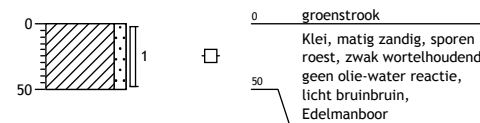


Boring: B111

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

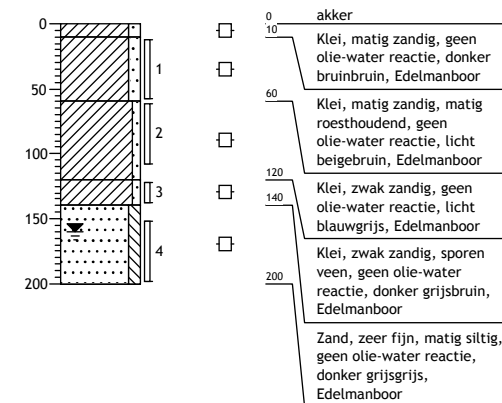


Boring: B112

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

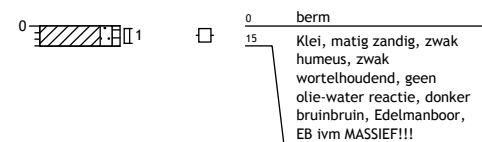


Boring: B113

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

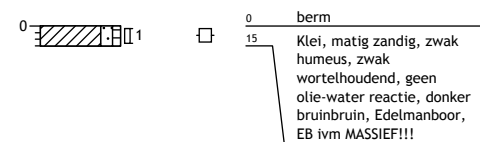


Boring: B114

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

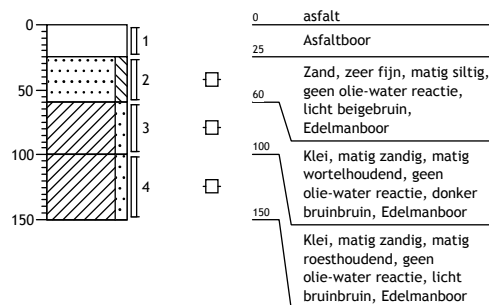


Boring: V101

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

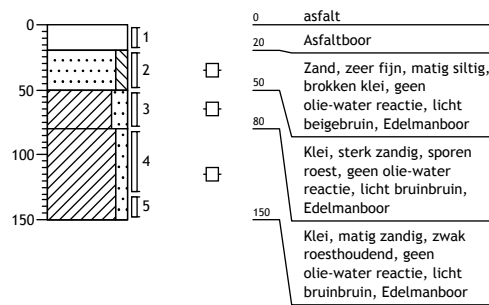


Boring: V106

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

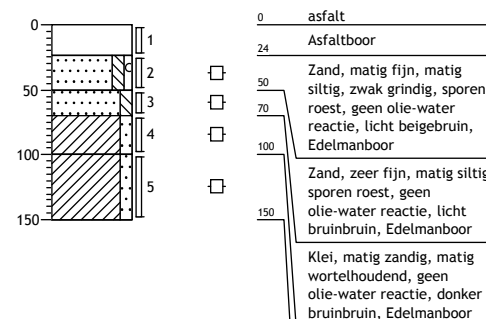


Boring: V108

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

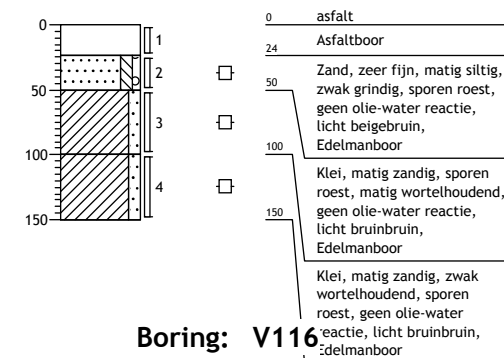


Boring: V112

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

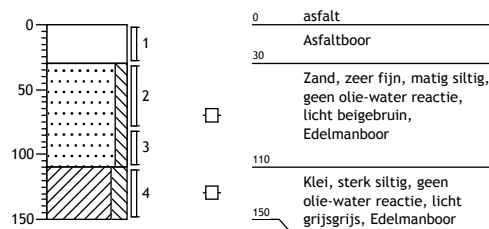


Boring: V113

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

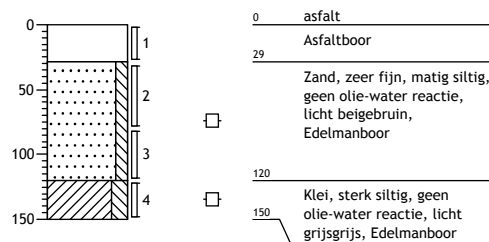


Boring: V114

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

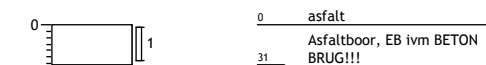


Boring: V115

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

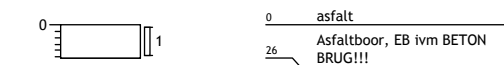


Boring: V116

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

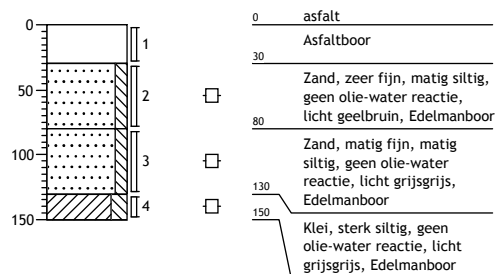


Boring: V117

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

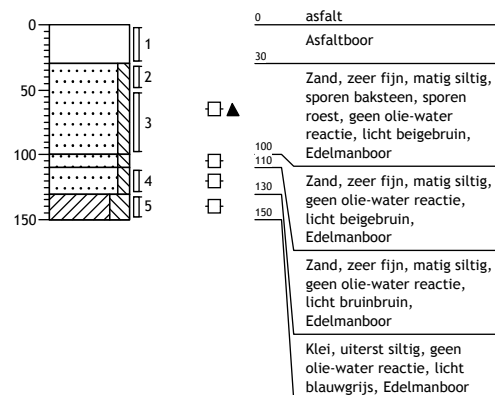


Boring: V118

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

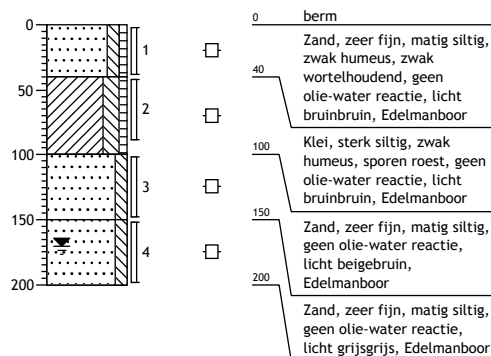


Boring: B201

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

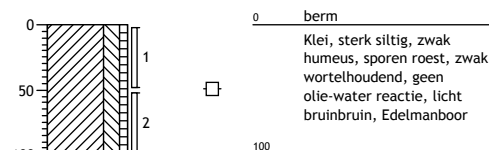


Boring: B202

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

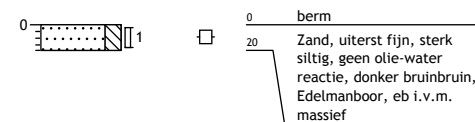


Boring: B203

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

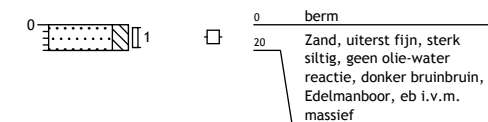


Boring: B204

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

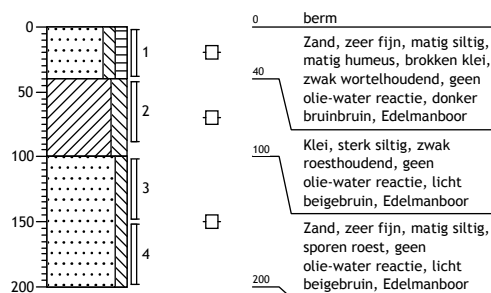


Boring: B205

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

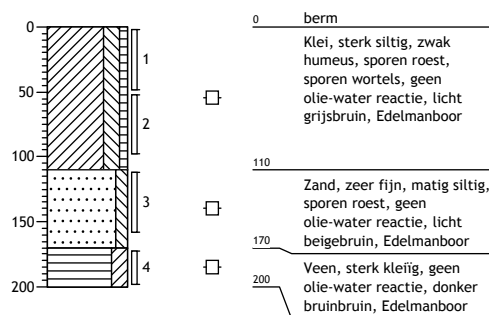


Boring: B206

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

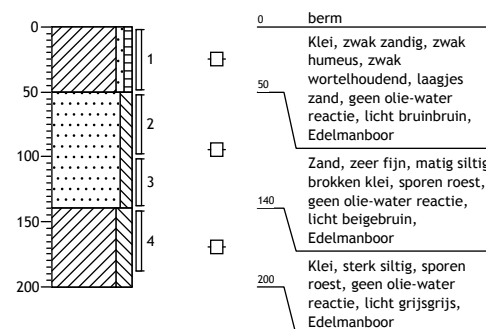


Boring: B207

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

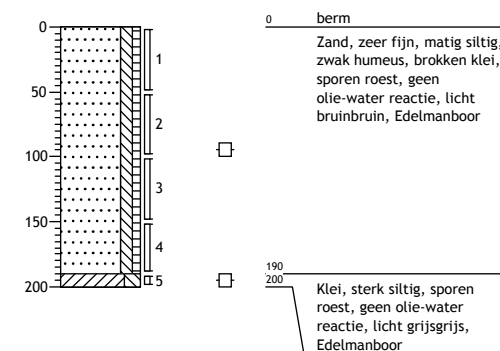


Boring: B208

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

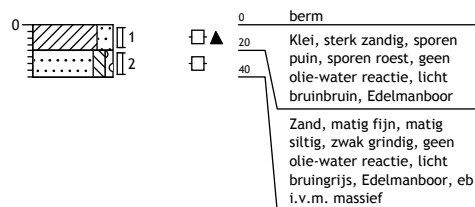


Boring: B209

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

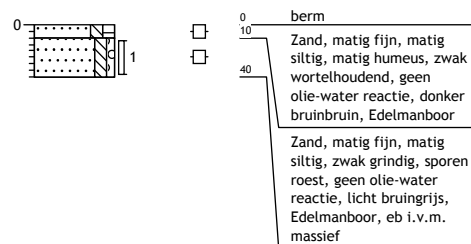


Boring: B210

Datum: 12-1-2012

X:

Y:

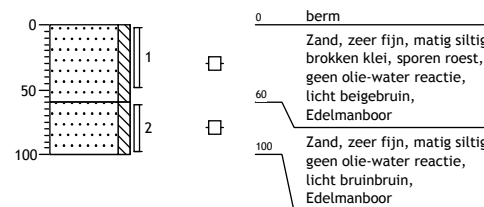


Boring: B211

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

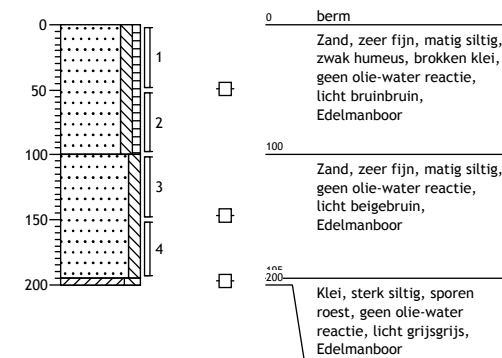


Boring: B212

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

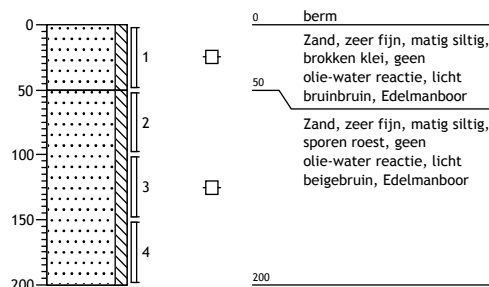


Boring: B301

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

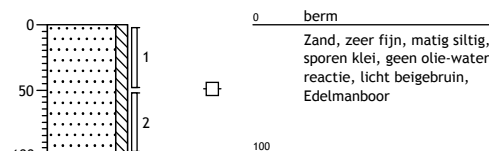


Boring: B302

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

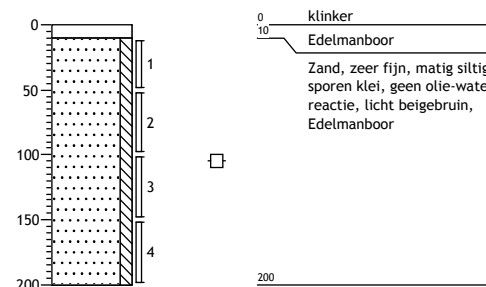


Boring: B303

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

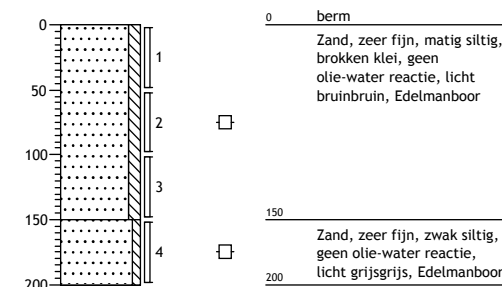


Boring: B304

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

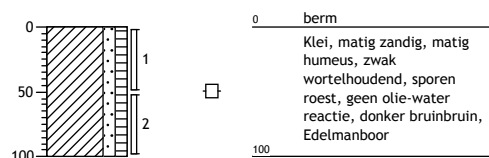


Boring: B305

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

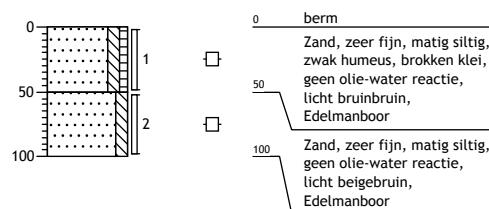


Boring: B306

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

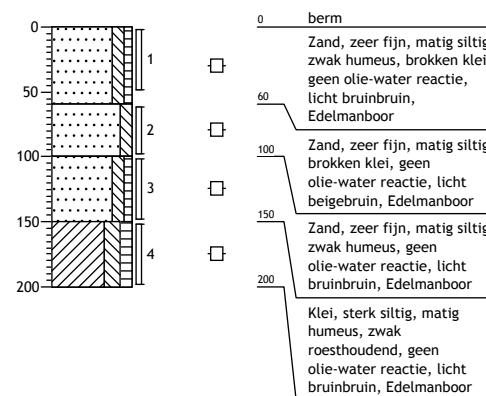


Boring: B307

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

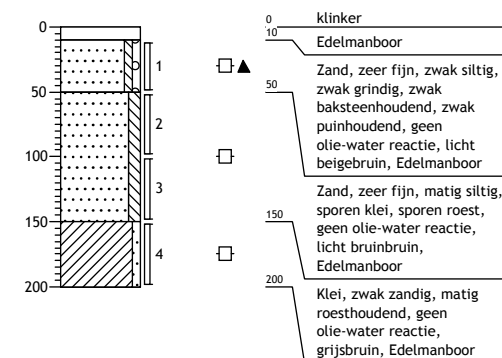


Boring: B308

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

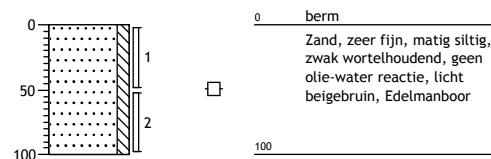


Boring: B309

Datum: 13-1-2012

X:

