Uniek ID



N3

Singel, De 31

- 2006/ Verkennend bodemonderzoek Strabisnr. AA014801305

Arabisch.
AA014801305.

oranjewoud

Milieu & Veiligheid
Zutphenseweg 31D
Postbus 321
7400 AH Deventer
T (0570) 67 94 30
F (0570) 66 39 85
www.oranjewoud.nl

~~Autobedrijf Toren B.V.~~ Thomas Dalfsen B.V.
5.1.2e
Prins Hendrikstraat 9
7721 CZ DALFSEN

datum 18 oktober 2006
uw brief van
uw kenmerk
ons kenmerk 168219
onderwerp Verkennend bodemonderzoek De Singel 31 te Dalfsen

Geachte 5.1.2e,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het uitgevoerde verkennend bodemonderzoek op het bovengenoemde perceel.

De aanleiding tot het onderzoek is de eis uit de vergunning in het kader van de Wet milieubeheer.

Het doel van het verkennend bodemonderzoek is de bodemkwaliteit vast te leggen ter plaatse van Wm-plichtige activiteiten (vastlegging nulsituatie).

Het onderzoeksterrein ligt op het industrieterrein aan de Singel 31 te Dalfsen. Op dit terrein is een garage gevestigd. Kadastraal maakt het onderzoeksterrein deel uit van het perceel dat geregistreerd staat als gemeente Dalfsen, sectie Q, nummer 1142. De totale onderzochte oppervlakte is ca. 850 m^2. Als bijlage zijn een kadastrale en een overzichtstekening toegevoegd.

Op 29 september is telefonisch contact opgenomen met 5.1.2e van de gemeente Dalfsen. Hij melde dat het terrein als onverdacht geregistreerd staat. In het kader van het vaststellen van de nulsituatie kan volgens de gemeente volstaan worden met het uitvoeren van 6 boringen, zo mogelijk ook inpandig.

Vanwege het onverdachte karakter heeft het onderzoek zich beperkt tot een controle van de meest representatieve bodemlaag (0,4 - 1,2 m -mv.) voor verontreinigingen afkomstig vanuit het pand op de parameters uit de NEN 5740. Het aantal boringen is gebaseerd op deze norm (strategie 'onverdacht').

Voorafgaand aan de veldwerkzaamheden is een terreininspectie uitgevoerd. Hierbij zijn geen milieugerelateerde bijzonderheden geconstateerd. Vervolgens zijn verspreid over de locatie 6 boringen tot 1,0 à 2,0 meter beneden maaiveld verricht. In het opgeboorde materiaal zijn visueel geen kenmerken van bodemverontreinigingen waargenomen. Wel bevat de humeuze zandbovengrond lokaal enkele puinresten. De boorprofielen zijn als bijlage toegevoegd.

contactpersoon: 5.1.2e
e-mail:
bijlage(n): als genoemd

T (0570) 679425
F (0570) 663985

typ 5.1.2e
5.1.2e

Van de grond direct onder de toplaag is uit alle boringen één mengmonster (MM1) samengesteld. Dit mengmonster is door het geaccrediteerde laboratorium ACMAA B.V. onderzocht op zware metalen (8 stuks), organochloorbestrijdingsmiddelen (EOX), minerale olie (GC) en polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK). Daarnaast is het percentage organische stof en lutum bepaald.

Het analysecertificaat is als bijlage toegevoegd. De gehalten zijn getoetst aan de streef- en interventiewaarden uit de Wet Bodembescherming. Het resultaat van deze toetsing is eveneens als een bijlage opgenomen.

Uit de toetsing blijkt dat de bodem (MM1) geen verhoogde gehalten aan onderzochte componenten zijn aangetoond.

Opgemerkt wordt dat de toplaag, de diepere ondergrond en het grondwater niet zijn onderzocht. De onderzoeksresultaten geven echter geen aanleiding voor aanvullend onderzoek.

Ik vertrouw erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

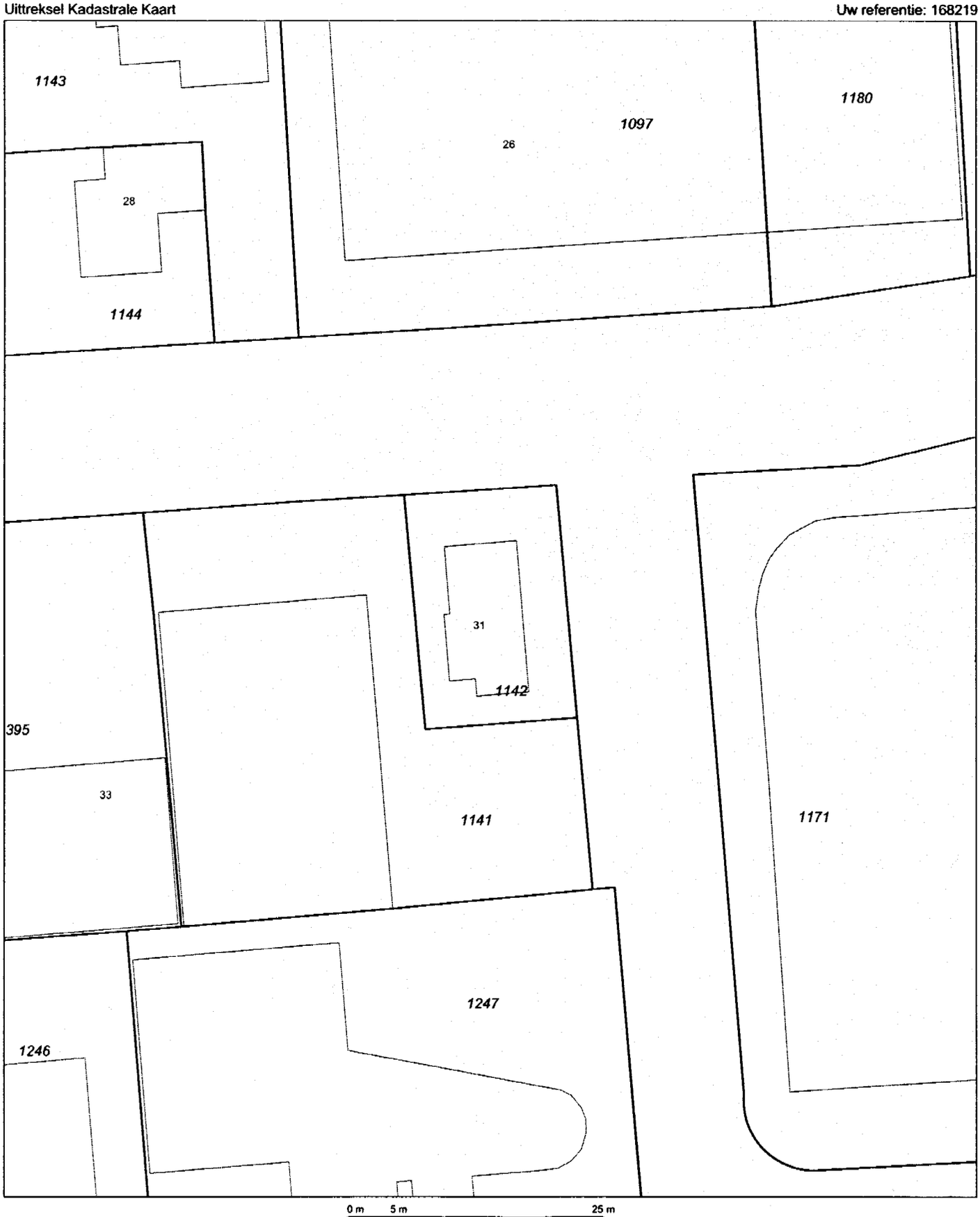
Hoogachtend,
Ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V.