Y:

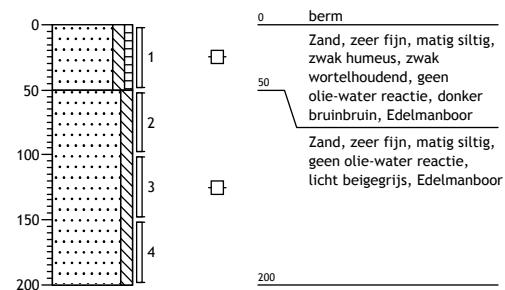


Boring: B310

Datum: 13-1-2012

X:

Y:



Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst 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
	uiterste geur

olie

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

p.i.d.-waarden

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

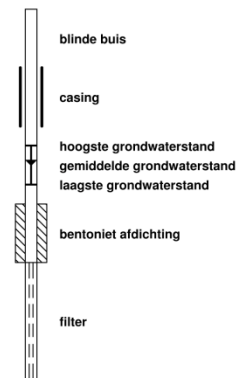
monsters

	geroerd monster
	ongeroid monster

overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand
	slib
	water

peilbuis



bijlage 3:
Analysecertificaten

Aveco de Bondt Vestiging Zuid
T.a.v. Rob van der Aa
Postbus 7020
5605 JA EINDHOVEN

Analysecertificaat

Datum: 23-01-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012007590
Uw projectnummer	11.0352.03-KW1
Uw projectnaam	N625-KW1
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-01-2012

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 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
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW1	Certificaatnummer	2012007590
Uw projectnaam	N625-KW1	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-01-2012/13:42
Datum monstername	12-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	1/4
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	83.5	86.5	80.6	78.0	78.8
S Organische stof	% (m/m) ds	3.5	1.4	3.4	4.8	3.6
S Gloeirest	% (m/m) ds	95.0	97.9	95.2	93.2	94.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	21.7	9.8	20.4	28.6	24.8
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	110	70	130	120	140
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.52	0.26	0.97	0.58	0.45
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.8	7.6	12	13	15
S Koper (Cu)	mg/kg ds	18	17	16	24	23
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.094	<0.050	0.087	0.097	0.11
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	28	22	33	32	36
S Lood (Pb)	mg/kg ds	50	24	37	53	62
S Zink (Zn)	mg/kg ds	120	79	110	150	170
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	9.4	12	7.0	14	8.2
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7.6	<5.0	<5.0	<5.0	9.3
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	0.0010	0.0013	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0011	0.0013	0.0020	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	0.0013	0.0016	0.0028	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	0.0011	0.0011	0.0023	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0063	0.0071	0.010	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾

Nr. Monsteromschrijving

- 1 BG1
- 2 BG2
- 3 BG3
- 4 BG4
- 5 OG1

Analytico-nr.

- 6616535
- 6616536
- 6616537
- 6616538
- 6616539

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW1	Certificaatnummer	2012007590
Uw projectnaam	N625-KW1	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-01-2012/13:42
Datum monstername	12-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	2/4
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.25	0.10	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.58	0.22	0.11	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.15	0.11	0.062	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.21	0.16	0.085	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.085	0.076	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.12	0.058	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.12	0.14	0.051	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.15	0.055	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.8	1.2	0.56	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr. Monsteromschrijving

- 1 BG1
- 2 BG2
- 3 BG3
- 4 BG4
- 5 OG1

Analytico-nr.

- 6616535
- 6616536
- 6616537
- 6616538
- 6616539

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW1	Certificaatnummer	2012007590
Uw projectnaam	N625-KW1	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-01-2012/13:42
Datum monstername	12-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	3/4
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	6
---------	---------	---

Voorbehandeling

S	Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd
---	-----------------------	------------

Bodemkundige analyses

S	Droge stof	% (m/m)	69.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.9
S	Gloeirest	% (m/m) ds	92.3
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	39.2

Metalen

S	Barium (Ba)	mg/kg ds	160
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.37
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	15
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	20
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.065
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	43
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	69
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	150

Minerale olie

	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7.1
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38

Polychloorbifenylen, PCB

S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)

Nr. Monsteromschrijving

6 OG2

Analytico-nr.

6616540

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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 erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW1	Certificaatnummer	2012007590
Uw projectnaam	N625-KW1	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-01-2012/13:42
Datum monstername	12-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	4/4
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	6
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)

Nr. Monsteromschrijving
6 OG2

Analytico-nr.
6616540

Eurofins Analytico B.V.



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

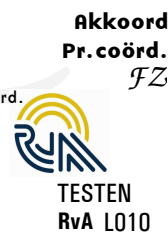
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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 erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012007590

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6616535 B101	1	0	50	0506142648	BG1
6616535 B102	1	5	50	0506142615	
6616536 B103	1	0	15	0506142655	BG2
6616536 B113	1	0	15	0506142653	
6616536 B114	1	0	15	0506142659	
6616537 B105	1	0	50	0506142247	BG3
6616537 B106	1	0	50	0506142235	
6616538 B107	1	0	50	0506142666	BG4
6616538 B108	1	0	50	0506142646	
6616538 B109	1	0	50	0506142640	
6616538 B110	1	0	50	0506142246	
6616538 B111	1	0	50	0506142251	
6616538 B112	1	10	60	0506142245	
6616539 B101	2	50	100	0506142651	OG1
6616539 B102	2	50	100	0506142645	
6616539 B105	2	50	100	0506142234	
6616539 B106	2	50	100	0506142244	
6616540 B108	2	50	100	0506142643	OG2
6616540 B112	2	60	110	0506142248	
6616540 B108	3	100	150	0506142634	
6616540 B112	3	120	140	0506142236	

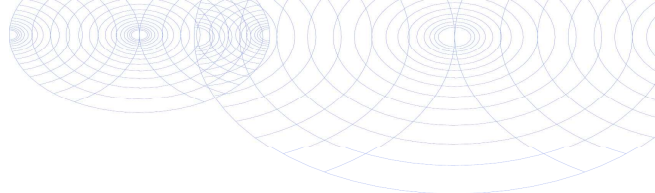
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2012007590**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2012007590

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/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Polychloorbifenylen (PCB)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

Aveco de Bondt Vestiging Zuid
T.a.v. Rob van der Aa
Postbus 7020
5605 JA EINDHOVEN

Analyscertificaat

Datum: 20-01-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012007586
Uw projectnummer	11.0352.03-KW1
Uw projectnaam	N625-KW1
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-01-2012

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 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
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW1	Certificaatnummer	2012007586
Uw projectnaam	N625-KW1	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2012/17:17
Datum monstername	12-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	1/4
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	90.9	91.9	89.5	86.8	94.0
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.7
S Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.4	99.5	98.6	99.2
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	1.6	2.2	1.5	4.6	<1.0
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	16	<15	36	17
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	0.40
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.3	<4.3	<4.3	<4.3	<4.3
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	6.4	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	5.4	11	8.5
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13	13	<13
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17	<17	37	50
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.7	5.2	7.5	5.0	7.8
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.7
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0015 2)
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0012
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0013
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0068

Nr. Monsteromschrijving

- 1 V1
- 2 V2
- 3 V3
- 4 V4
- 5 V5

Analytico-nr.

- 6616521
- 6616522
- 6616523
- 6616524
- 6616525

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW1	Certificaatnummer	2012007586
Uw projectnaam	N625-KW1	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2012/17:17
Datum monstername	12-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	2/4
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.093	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.18	<0.050	0.060
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.062	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.58	0.35 ¹⁾	0.37

Nr. Monsteromschrijving

- 1 V1
- 2 V2
- 3 V3
- 4 V4
- 5 V5

Analytico-nr.

- 6616521
- 6616522
- 6616523
- 6616524
- 6616525

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW1	Certificaatnummer	2012007586
Uw projectnaam	N625-KW1	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2012/17:17
Datum monstername	12-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	3/4
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	6
---------	---------	---

Voorbehandeling

S	Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd
---	-----------------------	------------

Bodemkundige analyses

S	Droge stof	% (m/m)	77.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.2
S	Gloeirest	% (m/m) ds	93.6
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	31.3

Metalen

S	Barium (Ba)	mg/kg ds	170
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.42
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	15
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	25
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.086
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	44
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	58
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	160

Minerale olie

	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7.6
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38

Polychloorbifenylen, PCB

S	PCB 28	mg/kg ds	0.0013 2)
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0055

Nr. Monsteromschrijving

6 V6

Analytico-nr.

6616526

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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 erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW1	Certificaatnummer	2012007586
Uw projectnaam	N625-KW1	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2012/17:17
Datum monstername	12-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	4/4
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	6
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)

Nr. Monsteromschrijving
6 V6

Analytico-nr.
6616526

Eurofins Analytico B.V.



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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
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 erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012007586

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6616521 V113	2	30	80	0506009412	V1
6616521 V114	2	30	80	0506009405	
6616521 V117	2	30	80	0506009403	
6616522 V118	2	30	50	0506009413	V2
6616523 V101	2	25	60	0506142221	V3
6616523 V106	2	20	50	0506009379	
6616524 V101	3	60	100	0506142238	V4
6616524 V106	3	50	80	0506009417	
6616525 V108	2	24	50	0506142223	V5
6616525 V112	2	24	50	0506142192	
6616526 V112	3	50	100	0506009406	V6
6616526 V108	4	70	100	0506142241	

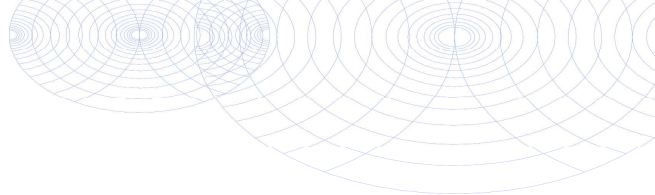
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2012007586**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$

Opmerking 2)

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2012007586

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/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Polychloorbifenylen (PCB)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

Aveco de Bondt Vestiging Zuid
T.a.v. A.L. Van der Aa
Postbus 7020
5605 JA EINDHOVEN

Analyscertificaat

Datum: 20-01-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012007591
Uw projectnummer	11.0352.03-KW2
Uw projectnaam	N625-KW2
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-01-2012

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 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
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW2	Certificaatnummer	2012007591
Uw projectnaam	N625-KW2	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2012/13:47
Datum monstername	12-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	1/4
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse		Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling							
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses							
S	Droge stof	% (m/m)	86.5	85.2	76.5	81.8	88.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.5	2.0	4.2	2.6	<0.5
S	Gloeirest	% (m/m) ds	98.1	97.0	93.2	95.4	99.5
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.7	14.5	36.5	29.5	<1.0
Metalen							
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	27	58	150	96	<15
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.23	0.22	0.49	0.40	<0.17
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.3	5.7	12	9.0	<4.3
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	46	26	26	16	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.056	0.082	0.13	0.072	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.8	17	35	25	3.5
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	44	19	71	49	<13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	72	62	160	110	<17
Minerale olie							
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	8.7	8.1	8.6
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6.1	<5.0	10.0	6.7	5.2
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6.4	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15	<12	<12	<12	<12
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10	8.0	<6.0	<6.0	<6.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	42	<38	<38	<38	<38
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				
Polychloorbifenylen, PCB							
S	PCB 28	mg/kg ds	0.0013 1)	<0.0010	0.0015 1)	0.0012 1)	0.0012 1)
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	0.0017	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	0.0021	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	0.0016	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

- 1 BG1
- 2 BG2
- 3 BG3
- 4 BG4
- 5 BG5

Analytico-nr.

- 6616541
- 6616542
- 6616543
- 6616544
- 6616545

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW2	Certificaatnummer	2012007591
Uw projectnaam	N625-KW2	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2012/13:47
Datum monstername	12-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	2/4
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0088	0.0049 2)	0.0057	0.0054	0.0054
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	1.0	0.068	0.17	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.13	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	2.3	0.17	0.40	0.054	0.079
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.56	0.076	0.12	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.73	0.12	0.18	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.31	0.066	0.073	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.53	0.100	0.11	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.47	0.15	0.090	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.51	0.13	0.11	<0.050	<0.050
S PAK VR0M (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6.6	0.96	1.3	0.37	0.39

Nr. Monsteromschrijving

- 1 BG1
- 2 BG2
- 3 BG3
- 4 BG4
- 5 BG5

Analytico-nr.

- 6616541
- 6616542
- 6616543
- 6616544
- 6616545

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-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW2	Certificaatnummer	2012007591
Uw projectnaam	N625-KW2	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2012/13:47
Datum monstername	12-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	3/4
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Voorbehandeling					
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	84.2	88.9	75.0	87.5
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2	2.2	4.4	1.7
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.6	96.7	92.8	97.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	16.9	15.6	40.1	11.1
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	69	42	170	46
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.25	0.21	0.89	0.18
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.3	<4.3	16	<4.3
S Koper (Cu)	mg/kg ds	13	8.6	31	8.3
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.068	0.14	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	8.6	43	9.2
S Lood (Pb)	mg/kg ds	25	21	93	20
S Zink (Zn)	mg/kg ds	77	55	220	48
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8.8	3.4	<3.0	5.4
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	7.3	6.4	6.6
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	6.2	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

6	BG6
7	BG7
8	OG1
9	OG2

Analytico-nr.

6616546
6616547
6616548
6616549

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW2	Certificaatnummer	2012007591
Uw projectnaam	N625-KW2	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2012/13:47
Datum monstername	12-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	4/4
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.45	0.093	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.066	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.0	0.19	0.093	0.075
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.29	0.053	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.39	0.081	0.060	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.17	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.29	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.28	0.055	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.29	0.060	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.3	0.67	0.43	0.39

Nr. Monsteromschrijving

6	BG6
7	BG7
8	OG1
9	OG2

Analytico-nr.

6616546
6616547
6616548
6616549

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.

Akkoord
Pr.coörd.
FZ



TESTEN
RvA L010

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012007591

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6616541 B201	1	0	40	0506009496	BG1
6616541 B205	1	0	40	0506009503	
6616542 B203	1	0	20	0506009491	BG2
6616542 B204	1	0	20	0506009500	
6616543 B202	1	0	50	0506009508	BG3
6616543 B206	1	0	50	0506008674	
6616544 B207	1	0	50	0506009499	BG4
6616545 B210	1	10	40	0506009492	BG5
6616545 B209	2	20	40	0506009485	
6616546 B209	1	0	20	0506009472	BG6
6616547 B208	1	0	50	0506009501	BG7
6616547 B211	1	0	50	0506009497	
6616547 B212	1	0	50	0506009458	
6616548 B201	2	40	90	0506009489	OG1
6616548 B202	2	50	100	0506009452	
6616548 B205	2	40	90	0506008618	
6616548 B206	2	50	100	0506008669	
6616549 B207	2	50	100	0506009486	OG2
6616549 B208	2	50	100	0506075426	
6616549 B211	2	60	100	0506142832	
6616549 B212	2	50	100	0506008675	

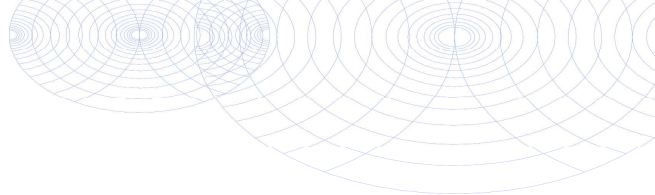
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2012007591**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 2)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2012007591

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/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

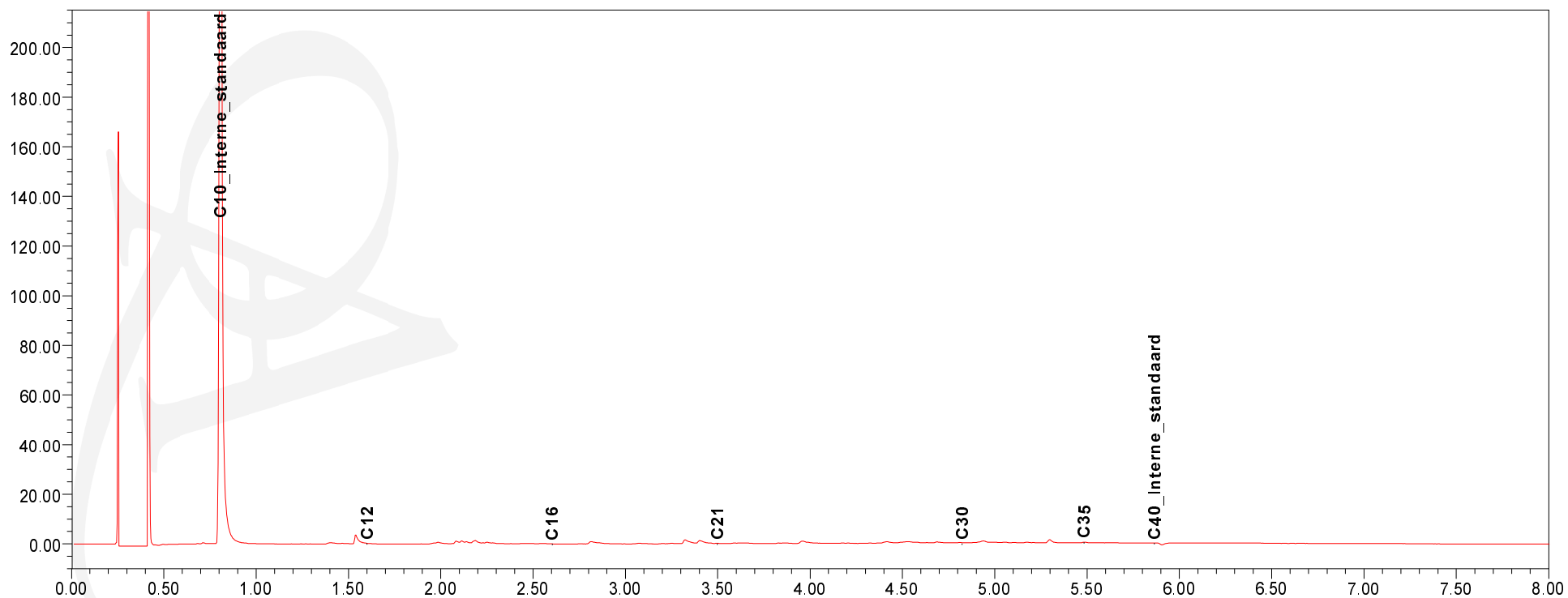
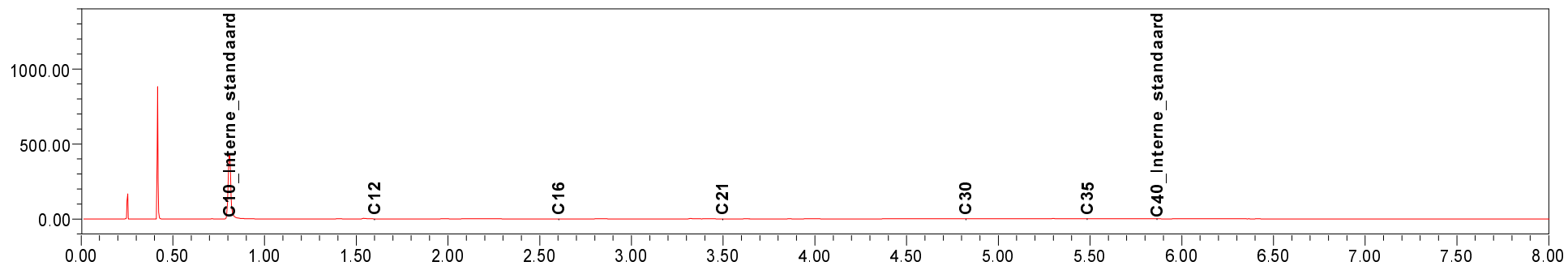
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 6616541

Certificate no.: 2012007591

Sample description.: BG1



Aveco de Bondt Vestiging Zuid
T.a.v. Rob van der Aa
Postbus 7020
5605 JA EINDHOVEN

Analysecertificaat

Datum: 20-01-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012007597
Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-
Uw projectnaam	N625-KW3-4
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-01-2012

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 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
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-	Certificaatnummer	2012007597
Uw projectnaam	N625-KW3-4	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2012/10:46
Datum monstername	13-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	1/6
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	87.8	87.0	87.8	81.5	86.5
S Organische stof	% (m/m) ds	1.9	<0.5	1.5	2.8	2.2
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.5	99.3	97.8	95.6	96.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.0	3.8	9.3	23.4	11.9
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	48	22	48	64	50
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.26	<0.17	0.17	0.44	0.43
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	<4.3	5.7	5.6	<4.3
S Koper (Cu)	mg/kg ds	7.6	<5.0	9.2	12	13
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.062	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	10	16	16	13
S Lood (Pb)	mg/kg ds	22	<13	19	44	37
S Zink (Zn)	mg/kg ds	54	25	50	80	74
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5.7	<3.0	3.4	4.6	4.8
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6.1	<5.0	<5.0	7.1	10
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	19
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	14
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	60
Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0023
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0024
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0021

Nr. Monsteromschrijving

- 1 BG1
- 2 BG2
- 3 BG3
- 4 BG4
- 5 BG5

Analytico-nr.

- 6616590
- 6616591
- 6616592
- 6616593
- 6616594

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-	Certificaatnummer	2012007597
Uw projectnaam	N625-KW3-4	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2012/10:46
Datum monstername	13-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	2/6
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0099
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.15	0.11	0.072	0.25	0.35
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.073	0.072
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.40	0.20	0.21	0.64	0.96
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.17	<0.050	<0.050	0.18	0.38
S Chryseen	mg/kg ds	0.22	0.064	0.11	0.26	0.52
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.082	<0.050	0.050	0.12	0.21
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.13	<0.050	0.061	0.17	0.36
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.097	<0.050	0.061	0.17	0.33
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.13	<0.050	<0.050	0.23	0.38
S PAK VR0M (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.4	0.62	0.70	2.1	3.6

Nr. Monsteromschrijving

- 1 BG1
- 2 BG2
- 3 BG3
- 4 BG4
- 5 BG5

Analytico-nr.

- 6616590
- 6616591
- 6616592
- 6616593
- 6616594

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-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-	Certificaatnummer	2012007597
Uw projectnaam	N625-KW3-4	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2012/10:46
Datum monstername	13-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	3/6
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	90.7	90.1	89.7	86.3	91.6
S Organische stof	% (m/m) ds	1.0	1.6	0.7	1.5	0.9
S Gloeirest	% (m/m) ds	98.7	98.1	99.0	97.2	98.8
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.8	4.6	4.8	18.5	4.5
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	32	24	21	66	19
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	0.24	<0.17
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.3	<4.3	<4.3	7.4	<4.3
S Koper (Cu)	mg/kg ds	5.3	6.1	<5.0	11	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.056	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.0	8.7	6.4	19	6.3
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	16	<13	25	<13
S Zink (Zn)	mg/kg ds	34	37	22	67	19
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4.5	4.7	3.7	4.0	4.7
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	5.9	<5.0	8.8	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	6.8
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	6.7	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	0.0012 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	0.0023	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0039	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	0.0049	0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	0.0045	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.0052	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾

Nr. Monsteromschrijving

6	BG6
7	BG7
8	OG1
9	OG2
10	OG3

Analytico-nr.

6616595
6616596
6616597
6616598
6616599

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-	Certificaatnummer	2012007597
Uw projectnaam	N625-KW3-4	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2012/10:46
Datum monstername	13-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	4/6
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.26	0.20	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.054	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.44	0.52	<0.050	<0.050	0.056
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.20	0.22	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.23	0.30	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.099	0.11	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.18	0.18	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15	0.15	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.16	0.19	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.8	1.9	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.37

Nr. Monsteromschrijving

6	BG6
7	BG7
8	OG1
9	OG2
10	OG3

Analytico-nr.

6616595
6616596
6616597
6616598
6616599

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-	Certificaatnummer	2012007597
Uw projectnaam	N625-KW3-4	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2012/10:46
Datum monstername	13-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	5/6
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	11	12	13
Voorbehandeling				
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	87.2	88.2	85.6
S Organische stof	% (m/m) ds	0.7	0.8	2.4
S Gloeirest	% (m/m) ds	99.0	98.9	96.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.5	4.5	18.8
Metalen				
S Barium (Ba)	mg/kg ds	28	26	72
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	0.17
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.3	<4.3	5.6
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	10
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	11	15
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	27
S Zink (Zn)	mg/kg ds	27	27	69
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5.0	5.4	3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.7
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	6.1
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38
Polychloorbifenylen, PCB				
S PCB 28	mg/kg ds	0.0010 2)	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0052	0.0049 1)	0.0049 1)

Nr. Monsteromschrijving

11 OG4
12 OG5
13 OG6

Analytico-nr.

6616600
6616601
6616602

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
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 erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-	Certificaatnummer	2012007597
Uw projectnaam	N625-KW3-4	Startdatum	16-01-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2012/10:46
Datum monstername	13-01-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	G.H.T. Haverdil	Pagina	6/6
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2739 - Prov. Noord Brabant		

Analyse	Eenheid	11	12	13
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr. Monsteromschrijving

11 OG4
12 OG5
13 OG6

Analytico-nr.

6616600
6616601
6616602

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.

Akkoord
Pr.coörd.
VA



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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RVA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012007597

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6616590 B301	1	0	50	0506008517	BG1
6616590 B302	1	0	50	0506008505	
6616591 B303	1	10	50	0506009788	BG2
6616592 B304	1	0	50	0506009347	BG3
6616593 B305	1	0	50	0505939378	BG4
6616594 B306	1	0	50	0506008518	BG5
6616594 B307	1	0	50	0506008515	
6616595 B308	1	10	50	0506008493	BG6
6616596 B309	1	0	50	0505938897	BG7
6616596 B310	1	0	50	0506078298	
6616597 B301	2	50	100	0506008483	OG1
6616597 B302	2	50	100	0506008510	
6616597 B304	2	50	100	0506223607	
6616598 B305	2	50	100	0506223611	OG2
6616599 B306	2	50	100	0506008507	OG3
6616599 B307	2	60	100	0506008500	
6616599 B309	2	50	100	0506009394	
6616599 B310	2	50	100	0506079171	
6616600 B303	2	50	100	0506141601	OG4
6616600 B303	3	100	150	0506009798	
6616600 B303	4	150	200	0506008576	
6616601 B308	2	50	100	0506008490	OG5
6616601 B308	3	100	150	0506008495	
6616602 B308	4	150	200	0506008480	OG6

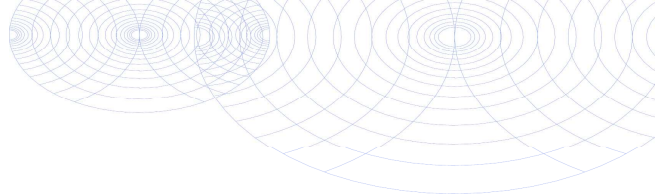
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2012007597**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$

Opmerking 2)

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2012007597

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/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

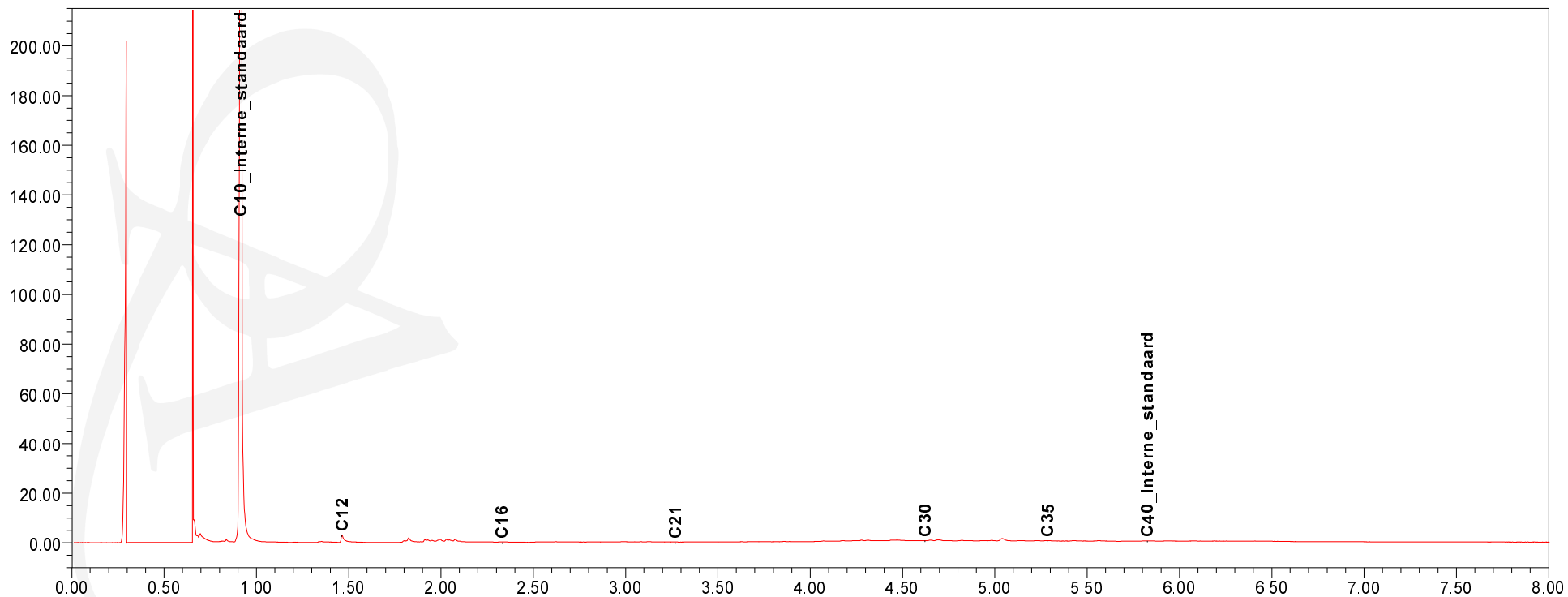
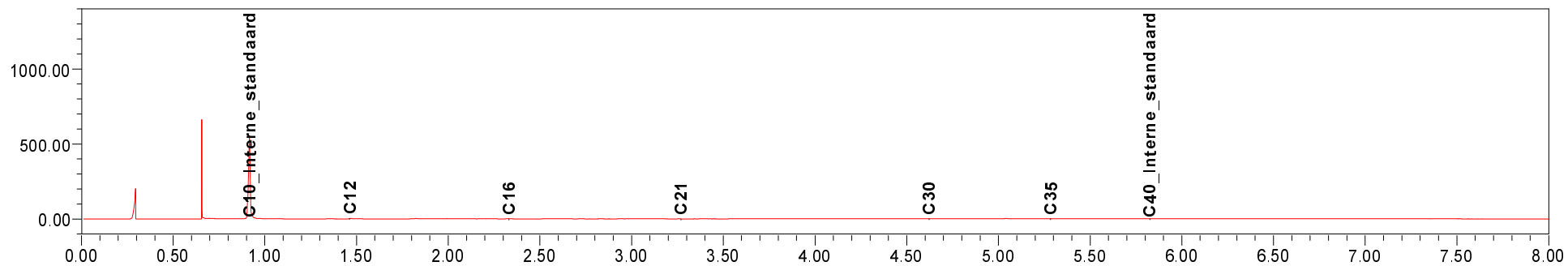
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 6616594

Certificate no.: 2012007597

Sample description.: BG5



bijlage 4:
Toetsingstabellen Wet bodembescherming

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007590					
Monsteromschrijving	BG1					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW1					
Uw projectnaam	N625-KW1					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG1	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	83,5				
Organische stof	% (m/m) ds	3,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	95,0				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	21,7				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	110				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,52	+	0,48	5,4	10
Kobalt (Co)	mg/kg ds	9,8	-	13	92	170
Koper (Cu)	mg/kg ds	18	-	33	96	160
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,094	-	0,14	17	33
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	28	-	32	61	91
Lood (Pb)	mg/kg ds	50	+	44	260	470
Zink (Zn)	mg/kg ds	120	-	120	370	620
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	9,4				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7,6				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	67	910	1800
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	0,0011				
PCB 153	mg/kg ds	0,0013				
PCB 180	mg/kg ds	0,0011				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0063	-	0,0070	0,18	0,35
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,25				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,58				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,15				
Chryseen	mg/kg ds	0,21				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,085				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,14				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,14				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,8	+	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 21.7% van droge stof en organische stof:3.5% van droge stof.	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007590					
Monsteromschrijving	BG2					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW1					
Uw projectnaam	N625-KW1					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG2	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,5				
Organische stof	% (m/m) ds	1,4				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,8				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	70				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,26	-	0,39	4,4	8,5
Kobalt (Co)	mg/kg ds	7,6	-	7,9	54	100
Koper (Cu)	mg/kg ds	17	-	25	71	120
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,12	14	28
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	+	20	38	57
Lood (Pb)	mg/kg ds	24	-	36	210	390
Zink (Zn)	mg/kg ds	79	-	82	250	420
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	12				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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	0,0013				
PCB 153	mg/kg ds	0,0016				
PCB 180	mg/kg ds	0,0011				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0071	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,10				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,22				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,11				
Chryseen	mg/kg ds	0,16				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,076				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,12				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,14				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,15				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,2	-	1,5	21	40
Legenda						
+	> AchtergrondWaarde (AW)					
++	> Tussenwaarde (T)					
+++	> Interventiewaarde (I)					
	Niet getoetst					
-	<= AchtergrondWaarde (AW)					
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:						
Lutum: 9.80% van droge stof en organische stof:1.40% van droge stof.						

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007590					
Monsteromschrijving	BG3					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW1					
Uw projectnaam	N625-KW1					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG3	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	80,6				
Organische stof	% (m/m) ds	3,4				
Gloeirest	% (m/m) ds	95,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20,4				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	130				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,97	+	0,47	5,3	10
Kobalt (Co)	mg/kg ds	12	-	13	88	160
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	-	33	94	150
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,087	-	0,14	16	33
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	33	+	30	59	87
Lood (Pb)	mg/kg ds	37	-	43	250	460
Zink (Zn)	mg/kg ds	110	-	120	360	600
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7,0				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	65	880	1700
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010				
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010				
PCB 101	mg/kg ds	0,0013				
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010				
PCB 138	mg/kg ds	0,0020				
PCB 153	mg/kg ds	0,0028				
PCB 180	mg/kg ds	0,0023				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,010	+	0,0068	0,17	0,34
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,062				
Chryseen	mg/kg ds	0,085				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,058				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,051				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,055				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,56	-	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 20.4% van droge stof en organische stof:3.40% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007590					
Monsteromschrijving	BG4					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW1					
Uw projectnaam	N625-KW1					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG4	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	78,0				
Organische stof	% (m/m) ds	4,8				
Gloeirest	% (m/m) ds	93,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	28,6				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	120				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,58	+	0,54	6,1	12
Kobalt (Co)	mg/kg ds	13	-	17	110	210
Koper (Cu)	mg/kg ds	24	-	39	110	180
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,097	-	0,15	18	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	32	-	39	74	110
Lood (Pb)	mg/kg ds	53	+	49	280	520
Zink (Zn)	mg/kg ds	150	+	140	440	740
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	14				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	91	1200	2400
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	-	0,0096	0,24	0,48
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	-	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 28.6% van droge stof en organische stof:4.80% van droge stof.

Legenda

+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 28.6% van droge stof en organische stof:4.80% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007590					
Monsteromschrijving	OG1					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW1					
Uw projectnaam	N625-KW1					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	OG1	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	78,8				
Organische stof	% (m/m) ds	3,6				
Gloeirest	% (m/m) ds	94,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	24,8				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	140				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,45	-	0,50	5,6	11
Kobalt (Co)	mg/kg ds	15	-	15	100	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	23	-	36	100	170
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,11	-	0,14	17	35
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	36	+	35	67	99
Lood (Pb)	mg/kg ds	62	+	46	270	490
Zink (Zn)	mg/kg ds	170	+	130	400	670
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8,2				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	9,3				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	68	930	1800
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	-	0,0072	0,18	0,36
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	-	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 24.8% van droge stof en organische stof:3.60% van droge stof.

Legenda

+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 24.8% van droge stof en organische stof:3.60% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007590					
Monsteromschrijving	OG2					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW1					
Uw projectnaam	N625-KW1					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	OG2	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	69,5				
Organische stof	% (m/m) ds	4,9				
Gloeirest	% (m/m) ds	92,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	39,2				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	160				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,37	-	0,59	6,7	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	15	-	22	150	270
Koper (Cu)	mg/kg ds	20	-	46	130	220
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,065	-	0,17	20	41
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	43	-	49	95	140
Lood (Pb)	mg/kg ds	69	+	55	320	590
Zink (Zn)	mg/kg ds	150	-	180	540	900
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7,1				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	93	1300	2500
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	-	0,0098	0,25	0,49
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	-	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 39,2% van droge stof en organische stof:4,90% van droge stof.

Legenda

+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 39.2% van droge stof en organische stof:4.90% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007586					
Monsteromschrijving	V1					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW1					
Uw projectnaam	N625-KW1					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	V1	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	90,9				
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	1,6				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	-	0,35	4,0	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	-	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,10	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	32	180	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	59	180	300
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,7				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	-	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 1.60% van droge stof en organische stof:0.5% van droge stof.

Legenda

- + > AchtergrondWaarde (AW)
++ > Tussenwaarde (T)
+++ > Interventiewaarde (I)
Niet getoetst
- <= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 1.60% van droge stof en organische stof:0.5% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007586					
Monsteromschrijving	V2					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW1					
Uw projectnaam	N625-KW1					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	V2	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	91,9				
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,2				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	16				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	-	0,35	4,0	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	4,4	30	55
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	-	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,10	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0	-	12	24	35
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	32	180	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	60	180	310
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,2				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	-	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 2.20% van droge stof en organische stof:0.5% van droge stof.	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007586					
Monsteromschrijving	V3					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW1					
Uw projectnaam	N625-KW1					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	V3	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	89,5				
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	1,5				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	-	0,35	4,0	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	-	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,10	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,4	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	32	180	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	59	180	300
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7,5				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,093				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,18				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	0,062				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,58	-	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 1.5% van droge stof en organische stof;0.5% van droge stof.

Legenda

- + > AchtergrondWaarde (AW)
++ > Tussenwaarde (T)
+++ > Interventiewaarde (I)
Niet getoetst
- <= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 1.5% van droge stof en organische stof:0.5% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007586					
Monsteromschrijving	V4					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW1					
Uw projectnaam	N625-KW1					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	V4	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,8				
Organische stof	% (m/m) ds	1,1				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,6				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	36				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	-	0,36	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	5,5	37	69
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,4	-	21	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	-	15	28	42
Lood (Pb)	mg/kg ds	13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	37	-	67	210	340
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,0				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	-	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 4.60% van droge stof en organische stof:1.10% van droge stof.	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007586					
Monsteromschrijving	V5					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW1					
Uw projectnaam	N625-KW1					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	V5	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	94,0				
Organische stof	% (m/m) ds	0,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<1,0				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	17				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,40	+	0,35	4,0	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	-	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,10	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8,5	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	32	180	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	50	-	59	180	300
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7,8				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,7				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	0,0015				
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	0,0012				
PCB 180	mg/kg ds	0,0013				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0068	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,060				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	-	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 1% van droge stof en organische stof:0,70% van droge stof.

Legenda

- + > AchtergrondWaarde (AW)
++ > Tussenwaarde (T)
+++ > Interventiewaarde (I)
Niet getoetst
- <= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 1% van droge stof en organische stof:0.70% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007586					
Monsteromschrijving	V6					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW1					
Uw projectnaam	N625-KW1					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	V6	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	77,8				
Organische stof	% (m/m) ds	4,2				
Gloeirest	% (m/m) ds	93,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	31,3				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	170				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,42	-	0,54	6,1	12
Kobalt (Co)	mg/kg ds	15	-	18	120	230
Koper (Cu)	mg/kg ds	25	-	40	120	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,086	-	0,16	19	37
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	44	+	41	80	120
Lood (Pb)	mg/kg ds	58	+	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	160	+	150	460	770
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7,6				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	80	1100	2100
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	0,0013				
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	0,0055	-	0,0084	0,21	0,42
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	-	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 31,3% van droge stof en organische stof:4,20% van droge stof.

Legenda

- + > AchtergrondWaarde (AW)
++ > Tussenwaarde (T)
+++ > Interventiewaarde (I)
Niet getoetst
- <= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 31.3% van droge stof en organische stof:4.20% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007591					
Monsteromschrijving	BG1					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW2					
Uw projectnaam	N625-KW2					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG1	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,5				
Organische stof	% (m/m) ds	1,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,7				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	27				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,23	-	0,37	4,2	8,1
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	6,5	44	82
Koper (Cu)	mg/kg ds	46	+	22	65	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,056	-	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,8	-	17	32	48
Lood (Pb)	mg/kg ds	44	+	35	200	370
Zink (Zn)	mg/kg ds	72	-	73	220	380
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,1				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,4				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	42	+	38	520	1000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,				
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	0,0013				
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	0,0017				
PCB 153	mg/kg ds	0,0021				
PCB 180	mg/kg ds	0,0016				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0088	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	1,0				
Anthraceen	mg/kg ds	0,13				
Fluorantheen	mg/kg ds	2,3				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,56				
Chryseen	mg/kg ds	0,73				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,31				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,53				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,47				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,51				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,6	+	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 6.70% van droge stof en organische stof:1.5% van droge stof.

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 6.70% van droge stof en organische stof:1.5% van droge stof.	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007591					
Monsteromschrijving	BG2					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW2					
Uw projectnaam	N625-KW2					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG2	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,2				
Organische stof	% (m/m) ds	2,0				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,0				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14,5				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	58				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,22	-	0,42	4,7	9,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,7	-	10	69	130
Koper (Cu)	mg/kg ds	26	-	28	80	130
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,082	-	0,13	15	30
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	-	25	47	70
Lood (Pb)	mg/kg ds	19	-	39	230	410
Zink (Zn)	mg/kg ds	62	-	97	300	500
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,068				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,17				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,076				
Chryseen	mg/kg ds	0,12				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,066				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,100				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,15				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,96	-	1,5	21	40
Legenda						
+	> AchtergrondWaarde (AW)					
++	> Tussenwaarde (T)					
+++	> Interventiewaarde (I)					
	Niet getoetst					
-	<= AchtergrondWaarde (AW)					
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:						
Lutum: 14.5% van droge stof en organische stof:2% van droge stof.						

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurolins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007591					
Monsteromschrijving	BG3					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW2					
Uw projectnaam	N625-KW2					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG3	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	76,5				
Organische stof	% (m/m) ds	4,2				
Gloeirest	% (m/m) ds	93,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	36,5				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	150				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,49	-	0,57	6,4	12
Kobalt (Co)	mg/kg ds	12	-	20	140	260
Koper (Cu)	mg/kg ds	26	-	44	130	210
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,13	-	0,16	20	39
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	35	-	47	90	130
Lood (Pb)	mg/kg ds	71	+	53	310	570
Zink (Zn)	mg/kg ds	160	-	170	510	850
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8,7				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	10,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	80	1100	2100
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	0,0015				
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	0,0057	-	0,0084	0,21	0,42
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,17				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,40				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12				
Chryseen	mg/kg ds	0,18				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,073				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,090				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,11				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,3	-	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 36.5% van droge stof en organische stof:4.20% van droge stof.

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 36.5% van droge stof en organische stof:4.20% van droge stof.	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurolins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007591					
Monsteromschrijving	BG4					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW2					
Uw projectnaam	N625-KW2					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG4	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	81,8				
Organische stof	% (m/m) ds	2,6				
Gloeirest	% (m/m) ds	95,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	29,5				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	96				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,40	-	0,51	5,7	11
Kobalt (Co)	mg/kg ds	9,0	-	17	120	220
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	-	38	110	180
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,072	-	0,15	18	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	-	40	76	110
Lood (Pb)	mg/kg ds	49	+	48	280	510
Zink (Zn)	mg/kg ds	110	-	140	440	730
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8,1				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,7				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	49	670	1300
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	0,0012				
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	0,0054	+	0,0052	0,13	0,26
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,054				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	-	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 29.5% van droge stof en organische stof:2.60% van droge stof.

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 29.5% van droge stof en organische stof:2.60% van droge stof.	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurolins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007591					
Monsteromschrijving	BG5					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW2					
Uw projectnaam	N625-KW2					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG5	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,6				
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<1,0				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	-	0,35	4,0	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	-	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,10	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,5	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	32	180	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	-	59	180	300
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8,6				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,2				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	0,0012				
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	0,0054	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,079				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,39	-	1,5	21	40
Legenda						
+	> AchtergrondWaarde (AW)					
++	> Tussenwaarde (T)					
+++	> Interventiewaarde (I)					
	Niet getoetst					
-	<= AchtergrondWaarde (AW)					
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:						
Lutum: 1% van droge stof en organische stof:0.5% van droge stof.						

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurolins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007591					
Monsteromschrijving	BG6					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW2					
Uw projectnaam	N625-KW2					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG6	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	84,2				
Organische stof	% (m/m) ds	1,2				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	16,9				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	69				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,25	-	0,43	4,9	9,3
Kobalt (Co)	mg/kg ds	7,3	-	11	77	140
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	-	29	84	140
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,13	16	31
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	-	27	52	77
Lood (Pb)	mg/kg ds	25	-	41	240	430
Zink (Zn)	mg/kg ds	77	-	100	320	530
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8,8				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,45				
Anthraceen	mg/kg ds	0,066				
Fluorantheen	mg/kg ds	1,0				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,29				
Chryseen	mg/kg ds	0,39				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,17				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,29				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,28				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,29				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,3	+	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 16.9% van droge stof en organische stof:1.20% van droge stof.

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 16.9% van droge stof en organische stof:1.20% van droge stof.	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurolins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007591					
Monsteromschrijving	BG7					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW2					
Uw projectnaam	N625-KW2					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG7	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,9				
Organische stof	% (m/m) ds	2,2				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15,6				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	42				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,21	-	0,42	4,8	9,2
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	11	73	130
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,6	-	29	82	140
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,068	-	0,13	15	31
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8,6	-	26	49	73
Lood (Pb)	mg/kg ds	21	-	40	230	420
Zink (Zn)	mg/kg ds	55	-	100	310	510
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,4				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7,3				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	42	570	1100
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	+	0,0044	0,11	0,22
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,093				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,053				
Chryseen	mg/kg ds	0,081				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,055				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,060				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,67	-	1,5	21	40
Legenda						
+	> AchtergrondWaarde (AW)					
++	> Tussenwaarde (T)					
+++	> Interventiewaarde (I)					
	Niet getoetst					
-	<= AchtergrondWaarde (AW)					
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:						
Lutum: 15.6% van droge stof en organische stof:2.20% van droge stof.						

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurolins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007591					
Monsteromschrijving	OG1					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW2					
Uw projectnaam	N625-KW2					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	OG1	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	75,0				
Organische stof	% (m/m) ds	4,4				
Gloeirest	% (m/m) ds	92,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	40,1				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	170				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,89	+	0,59	6,7	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	16	-	22	150	280
Koper (Cu)	mg/kg ds	31	-	46	130	220
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,14	-	0,17	21	41
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	43	-	50	97	140
Lood (Pb)	mg/kg ds	93	+	56	320	590
Zink (Zn)	mg/kg ds	220	+	180	540	910
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,4				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,2				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	84	1100	2200
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	-	0,0088	0,22	0,44
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,093				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	0,060				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,43	-	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 40.1% van droge stof en organische stof:4.40% van droge stof.

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 40.1% van droge stof en organische stof:4.40% van droge stof.	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurolins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007591					
Monsteromschrijving	OG2					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW2					
Uw projectnaam	N625-KW2					
Uw ordernummer						
Datum monstername	12-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	OG2	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,5				
Organische stof	% (m/m) ds	1,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,1				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	46				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,18	-	0,40	4,5	8,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	8,5	58	110
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,3	-	25	73	120
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,12	14	29
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9,2	-	21	41	60
Lood (Pb)	mg/kg ds	20	-	37	220	390
Zink (Zn)	mg/kg ds	48	-	86	270	440
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,4				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,6				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,075				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,39	-	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 11.1% van droge stof en organische stof:1.70% van droge stof.

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 11.1% van droge stof en organische stof:1.70% van droge stof.	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurolins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007597					
Monsteromschrijving	BG1					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-4					
Uw projectnaam	N625-KW3-4					
Uw ordernummer						
Datum monstername	13-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG1	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,8				
Organische stof	% (m/m) ds	1,9				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,0				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	48				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,26	-	0,39	4,4	8,4
Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,6	-	7,5	51	95
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,6	-	24	69	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,12	14	28
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	-	19	37	54
Lood (Pb)	mg/kg ds	22	-	36	210	380
Zink (Zn)	mg/kg ds	54	-	80	250	410
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,7				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,1				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,15				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,40				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,17				
Chryseen	mg/kg ds	0,22				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,082				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,097				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,4	-	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 9% van droge stof en organische stof:1.90% van droge stof.

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 9% van droge stof en organische stof:1.90% van droge stof.	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurolins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007597					
Monsteromschrijving	BG2					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-4					
Uw projectnaam	N625-KW3-4					
Uw ordernummer						
Datum monstername	13-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG2	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,0				
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,8				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	22				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	-	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	5,1	35	65
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	-	21	59	98
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	-	14	27	39
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	25	-	64	200	330
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,11				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,20				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	0,064				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,62	-	1,5	21	40
Legenda						
+	> AchtergrondWaarde (AW)					
++	> Tussenwaarde (T)					
+++	> Interventiewaarde (I)					
	Niet getoetst					
-	<= AchtergrondWaarde (AW)					
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:						
Lutum: 3.80% van droge stof en organische stof:0.5% van droge stof.						

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007597					
Monsteromschrijving	BG3					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-4					
Uw projectnaam	N625-KW3-4					
Uw ordernummer						
Datum monstername	13-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG3	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,8				
Organische stof	% (m/m) ds	1,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,3				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	48				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,17	-	0,39	4,4	8,4
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,7	-	7,7	52	97
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,2	-	24	70	120
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,12	14	28
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	-	19	37	55
Lood (Pb)	mg/kg ds	19	-	36	210	380
Zink (Zn)	mg/kg ds	50	-	81	250	420
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,4				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,072				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,21				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	0,11				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,061				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,061				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,70	-	1,5	21	40
Legenda						
+	> AchtergrondWaarde (AW)					
++	> Tussenwaarde (T)					
+++	> Interventiewaarde (I)					
	Niet getoetst					
-	<= AchtergrondWaarde (AW)					
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:						
Lutum: 9.30% van droge stof en organische stof:1.5% van droge stof.						

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007597					
Monsteromschrijving	BG4					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-4					
Uw projectnaam	N625-KW3-4					
Uw ordernummer						
Datum monstername	13-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG4	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	81,5				
Organische stof	% (m/m) ds	2,8				
Gloeirest	% (m/m) ds	95,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	23,4				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	64				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,44	-	0,48	5,4	10
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,6	-	14	97	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	12	-	34	98	160
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,062	-	0,14	17	34
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	-	33	64	95
Lood (Pb)	mg/kg ds	44	-	45	260	480
Zink (Zn)	mg/kg ds	80	-	120	380	640
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,6				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7,1				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	53	730	1400
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	-	0,0056	0,14	0,28
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,25				
Anthraceen	mg/kg ds	0,073				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,64				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,18				
Chryseen	mg/kg ds	0,26				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,17				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,17				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,23				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,1	+	1,5	21	40

Legenda	
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
-	<= AchtergrondWaarde (AW)

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 23.4% van droge stof en organische stof:2.80% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007597					
Monsteromschrijving	BG5					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-4					
Uw projectnaam	N625-KW3-4					
Uw ordernummer						
Datum monstername	13-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG5	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,5				
Organische stof	% (m/m) ds	2,2				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,9				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	50				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,43	+	0,40	4,6	8,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	8,9	61	110
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	-	26	75	120
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,12	15	29
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	-	22	42	63
Lood (Pb)	mg/kg ds	37	-	38	220	400
Zink (Zn)	mg/kg ds	74	-	89	270	460
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,8				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	10				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	19				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	60	+	42	570	1100
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,				
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	0,0023				
PCB 153	mg/kg ds	0,0024				
PCB 180	mg/kg ds	0,0021				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0099	+	0,0044	0,11	0,22
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,35				
Anthraceen	mg/kg ds	0,072				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,96				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,38				
Chryseen	mg/kg ds	0,52				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,21				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,36				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,33				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,38				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,6	+	1,5	21	40
Legenda						
+	> AchtergrondWaarde (AW)					
++	> Tussenwaarde (T)					
+++	> Interventiewaarde (I)					
	Niet getoetst					
-	<= AchtergrondWaarde (AW)					
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:						
Lutum: 11.9% van droge stof en organische stof:2.20% van droge stof.						

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007597					
Monsteromschrijving	BG6					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-4					
Uw projectnaam	N625-KW3-4					
Uw ordernummer						
Datum monstername	13-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG6	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	90,7				
Organische stof	% (m/m) ds	1,0				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,8				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	32				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	-	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	5,1	35	65
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,3	-	21	59	98
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9,0	-	14	27	39
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	34	-	64	200	330
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,5				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	0,0012				
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010				
PCB 101	mg/kg ds	0,0023				
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010				
PCB 138	mg/kg ds	0,0039				
PCB 153	mg/kg ds	0,0049				
PCB 180	mg/kg ds	0,0045				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,018	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,26				
Anthraceen	mg/kg ds	0,054				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,44				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,20				
Chryseen	mg/kg ds	0,23				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,099				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,18				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,15				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,16				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,8	+	1,5	21	40
Legenda						
+	> AchtergrondWaarde (AW)					
++	> Tussenwaarde (T)					
+++	> Interventiewaarde (I)					
	Niet getoetst					
-	<= AchtergrondWaarde (AW)					
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:						
Lutum: 3.80% van droge stof en organische stof:1% van droge stof.						

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007597					
Monsteromschrijving	BG7					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-4					
Uw projectnaam	N625-KW3-4					
Uw ordernummer						
Datum monstername	13-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	BG7	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	90,1				
Organische stof	% (m/m) ds	1,6				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,6				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	24				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	-	0,36	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	5,5	37	69
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,1	-	21	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8,7	-	15	28	42
Lood (Pb)	mg/kg ds	16	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	37	-	67	210	340
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,7				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,9				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,7				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0052	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,20				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,52				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,22				
Chryseen	mg/kg ds	0,30				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,18				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,15				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,19				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,9	+	1,5	21	40
Legenda						
+	> AchtergrondWaarde (AW)					
++	> Tussenwaarde (T)					
+++	> Interventiewaarde (I)					
	Niet getoetst					
-	<= AchtergrondWaarde (AW)					
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:						
Lutum: 4.60% van droge stof en organische stof:1.60% van droge stof.						

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007597					
Monsteromschrijving	OG1					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-4					
Uw projectnaam	N625-KW3-4					
Uw ordernummer						
Datum monstername	13-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	OG1	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	89,7				
Organische stof	% (m/m) ds	0,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,0				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,8				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	21				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	-	0,36	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	5,6	38	71
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	-	21	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,4	-	15	29	42
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	22	-	67	210	350
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,7				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	-	1,5	21	40
Legenda						
+	> AchtergrondWaarde (AW)					
++	> Tussenwaarde (T)					
+++	> Interventiewaarde (I)					
	Niet getoetst					
-	<= AchtergrondWaarde (AW)					
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:						
Lutum: 4.80% van droge stof en organische stof:0.700% van droge stof.						

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007597					
Monsteromschrijving	OG2					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-4					
Uw projectnaam	N625-KW3-4					
Uw ordernummer						
Datum monstername	13-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	OG2	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	86,3				
Organische stof	% (m/m) ds	1,5				
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18,5				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	66				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,24	-	0,44	5,0	9,5
Kobalt (Co)	mg/kg ds	7,4	-	12	82	150
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	-	30	87	140
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,056	-	0,13	16	32
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	-	29	55	81
Lood (Pb)	mg/kg ds	25	-	41	240	440
Zink (Zn)	mg/kg ds	67	-	110	330	560
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,0				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	8,8				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	-	1,5	21	40
Legenda						
+	> AchtergrondWaarde (AW)					
++	> Tussenwaarde (T)					
+++	> Interventiewaarde (I)					
	Niet getoetst					
-	<= AchtergrondWaarde (AW)					
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:						
Lutum: 18.5% van droge stof en organische stof:1.5% van droge stof.						

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007597					
Monsteromschrijving	OG3					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-4					
Uw projectnaam	N625-KW3-4					
Uw ordernummer						
Datum monstername	13-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	OG3	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	91,6				
Organische stof	% (m/m) ds	0,9				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,5				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	19				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	-	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	5,4	37	69
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	-	21	60	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,3	-	15	28	41
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	19	-	67	200	340
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,7				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,8				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,056				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	-	1,5	21	40
Legenda						
+	> AchtergrondWaarde (AW)					
++	> Tussenwaarde (T)					
+++	> Interventiewaarde (I)					
	Niet getoetst					
-	<= AchtergrondWaarde (AW)					
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:						
Lutum: 4.5% van droge stof en organische stof:0.900% van droge stof.						

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007597					
Monsteromschrijving	OG4					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-4					
Uw projectnaam	N625-KW3-4					
Uw ordernummer						
Datum monstername	13-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	OG4	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	87,2				
Organische stof	% (m/m) ds	0,7				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,0				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,5				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	28				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	-	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	5,4	37	69
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	-	21	60	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	-	15	28	41
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	27	-	67	200	340
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,0				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0052	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	-	1,5	21	40
Legenda						
+	> AchtergrondWaarde (AW)					
++	> Tussenwaarde (T)					
+++	> Interventiewaarde (I)					
	Niet getoetst					
-	<= AchtergrondWaarde (AW)					
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:						
Lutum: 4.5% van droge stof en organische stof:0.700% van droge stof.						

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007597					
Monsteromschrijving	OG5					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-4					
Uw projectnaam	N625-KW3-4					
Uw ordernummer						
Datum monstername	13-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	OG5	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88,2				
Organische stof	% (m/m) ds	0,8				
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,5				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	26				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	-	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	5,4	37	69
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	-	21	60	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	-	15	28	41
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	27	-	67	200	340
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,4				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	+	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	-	1,5	21	40
Legenda						
+	> AchtergrondWaarde (AW)					
++	> Tussenwaarde (T)					
+++	> Interventiewaarde (I)					
	Niet getoetst					
-	<= AchtergrondWaarde (AW)					
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:						
Lutum: 4.5% van droge stof en organische stof:0.800% van droge stof.						

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2009						
Certificaatnummer	2012007597					
Monsteromschrijving	OG6					
Monstersoort	Grond, AS3000					
Uw projectnummer	11.0352.03-KW3-4					
Uw projectnaam	N625-KW3-4					
Uw ordernummer						
Datum monstername	13-01-2012					
Monsternemer	G.H.T. Haverdil					
Parameter	Eenheid	OG6	+/-	AW	T	I
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	85,6				
Organische stof	% (m/m) ds	2,4				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18,8				
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	72				
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,17	-	0,44	5,0	9,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,6	-	12	83	150
Koper (Cu)	mg/kg ds	10	-	31	89	150
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,13	16	32
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	-	29	56	82
Lood (Pb)	mg/kg ds	27	-	42	240	440
Zink (Zn)	mg/kg ds	69	-	110	340	570
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,0				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,7				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,1				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	46	620	1200
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	+	0,0048	0,12	0,24
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	-	1,5	21	40
Legenda						
+	> AchtergrondWaarde (AW)					
++	> Tussenwaarde (T)					
+++	> Interventiewaarde (I)					
	Niet getoetst					
-	<= AchtergrondWaarde (AW)					
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:						
Lutum: 18.8% van droge stof en organische stof:2.40% van droge stof.						

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

bijlage 5:
Toetsingstabellen Besluit Bodemkwaliteit

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW1
 Projectnaam N625-KW1
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007590
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 23-01-2012

Analyse	Eenheid	1	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		21,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,5							
Organische stof	% (m/m) ds	3,5							
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	21,7							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	110							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,52 *	0,35	0,48	0,96	0,96	1,4	3,4	10
Kobalt (Co)	mg/kg ds	9,8 -	4,3	13	27	31	45	170	170
Koper (Cu)	mg/kg ds	18 -	19	33	45	45	79	160	160
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,094 -	0,1	0,14	0,28	0,77	0,91	4,4	33
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	28 -	12	32	63	63	91	91	91
Lood (Pb)	mg/kg ds	50 *	32	44	88	190	230	470	470
Zink (Zn)	mg/kg ds	120 -	59	120	170	170	290	620	620
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	9,4							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7,6							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	67	67	67	130	180	1800
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	0,0011							
PCB 153	mg/kg ds	0,0013							
PCB 180	mg/kg ds	0,0011							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0063 -	0,0098	0,007	0,014	0,014	0,021	0,17	0,35
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,25							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,58							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,15							
Chryseen	mg/kg ds	0,21							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,085							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,14							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,14							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,8 *	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
1	BG1	6616535
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	3
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	kwaliteitsklasse wonen	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	kwaliteitsklasse 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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW1
 Projectnaam N625-KW1
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007590
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 23-01-2012

Analyse	Eenheid	2	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		9,8							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,5							
Organische stof	% (m/m) ds	1,4							
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,8							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	70							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,26 -	0,35	0,39	0,78	0,78	1,2	2,8	8,5
Kobalt (Co)	mg/kg ds	7,6 -	4,3	7,9	16	18	26	100	100
Koper (Cu)	mg/kg ds	17 -	19	25	33	33	58	120	120
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,1	0,12	0,24	0,65	0,77	3,8	28
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22 *	12	20	40	40	57	57	57
Lood (Pb)	mg/kg ds	24 -	32	36	73	150	190	390	390
Zink (Zn)	mg/kg ds	79 -	59	82	120	120	200	420	420
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	1000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010							
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010							
PCB 101	mg/kg ds	0,001							
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010							
PCB 138	mg/kg ds	0,0013							
PCB 153	mg/kg ds	0,0016							
PCB 180	mg/kg ds	0,0011							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0071 *	0,0098	0,004	0,008	0,008	0,012	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,1							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,22							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,11							
Chryseen	mg/kg ds	0,16							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,076							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,12							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,14							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,15							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,2 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
2	BG2	6616536
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	2
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW1
 Projectnaam N625-KW1
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdil
 Certificaatnummer 2012007590
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 23-01-2012

Analyse	Eenheid	3	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		20,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,6							
Organische stof	% (m/m) ds	3,4							
Gloeirest	% (m/m) ds	95,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20,4							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	130							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,97 ***	0,35	0,47	0,94	0,94	1,4	3,4	10
Kobalt (Co)	mg/kg ds	12 -	4,3	13	26	30	43	160	160
Koper (Cu)	mg/kg ds	16 -	19	33	44	44	76	150	150
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,087 -	0,1	0,14	0,27	0,76	0,89	4,4	33
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	33 *	12	30	61	61	87	87	87
Lood (Pb)	mg/kg ds	37 -	32	43	87	180	230	460	460
Zink (Zn)	mg/kg ds	110 -	59	120	170	170	280	600	600
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	65	65	65	130	170	1700
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010							
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010							
PCB 101	mg/kg ds	0,0013							
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010							
PCB 138	mg/kg ds	0,002							
PCB 153	mg/kg ds	0,0028							
PCB 180	mg/kg ds	0,0023							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,01 *	0,0098	0,0068	0,014	0,014	0,02	0,17	0,34
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,062							
Chryseen	mg/kg ds	0,085							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,058							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,051							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,055							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,56 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
3	BG3	6616537
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	2
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	1
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	kwaliteitsklasse wonen	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	kwaliteitsklasse industrie	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW1
 Projectnaam N625-KW1
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007590
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 23-01-2012

Analyse	Eenheid	4	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		28,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78							
Organische stof	% (m/m) ds	4,8							
Gloeirest	% (m/m) ds	93,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	28,6							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	120							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,58 *	0,35	0,54	1,1	1,1	1,6	3,8	12
Kobalt (Co)	mg/kg ds	13 -	4,3	17	33	39	56	210	210
Koper (Cu)	mg/kg ds	24 -	19	39	53	53	91	180	180
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,097 -	0,1	0,15	0,3	0,84	0,99	4,9	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	32 -	12	39	77	77	110	110	110
Lood (Pb)	mg/kg ds	53 *	32	49	98	210	260	520	520
Zink (Zn)	mg/kg ds	150 *	59	140	200	200	350	740	740
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	14							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	91	91	91	180	240	2400
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 -	0,0098	0,0096	0,019	0,019	0,029	0,24	0,48
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
4	BG4	6616538
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	3
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	kwaliteitsklasse wonen	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	kwaliteitsklasse 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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW1
 Projectnaam N625-KW1
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007590
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 23-01-2012

Analyse	Eenheid	5	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		24,8							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,8							
Organische stof	% (m/m) ds	3,6							
Gloeirest	% (m/m) ds	94,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	24,8							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	140							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,45 -	0,35	0,5	0,99	0,99	1,5	3,6	11
Kobalt (Co)	mg/kg ds	15 -	4,3	15	30	35	50	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	23 -	19	36	48	48	84	170	170
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,11 -	0,1	0,14	0,29	0,8	0,94	4,6	35
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	36 *	12	35	70	70	99	99	99
Lood (Pb)	mg/kg ds	62 *	32	46	92	190	240	490	490
Zink (Zn)	mg/kg ds	170 *	59	130	190	190	320	670	670
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8,2							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	9,3							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	68	68	68	140	180	1800
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 -	0,0098	0,0072	0,014	0,014	0,022	0,18	0,36
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
5	OG1	6616539
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	3
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	kwaliteitsklasse wonen	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	kwaliteitsklasse 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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW1
 Projectnaam N625-KW1
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdil
 Certificaatnummer 2012007590
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 23-01-2012

Analyse	Eenheid	6	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		39,2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	69,5							
Organische stof	% (m/m) ds	4,9							
Gloeirest	% (m/m) ds	92,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	39,2							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	160							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,37 -	0,35	0,59	1,2	1,2	1,8	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	15 -	4,3	22	43	50	72	270	270
Koper (Cu)	mg/kg ds	20 -	19	46	62	62	110	220	220
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,065 -	0,1	0,17	0,34	0,94	1,1	5,4	41
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	43 -	12	49	98	98	140	140	140
Lood (Pb)	mg/kg ds	69 *	32	55	110	230	290	590	590
Zink (Zn)	mg/kg ds	150 -	59	180	250	250	420	900	900
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7,1							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	93	93	93	190	250	2500
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 -	0,0098	0,0098	0,02	0,02	0,029	0,24	0,49
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
6	OG2	6616540
<= rapportagegrens dan wel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	1
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW1
 Projectnaam N625-KW1
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007586
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	1	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,9							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	1,6							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17 -	0,35	0,35	0,7	0,7	1	2,5	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	4,3	4,3	8,5	10	14	54	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0 -	19	19	26	26	45	92	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,1	0,1	0,21	0,58	0,68	3,3	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0 -	12	12	24	24	34	34	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13 -	32	32	64	130	170	340	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17 -	59	59	84	84	140	300	300
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,7							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049 -	0,0098	0,004	0,008	0,008	0,012	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
1	V1	6616521
<= rapportagegrens dan wel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW1
 Projectnaam N625-KW1
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007586
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	2	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,9							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,2							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	16							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17 -	0,35	0,35	0,7	0,7	1	2,5	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	4,3	4,4	8,7	10	15	55	55
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0 -	19	19	26	26	46	92	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,1	0,1	0,21	0,58	0,68	3,4	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0 -	12	12	24	24	35	35	35
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13 -	32	32	64	130	170	340	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17 -	59	60	85	85	140	310	310
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,2							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049 -	0,0098	0,004	0,008	0,008	0,012	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
2	V2	6616522
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW1
 Projectnaam N625-KW1
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007586
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	3	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,5							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	1,5							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17 -	0,35	0,35	0,7	0,7	1	2,5	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	4,3	4,3	8,5	10	14	54	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0 -	19	19	26	26	45	92	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,1	0,1	0,21	0,58	0,68	3,3	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,4 -	12	12	24	24	34	34	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13 -	32	32	64	130	170	340	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17 -	59	59	84	84	140	300	300
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7,5							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049 -	0,0098	0,004	0,008	0,008	0,012	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,093							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,18							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	0,062							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,58 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
3	V3	6616523
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW1
 Projectnaam N625-KW1
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007586
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	4	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,8							
Organische stof	% (m/m) ds	1,1							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,6							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	36							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17 -	0,35	0,36	0,72	0,72	1,1	2,6	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	4,3	5,5	11	13	18	69	69
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,4 -	19	21	28	28	50	100	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,1	0,11	0,22	0,6	0,71	3,5	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11 -	12	15	29	29	42	42	42
Lood (Pb)	mg/kg ds	13 -	32	33	67	140	170	350	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	37 -	59	67	95	95	160	340	340
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049 -	0,0098	0,004	0,008	0,008	0,012	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsterschrijving	Analytico-nr
4	V4	6616524
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW1
 Projectnaam N625-KW1
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007586
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	5	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94							
Organische stof	% (m/m) ds	0,7							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<1,0							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	17							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,4 *	0,35	0,35	0,7	0,7	1	2,5	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	4,3	4,3	8,5	10	14	54	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0 -	19	19	26	26	45	92	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,1	0,1	0,21	0,58	0,68	3,3	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8,5 -	12	12	24	24	34	34	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13 -	32	32	64	130	170	340	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	50 -	59	59	84	84	140	300	300
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7,8							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,7							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	1000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	0,0015							
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	0,0012							
PCB 180	mg/kg ds	0,0013							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0068 *	0,0098	0,004	0,008	0,008	0,012	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,06							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
5	V5	6616525
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	2
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW1
 Projectnaam N625-KW1
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007586
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	6	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		31,3							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,8							
Organische stof	% (m/m) ds	4,2							
Gloeirest	% (m/m) ds	93,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	31,3							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	170							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,42	-	0,35	0,54	1,1	1,1	1,6	3,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	15	-	4,3	18	36	42	60	230
Koper (Cu)	mg/kg ds	25	-	19	40	54	54	95	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,086	-	0,1	0,16	0,31	0,86	1	5
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	44	*	12	41	83	83	120	120
Lood (Pb)	mg/kg ds	58	*	32	50	100	210	260	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	160	*	59	150	210	210	360	770
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7,6							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	80	80	80	160	210
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	0,0013							
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	0,0055	-	0,0098	0,0084	0,017	0,017	0,025	0,21
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	-	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr.	Monsterschrijving	Analytico-nr
6	V6	6616526
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	3
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	kwaliteitsklasse wonen	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	kwaliteitsklasse 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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW2
 Projectnaam N625-KW2
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsteremer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007591
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	1	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,5							
Organische stof	% (m/m) ds	1,5							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,7							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	27							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,23 -	0,35	0,37	0,75	0,75	1,1	2,7	8,1
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	4,3	6,5	13	15	22	82	82
Koper (Cu)	mg/kg ds	46 ***	19	22	30	30	53	110	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,056 -	0,1	0,11	0,22	0,62	0,73	3,6	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,8 -	12	17	33	33	48	48	48
Lood (Pb)	mg/kg ds	44 *	32	35	69	150	180	370	370
Zink (Zn)	mg/kg ds	72 -	59	73	100	100	180	380	380
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,1							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,4							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	42 ***	38	38	38	38	76	100	1000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	0,0013							
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	0,0017							
PCB 153	mg/kg ds	0,0021							
PCB 180	mg/kg ds	0,0016							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0088 ***	0,0098	0,004	0,008	0,008	0,012	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	1							
Anthraceen	mg/kg ds	0,13							
Fluorantheen	mg/kg ds	2,3							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,56							
Chryseen	mg/kg ds	0,73							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,31							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,53							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,47							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,51							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,6 **	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
1	BG1	6616541
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	1
> 2xAW max W	**	1
> normwaarde wonen	***	3
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	kwaliteitsklasse wonen	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	kwaliteitsklasse industrie	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW2
 Projectnaam N625-KW2
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsteremer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007591
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	2	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		14,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,2							
Organische stof	% (m/m) ds	2							
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14,5							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	58							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,22 -	0,35	0,42	0,83	0,83	1,2	3	9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,7 -	4,3	10	20	24	34	130	130
Koper (Cu)	mg/kg ds	26 -	19	28	37	37	65	130	130
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,082 -	0,1	0,13	0,25	0,69	0,82	4	30
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17 -	12	25	49	49	70	70	70
Lood (Pb)	mg/kg ds	19 -	32	39	78	160	200	410	410
Zink (Zn)	mg/kg ds	62 -	59	97	140	140	230	500	500
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049 -	0,0098	0,004	0,008	0,008	0,012	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,068							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,17							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,076							
Chryseen	mg/kg ds	0,12							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,066							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,1							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,15							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,96 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsterschrijving	Analytico-nr
2	BG2	6616542
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW2
 Projectnaam N625-KW2
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdij
 Certificaatnummer 2012007591
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	3	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		36,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	76,5							
Organische stof	% (m/m) ds	4,2							
Gloeirest	% (m/m) ds	93,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	36,5							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	150							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,49 -	0,35	0,57	1,1	1,1	1,7	4,1	12
Kobalt (Co)	mg/kg ds	12 -	4,3	20	41	48	68	260	260
Koper (Cu)	mg/kg ds	26 -	19	44	59	59	100	210	210
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,13 -	0,1	0,16	0,33	0,91	1,1	5,3	39
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	35 -	12	47	93	93	130	130	130
Lood (Pb)	mg/kg ds	71 *	32	53	110	220	280	570	570
Zink (Zn)	mg/kg ds	160 -	59	170	240	240	400	850	850
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8,7							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	10							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	80	80	80	160	210	2100
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	0,0015							
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	0,0057 -	0,0098	0,0084	0,017	0,017	0,025	0,21	0,42
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,17							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,4							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12							
Chryseen	mg/kg ds	0,18							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,073							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,09							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,11							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,3 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
3	BG3	6616543
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	1
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW2
 Projectnaam N625-KW2
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsteremer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007591
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	4	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		29,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,8							
Organische stof	% (m/m) ds	2,6							
Gloeirest	% (m/m) ds	95,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	29,5							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	96							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,4 -	0,35	0,51	1	1	1,5	3,6	11
Kobalt (Co)	mg/kg ds	9 -	4,3	17	34	40	57	220	220
Koper (Cu)	mg/kg ds	16 -	19	38	51	51	89	180	180
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,072 -	0,1	0,15	0,3	0,84	0,99	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25 -	12	40	79	79	110	110	110
Lood (Pb)	mg/kg ds	49 *	32	48	97	200	250	510	510
Zink (Zn)	mg/kg ds	110 -	59	140	200	200	350	730	730
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8,1							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,7							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	49	49	49	99	130	1300
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	0,0012							
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	0,0054 *	0,0098	0,0052	0,01	0,01	0,016	0,13	0,26
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,054							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
4	BG4	6616544
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	2
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW2
 Projectnaam N625-KW2
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007591
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	5	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,6							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<1,0							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17 -	0,35	0,35	0,7	0,7	1	2,5	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	4,3	4,3	8,5	10	14	54	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0 -	19	19	26	26	45	92	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,1	0,1	0,21	0,58	0,68	3,3	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,5 -	12	12	24	24	34	34	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13 -	32	32	64	130	170	340	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17 -	59	59	84	84	140	300	300
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8,6							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,2							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	1000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	0,0012							
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	0,0054 *	0,0098	0,004	0,008	0,008	0,012	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,079							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,39 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
5	BG5	6616545
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	1
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW2
 Projectnaam N625-KW2
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monstername G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007591
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	6	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		16,9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,2							
Organische stof	% (m/m) ds	1,2							
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	16,9							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	69							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,25	-	0,35	0,43	0,86	0,86	1,3	9,3
Kobalt (Co)	mg/kg ds	7,3	-	4,3	11	22	26	37	140
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	-	19	29	40	40	69	140
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,1	0,13	0,26	0,72	0,85	4,1
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	-	12	27	54	54	77	77
Lood (Pb)	mg/kg ds	25	-	32	41	81	170	210	430
Zink (Zn)	mg/kg ds	77	-	59	100	150	250	530	530
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8,8							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	38	38	76	100	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,0098	0,004	0,008	0,008	0,012	0,1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,45							
Anthraceen	mg/kg ds	0,066							
Fluorantheen	mg/kg ds	1							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,29							
Chryseen	mg/kg ds	0,39							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,17							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,29							
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,28							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,29							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,3	**	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
6	BG6	6616546
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	1
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	kwaliteitsklasse wonen	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	kwaliteitsklasse 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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW2
 Projectnaam N625-KW2
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monstername G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007591
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	7	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		15,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,9							
Organische stof	% (m/m) ds	2,2							
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15,6							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	42							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,21 -	0,35	0,42	0,85	0,85	1,3	3	9,2
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	4,3	11	21	25	35	130	130
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,6 -	19	29	39	39	67	140	140
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,068 -	0,1	0,13	0,26	0,71	0,83	4,1	31
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8,6 -	12	26	51	51	73	73	73
Lood (Pb)	mg/kg ds	21 -	32	40	80	170	210	420	420
Zink (Zn)	mg/kg ds	55 -	59	100	140	140	240	510	510
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,4							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7,3							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	42	42	42	84	110	1100
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 -	0,0098	0,0044	0,0088	0,0088	0,013	0,11	0,22
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,093							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,053							
Chryseen	mg/kg ds	0,081							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,055							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,06							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,67 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
7	BG7	6616547
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW2
 Projectnaam N625-KW2
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monstername G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007591
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	8	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		40,1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	75							
Organische stof	% (m/m) ds	4,4							
Gloeirest	% (m/m) ds	92,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	40,1							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	170							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,89 *	0,35	0,59	1,2	1,2	1,8	4,2	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	16 -	4,3	22	44	51	73	280	280
Koper (Cu)	mg/kg ds	31 -	19	46	63	63	110	220	220
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,14 -	0,1	0,17	0,34	0,94	1,1	5,5	41
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	43 -	12	50	100	100	140	140	140
Lood (Pb)	mg/kg ds	93 *	32	56	110	230	290	590	590
Zink (Zn)	mg/kg ds	220 *	59	180	250	250	430	910	910
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,4							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,2							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	84	84	84	170	220	2200
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 -	0,0098	0,0088	0,018	0,018	0,026	0,22	0,44
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,093							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	0,06							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,43 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
8	OG1	6616548
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	3
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	kwaliteitsklasse wonen	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	kwaliteitsklasse 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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW2
 Projectnaam N625-KW2
 Ordernummer
 Datum monstername 12-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007591
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	9	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		11,1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,5							
Organische stof	% (m/m) ds	1,7							
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,1							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	46							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,18 -	0,35	0,4	0,79	0,79	1,2	2,8	8,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	4,3	8,5	17	20	28	110	110
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,3 -	19	25	34	34	60	120	120
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,1	0,12	0,24	0,66	0,78	3,8	29
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9,2 -	12	21	42	42	60	60	60
Lood (Pb)	mg/kg ds	20 -	32	37	74	160	190	390	390
Zink (Zn)	mg/kg ds	48 -	59	86	120	120	210	440	440
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,4							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,6							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049 -	0,0098	0,004	0,008	0,008	0,012	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,075							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,39 -	1,1	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsternomschrijving	Analytico-nr
9	OG2	6616549
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> IW	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen AWx2		2
Aantal toegestane overschrijdingen AW+W		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW3-4
 Projectnaam N625-KW3-4
 Ordernummer
 Datum monstername 13-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdil
 Certificaatnummer 2012007597
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	1	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,8							
Organische stof	% (m/m) ds	1,9							
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	48							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,26 -	0,39	0,39	0,77	0,77	1,2	2,8	7,7
Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,6 -	7,5	7,5	15	18	25	95	120
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,6 -	24	24	32	32	56	110	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,12	0,12	0,23	0,64	0,76	3,7	7,7
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14 -	19	19	38	38	40	54	110
Lood (Pb)	mg/kg ds	22 -	36	36	72	150	190	380	380
Zink (Zn)	mg/kg ds	54 -	80	80	110	110	190	410	410
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,7							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,1							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049 -	0,007	0,004	0,008	0,008	0,008	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,15							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,4							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,17							
Chryseen	mg/kg ds	0,22							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,082							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,097							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,4 -	1,5	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsternomschrijving	Analytico-nr
1	BG1	6616590
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> interventiewaarde	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW3-4
 Projectnaam N625-KW3-4
 Ordernummer
 Datum monstername 13-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdij
 Certificaatnummer 2012007597
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	2	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,8							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,8							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	22							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17 -	0,36	0,36	0,72	0,72	1,1	2,6	7,2
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	5,1	5,1	10	12	17	65	82
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0 -	21	21	28	28	48	98	98
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,11	0,11	0,21	0,59	0,7	3,4	7,2
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	10 -	14	14	28	28	29	39	83
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13 -	33	33	66	140	170	350	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	25 -	64	64	92	92	160	330	330
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049 -	0,007	0,004	0,008	0,008	0,008	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,11							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,2							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	0,064							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,62 -	1,5	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsterschrijving	Analytico-nr
2	BG2	6616591
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> interventiewaarde	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW3-4
 Projectnaam N625-KW3-4
 Ordernummer
 Datum monstername 13-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdij
 Certificaatnummer 2012007597
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	3	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		9,3							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,8							
Organische stof	% (m/m) ds	1,5							
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,3							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	48							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,17 -	0,39	0,39	0,78	0,78	1,2	2,8	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,7 -	7,7	7,7	15	18	26	97	120
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,2 -	24	24	33	33	57	120	120
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,12	0,12	0,23	0,65	0,76	3,7	7,8
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16 -	19	19	39	39	41	55	120
Lood (Pb)	mg/kg ds	19 -	36	36	72	150	190	380	380
Zink (Zn)	mg/kg ds	50 -	81	81	120	120	200	420	420
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,4							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049 -	0,007	0,004	0,008	0,008	0,008	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,072							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,21							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	0,11							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,05							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,061							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,061							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,7 -	1,5	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsterschrijving	Analytico-nr
3	BG3	6616592
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> interventiewaarde	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW3-4
Projectnaam N625-KW3-4
Ordernummer
Datum monstername 13-01-2012
Monsternemer G.H.T. Haverdijl
Certificaatnummer 2012007597
Startdatum 16-01-2012
Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	4	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		23,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,5							
Organische stof	% (m/m) ds	2,8							
Gloeirest	% (m/m) ds	95,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	23,4							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	64							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,44 -	0,48	0,48	0,95	0,95	1,4	3,4	9,5
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,6 -	14	14	29	33	48	180	230
Koper (Cu)	mg/kg ds	12 -	34	34	46	46	80	160	160
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,062 -	0,14	0,14	0,28	0,78	0,92	4,5	9,4
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16 -	33	33	67	67	71	95	200
Lood (Pb)	mg/kg ds	44 -	45	45	90	190	230	480	480
Zink (Zn)	mg/kg ds	80 -	120	120	180	180	300	640	640
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,6							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7,1							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	53	53	53	53	110	140	1400
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 -	0,0098	0,0056	0,011	0,011	0,011	0,14	0,28
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,25							
Anthraceen	mg/kg ds	0,073							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,64							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,18							
Chryseen	mg/kg ds	0,26							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,17							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,17							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,23							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,1 *	1,5	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsterschrijving	Analytico-nr
4	BG4	6616593
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	1
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> interventiewaarde	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW3-4
 Projectnaam N625-KW3-4
 Ordernummer
 Datum monstername 13-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007597
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	5	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		11,9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,5							
Organische stof	% (m/m) ds	2,2							
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,9							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	50							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,43 *	0,4	0,4	0,81	0,81	1,2	2,9	8,1
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	8,9	8,9	18	21	30	110	140
Koper (Cu)	mg/kg ds	13 -	26	26	35	35	61	120	120
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,12	0,12	0,24	0,67	0,79	3,9	8,1
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13 -	22	22	44	44	46	63	130
Lood (Pb)	mg/kg ds	37 -	38	38	75	160	200	400	400
Zink (Zn)	mg/kg ds	74 -	89	89	130	130	220	460	460
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,8							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	10							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	19							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	60 ***	42	42	42	42	84	110	1100
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010							
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010							
PCB 101	mg/kg ds	0,001							
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010							
PCB 138	mg/kg ds	0,0023							
PCB 153	mg/kg ds	0,0024							
PCB 180	mg/kg ds	0,0021							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0099 ****	0,0077	0,0044	0,0088	0,0088	0,0088	0,11	0,22
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	0,35							
Anthraceen	mg/kg ds	0,072							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,96							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,38							
Chryseen	mg/kg ds	0,52							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,21							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,36							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,33							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,38							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,6 **	1,5	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsterschrijving	Analytico-nr
5	BG5	6616594
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	1
> 2xAW max W	**	1
> normwaarde wonen	***	1
> achtergrond+woonwaarde	****	1
> normwaarde industrie	*****	0
> interventiewaarde	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	kwaliteitsklasse industrie	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	kwaliteitsklasse industrie	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW3-4
 Projectnaam N625-KW3-4
 Ordernummer
 Datum monstername 13-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007597
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	6	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,8							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,7							
Organische stof	% (m/m) ds	1							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,8							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	32							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	-	0,36	0,36	0,72	0,72	1,1	2,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3	-	5,1	5,1	10	12	17	65
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,3	-	21	21	28	28	48	98
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,11	0,11	0,21	0,59	0,7	3,4
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	1,5	3	88	90	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	-	14	14	28	28	29	39
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	-	33	33	66	140	170	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	34	-	64	64	92	92	160	330
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,5							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	38	38	38	76	100
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	0,0012							
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010							
PCB 101	mg/kg ds	0,0023							
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010							
PCB 138	mg/kg ds	0,0039							
PCB 153	mg/kg ds	0,0049							
PCB 180	mg/kg ds	0,0045							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,018	****	0,007	0,004	0,008	0,008	0,008	0,1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenantheen	mg/kg ds	0,26							
Anthraceen	mg/kg ds	0,054							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,44							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,2							
Chryseen	mg/kg ds	0,23							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,099							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,18							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,15							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,16							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,8	*	1,5	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr.	Monsterschrijving	Analytico-nr
6	BG6	6616595
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	1
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	1
> normwaarde industrie	*****	0
> interventiewaarde	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	kwaliteitsklasse industrie	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	kwaliteitsklasse industrie	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW3-4
 Projectnaam N625-KW3-4
 Ordernummer
 Datum monstername 13-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007597
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	7	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,1							
Organische stof	% (m/m) ds	1,6							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,6							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	24							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17 -	0,36	0,36	0,72	0,72	1,1	2,6	7,2
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	5,5	5,5	11	13	18	69	88
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,1 -	21	21	28	28	50	100	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,11	0,11	0,22	0,6	0,71	3,5	7,3
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8,7 -	15	15	29	29	31	42	88
Lood (Pb)	mg/kg ds	16 -	33	33	67	140	170	350	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	37 -	67	67	95	95	160	340	340
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,7							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,9							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,7							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	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	0,001							
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0052 *	0,007	0,004	0,008	0,008	0,008	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenantheen	mg/kg ds	0,2							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,52							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,22							
Chryseen	mg/kg ds	0,3							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,18							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,15							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,19							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,9 *	1,5	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsterschrijving	Analytico-nr
7	BG7	6616596
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	2
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> interventiewaarde	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW3-4
 Projectnaam N625-KW3-4
 Ordernummer
 Datum monstername 13-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdijl
 Certificaatnummer 2012007597
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	8	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,8							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,7							
Organische stof	% (m/m) ds	0,7							
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,8							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	21							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17 -	0,36	0,36	0,73	0,73	1,1	2,6	7,3
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	5,6	5,6	11	13	19	71	89
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0 -	21	21	29	29	50	100	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,11	0,11	0,22	0,6	0,71	3,5	7,3
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,4 -	15	15	30	30	31	42	89
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13 -	33	33	67	140	170	350	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	22 -	67	67	96	96	160	350	350
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,7							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049 -	0,007	0,004	0,008	0,008	0,008	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35 -	1,5	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsterschrijving	Analytico-nr
8	OG1	6616597
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> interventiewaarde	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW3-4
 Projectnaam N625-KW3-4
 Ordernummer
 Datum monstername 13-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdij
 Certificaatnummer 2012007597
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	9	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		18,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,3							
Organische stof	% (m/m) ds	1,5							
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18,5							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	66							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,24 -	0,44	0,44	0,87	0,87	1,3	3,1	8,7
Kobalt (Co)	mg/kg ds	7,4 -	12	12	24	28	40	150	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	11 -	30	30	41	41	71	140	140
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,056 -	0,13	0,13	0,26	0,73	0,86	4,2	8,8
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	19 -	29	29	57	57	60	81	170
Lood (Pb)	mg/kg ds	25 -	41	41	83	170	220	440	440
Zink (Zn)	mg/kg ds	67 -	110	110	160	160	260	560	560
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	8,8							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049 -	0,007	0,004	0,008	0,008	0,008	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35 -	1,5	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr
9	OGZ	6616598
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> interventiewaarde	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW3-4
 Projectnaam N625-KW3-4
 Ordernummer
 Datum monstername 13-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdij
 Certificaatnummer 2012007597
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	10	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,6							
Organische stof	% (m/m) ds	0,9							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,5							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	19							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17 -	0,36	0,36	0,72	0,72	1,1	2,6	7,2
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	5,4	5,4	11	13	18	69	87
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0 -	21	21	28	28	49	100	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,11	0,11	0,22	0,6	0,71	3,5	7,2
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,3 -	15	15	29	29	31	41	87
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13 -	33	33	66	140	170	350	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	19 -	67	67	95	95	160	340	340
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,7							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,8							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049 -	0,007	0,004	0,008	0,008	0,008	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	0,056							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37 -	1,5	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsterschrijving	Analytico-nr
10	OG3	6616599
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> interventiewaarde	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW3-4
Projectnaam N625-KW3-4
Ordernummer
Datum monstername 13-01-2012
Monsternemer G.H.T. Haverdij
Certificaatnummer 2012007597
Startdatum 16-01-2012
Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	11	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,2							
Organische stof	% (m/m) ds	0,7							
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,5							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	28							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17 -	0,36	0,36	0,72	0,72	1,1	2,6	7,2
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	5,4	5,4	11	13	18	69	87
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0 -	21	21	28	28	49	100	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,11	0,11	0,22	0,6	0,71	3,5	7,2
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12 -	15	15	29	29	31	41	87
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13 -	33	33	66	140	170	350	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	27 -	67	67	95	95	160	340	340
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	1000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	0,001							
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	0,0052 *	0,007	0,004	0,008	0,008	0,008	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35 -	1,5	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsterschrijving	Analytico-nr
11	OG4	6616600
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	1
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> interventiewaarde	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW3-4
 Projectnaam N625-KW3-4
 Ordernummer
 Datum monstername 13-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdij
 Certificaatnummer 2012007597
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	12	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,2							
Organische stof	% (m/m) ds	0,8							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,5							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	26							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17 -	0,36	0,36	0,72	0,72	1,1	2,6	7,2
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,3 -	5,4	5,4	11	13	18	69	87
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0 -	21	21	28	28	49	100	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,11	0,11	0,22	0,6	0,71	3,5	7,2
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11 -	15	15	29	29	31	41	87
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13 -	33	33	66	140	170	350	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	27 -	67	67	95	95	160	340	340
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,4							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	38	38	38	76	100	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) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049 -	0,007	0,004	0,008	0,008	0,008	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35 -	1,5	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsterschrijving	Analytico-nr
12	OG5	6616601
<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> interventiewaarde	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

Toetsing: Regeling bodemkwaliteit bodem

Projectnummer 11.0352.03-KW3-4
 Projectnaam N625-KW3-4
 Ordernummer
 Datum monstername 13-01-2012
 Monsternemer G.H.T. Haverdij
 Certificaatnummer 2012007597
 Startdatum 16-01-2012
 Rapportagedatum 20-01-2012

Analyse	Eenheid	13	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		18,8							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,6							
Organische stof	% (m/m) ds	2,4							
Gloeirest	% (m/m) ds	96,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18,8							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	72							
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,17 -	0,44	0,44	0,89	0,89	1,3	3,2	8,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,6 -	12	12	24	28	40	150	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	10 -	31	31	42	42	72	150	150
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,13	0,13	0,27	0,74	0,87	4,3	8,9
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	1,5	3	88	90	190	200
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15 -	29	29	58	58	61	82	170
Lood (Pb)	mg/kg ds	27 -	42	42	84	180	220	440	440
Zink (Zn)	mg/kg ds	69 -	110	110	160	160	270	570	570
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,7							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,1							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	46	46	46	46	91	120	1200
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 -	0,0084	0,0048	0,0096	0,0096	0,0096	0,12	0,24
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35 -	1,5	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monsterschrijving	Analytico-nr
13	OG6	6616602
<= rapportagegrens dan wel achtergrondwaarde	-	0
> achtergrondwaarde	*	0
> 2xAW max W	**	0
> normwaarde wonen	***	0
> achtergrond+woonwaarde	****	0
> normwaarde industrie	*****	0
> interventiewaarde	*****	0
Aantal getoetste componenten		11
Aantal toegestane overschrijdingen		2
Indicatief eindoordeel ontvangende bodem	overal toepasbaar	
Indicatief eindoordeel toe te passen bodem	overal toepasbaar	

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

bijlage 6:
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. SenterNovem beheert de erkenningen. Een erkenning is een beschikking afgegeven door de ministers van VROM en V&W, 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”.
- Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek. Waarbij de uitgevoerde processen voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 2000 “Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek”.
- Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg. Waarbij de uitgevoerde processen voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 6000 “Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering”.

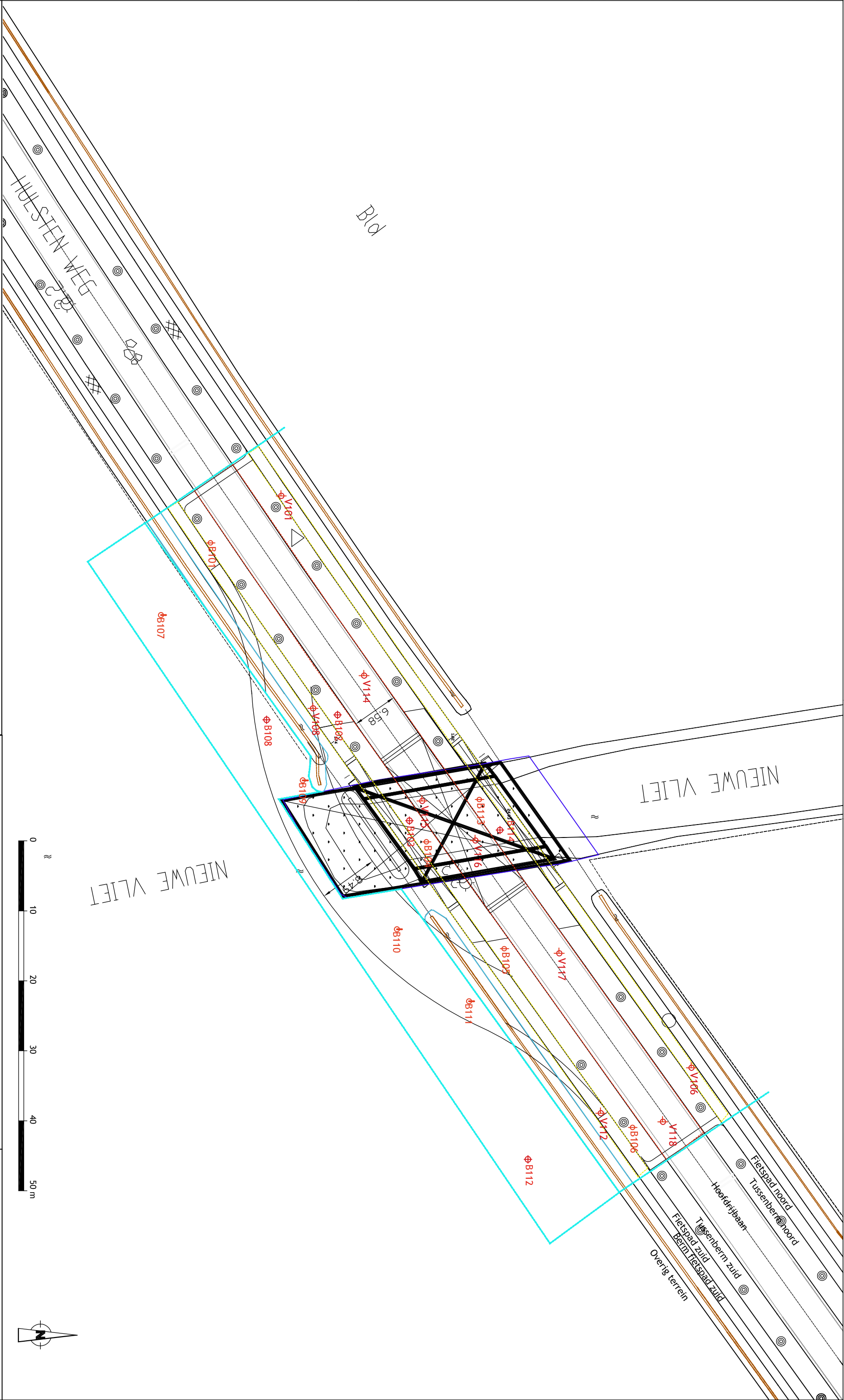
De procescertificaten staan op naam van Aveco de Bondt bv. Aveco de Bondt bv is statutair gevestigd te Utrecht en geregistreerd onder nummer Kamer van Koophandel nr. 30169759. Als postadres geldt postbus 202 te Rijssen. De operationele werkzaamheden worden vanuit verschillende standplaatsen uitgevoerd.

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 KW1



o N.O.

o N.O.

o N.O.

o N.O.

o N.O.

o N.O.

Kernboring

Boring tot 0,5 m-mv

Boring tot 1,0 m-mv

Boring tot 1,5 m-mv

Boring tot 2,0 m-mv

Peilbuits

Grens onderzoeksgebied

Hoofddrijbaan

Fietspad

Opdrachtgever:
Provincie Noord-Brabant

Project:
N625 Renovatie bruggen 's-Hertogenbosch-Gewande

Omschrijving:
Kunstwerk 1: Nieuwe Vliet
Stueringstekening bodemonderzoek

Blad: 1 van 1

Getekend: LKS

Projectnummer:
11.0352.03

Datum: 31-01-2012

Uitgave: A3

Schaal: 1:500

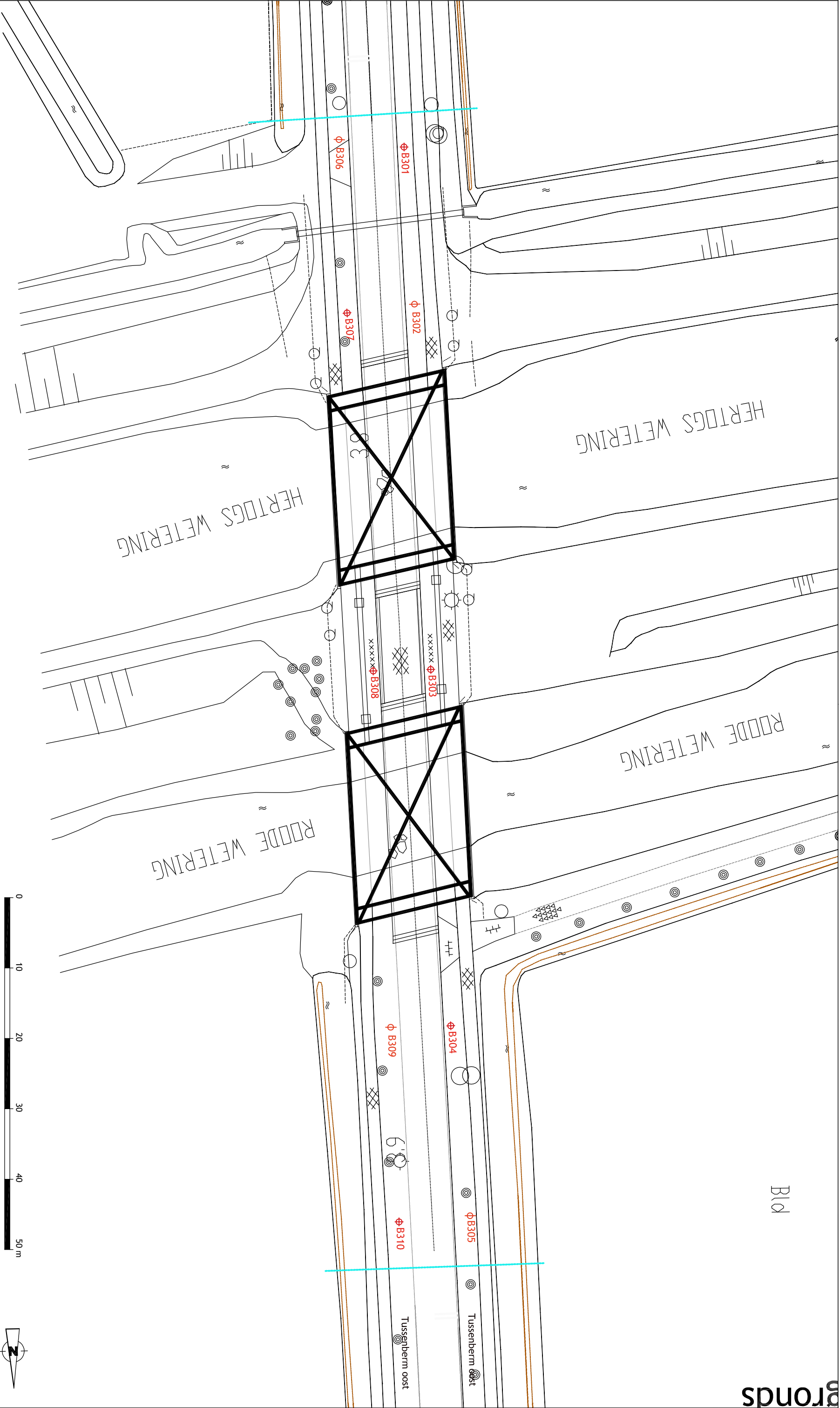
Aveco de Bondt

ingenieursbedrijf

Aveco de Bondt bv Eindhoven
Postbus 7020, 5605 JA, Eindhoven
Dillenburgerstr. 25e, 5652 AM, Eindhoven
Telefoon (040) 2500 700
Telefax (040) 2500 701
E-mail: eindhoven@avecodebondt.nl
Internet : www.avecodebondt.nl

tekening 2:
Overzicht locatie met monsterpunten KW2

tekening 3:
Overzicht locatie met monsterpunten KW3 & KW4



Legenda Φ N.O Grens onderzoeksgebied Φ N.O Boring tot 1.0 m-mv Φ N.O Boring tot 2.0 m-mv			
Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant		Projectnummer: 11.0352.03	
Project: N625 Renovatie bruggen 's-Hertogenbosch-Gewande		Datum: 31-01-2012	
Omschrijving: Milieukundig onderzoek		Uitgave: A3	
Kunstwerk 3-4: Roode - Hertogswetering		Postbus 7020, 5605 JA, Eindhoven	
Stueringstekening bodemonderzoek		Dilleburgstr. 25e, 5652 AM, Eindhoven	
Blad: 1 van 1		Telefoon (040) 2500 701	
Formaat: A3		Telefax (040) 2500 701	
Gecontroleerd: RVA		E-mail: eindhoven@avecodebondt.nl	
Gezien: RVA		Internet : www.avecodebondt.nl	