5.1.2e

5.1.2e

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: 168219



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Kadastrale grens

Bebouwing

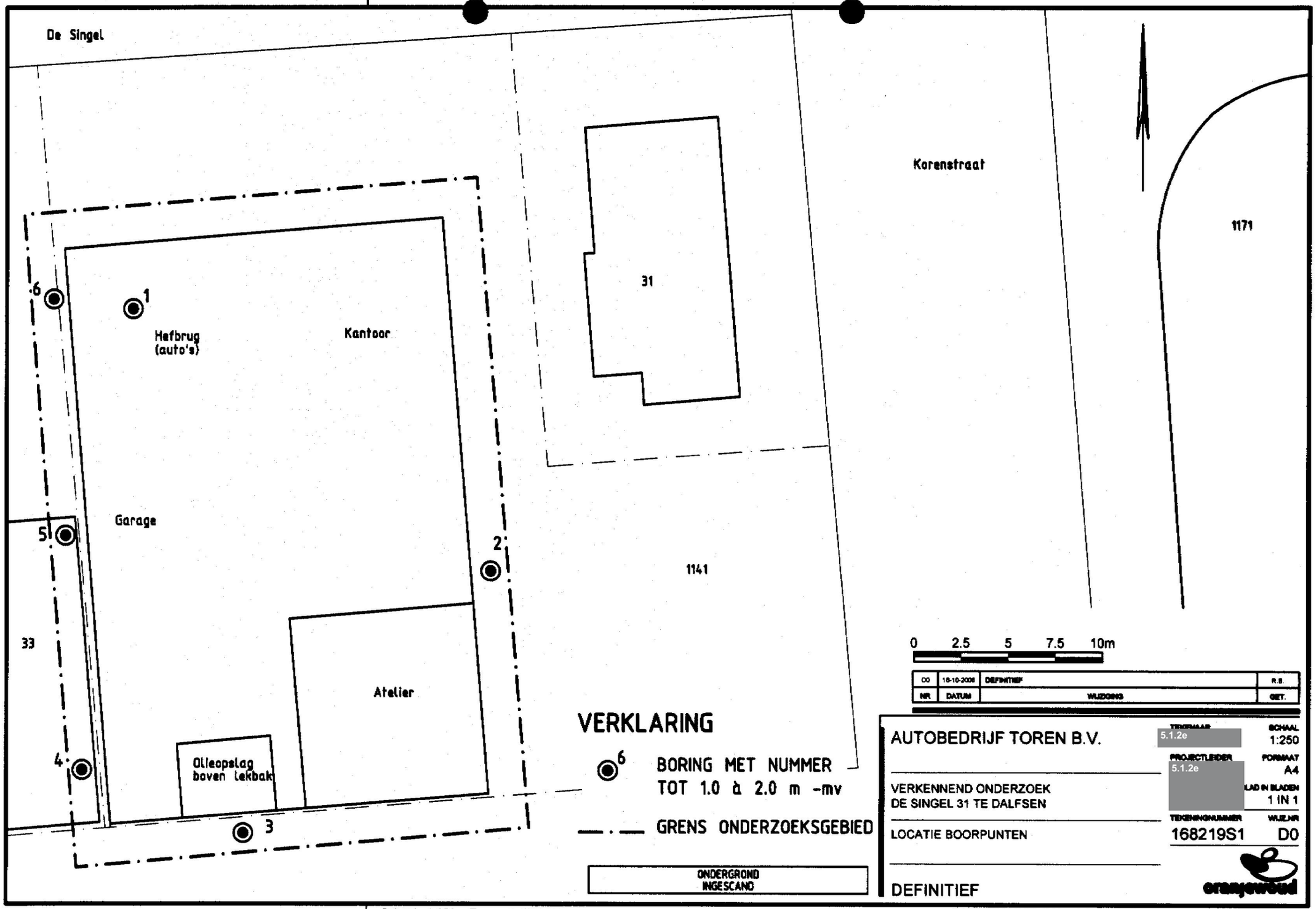
Overige topografie

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente	DALFSEN
Sectie	Q
Perceel	1142

Voor een eensluidend uittreksel, ZWOLLE, 3 oktober 2006
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Schaal : 1:250 Formaat : 210x297

R:\00165000\00168219\VRIJGAVE\061016-ACAD\168219S1.DWG

Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)		Textuur	Opmerkingen	Monsterdiepte in (cm-mv)		Meng-monster	Filterdiepte in (cm-mv)
001	0 -	10		kabelgoot				
	10 -	70	Zand, matig grof, lichtbruin, grijs	sporen grind	10 -	60		
	70 -	120	Zand, matig fijn, matig siltig, lichtbruin, beige		70 -	120	MM1	
002	0 -	10		klinker				
	10 -	20	Zand, matig grof, lichtgeel					
	20 -	45	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, donkerbruin		20 -	45		
	45 -	100	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, bruin		50 -	100	MM1	
003	0 -	30	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, bruin		0 -	30		
	30 -	100	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin, beige	sporen roest, sporen grind	40 -	90	MM1	
004	0 -	90	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus		0 -	50		
					50 -	90	MM1	
	90 -	100	Zand, matig fijn, matig siltig, lichtbruin, geel	sporen roest				
005	0 -	50	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, bruin		0 -	50		
	50 -	90	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	sporen grind, sporen puin	50 -	90	MM1	
	90 -	100	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin					
006	0 -	10		klinker				
	10 -	30	Zand, matig grof, zwak siltig, lichtbruin		10 -	30		
	30 -	90	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin		40 -	90	MM1	
	90 -	100	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin					

ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:
Opdrachtgever : Oranjewoud
Aanvrager : 5.1.2e
Adres : Postbus 321
Postcode en plaats : 7400 AH Deventer

Opdrachtgegevens:
Opdrachtcode : 168219G1
Rapportnummer : EA61000774
Opdracht omschr. : De Singel Dalfsen
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 3-10-2006
Startdatum : 3-10-2006
Datum rapportage : 10-10-2006

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA61000324	MM1	Grond	2-10-2006

Resultaten:

	Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1
	Hom. met Sample Mate	MVB-VBH-G01		+
	Voorbehand. NEN 5751	MVB-VBH-G01		+
Q	Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	90,0
Q	Gloeiverlies(Org.st)	DIV-ORG-G01	% van ds	2,1
	KORRELGROOTTEVERDELING			
Q	Lutum (< 2 µm)	DIV-LUT-G01	% van ds	3,4
	METALEN			
Q	Arseen	ICP-BEP-01	mg/kg ds	<5,0
Q	Cadmium	ICP-BEP-01	mg/kg ds	<0,4
Q	Chroom	ICP-BEP-01	mg/kg ds	9,0
Q	Koper	ICP-BEP-01	mg/kg ds	<5,0
Q	Kwik	FIMS-Hg-01	mg/kg ds	<0,2
Q	Lood	ICP-BEP-01	mg/kg ds	11
Q	Nikkel	ICP-BEP-01	mg/kg ds	<5,0
Q	Zink	ICP-BEP-01	mg/kg ds	15
	EOX			
Q	Extr.org.halogeniden	CLM-EOX-01	mg/kg ds	<0,1
	MINERALE OLIE GC			
Q	Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-G01	mg/kg ds	<50
Q	Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-G01	mg/kg ds	<20
Q	Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-G01	mg/kg ds	<20
Q	Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-G01	mg/kg ds	<20
Q	Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-G01	mg/kg ds	<20
Q	Florisil behandeling	GC3-OLIE-G01		+
	PAK(10)			
Q	Naftaleen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	<0,04
Q	Fenanthreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,07
Q	Anthraceen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	<0,04
Q	Fluorantheen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,08
Q	Benzo(a)anthraceen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	<0,04

Zie volgende pagina

TESTEN
RvA L 100

HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE

Banknr. RABO nr. 11.09.61.900 • Handelsregister 060.58.291 Enschede • BTW nr. NL805851665B01 • IBAN: NL24 RABO 0110961900 • Swift adres: RABO NL 2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Veluwe en Twente.

ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:
Opdrachtgever : Oraniewoud
Aanvrager : 5.1.2e
Adres : Postbus 321
Postcode en plaats : 7400 AH Deventer

Opdrachtgegevens:
Opdrachtcode : 168219G1
Rapportnummer : EA61000774
Opdracht omschr. : De Singel Dalfsen
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 3-10-2006
Startdatum : 3-10-2006
Datum rapportage : 10-10-2006

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA61000324	MM1	Grond	2-10-2006

Resultaten:

	Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1
	PAK(10)			
Q	Chryseen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	<0,04
Q	Benzo(k)fluorantheen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	<0,04
Q	Benzo(a)pyreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	<0,04
Q	Benzo(g,h,i)peryleen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	<0,04
Q	Indeno(1,2,3-c,d)pyr	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	<0,04
Q	Totaal PAK	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	<0,40

Q = door RvA geaccrediteerd

Opmerkingen:

Opmerking monster SA61000324:
MM1:
001 (70-120)
002 (50-100)
003 (40-90)
004 (50-90)
005 (50-90)
006 (40-90)

Hoofd lab. 5.1.2e
Handtekening: 5.1.2e

Dit rapport mag niet anders dan in z'n geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

Opdrachtcode:	168219
Pagina:	1 van 1
Aanvrager:	5.1.2e
Project:	De Singel Dalfsen
Datum aangeleverd:	03-10-2006
Datum afgerond:	10-10-2006

1 SA61000324 GROND MM1

Parameter Diepte (m-mv)	Eenheid	MM1	+/-	S	T	I
Hom. met Sample Mate		+				
Voorbehand. NEN 5751		+				
		% (m/m)				
Droge stof	% (m/m)	90.0				
		% van ds				
Gloeiverlies(Org.st)	% van ds	2.1				
KORRELGROOTTEVERDELING						
Lutum (< 2 µm)	% van ds	3.4				
		mg/kg ds				
METALEN						
Arseen	mg/kg ds	<5.0	-	17	25	33
Cadmium	mg/kg ds	<0.4	-	0.48	3.8	7.2
Chroom	mg/kg ds	9.0	-	57	136	216
Koper	mg/kg ds	<5.0	-	18	57	97
Kwik	mg/kg ds	<0.2	-	0.21	3.7	7.1
Lood	mg/kg ds	11	-	56	201	346
Nikkel	mg/kg ds	<5.0	-	13	47	80
Zink	mg/kg ds	15	-	63	195	326
EOX						
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	<0.1	-	0.30		
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	<50	-	11	530	1050
Fractie C10 - C12	mg/kg ds	<20				
Fractie C12 - C22	mg/kg ds	<20				
Fractie C22 - C30	mg/kg ds	<20				
Fractie C30 - C40	mg/kg ds	<20				
Florisil behandeling		+				
PAK(10)						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.04				
Fenanthreen	mg/kg ds	0.07				
Anthraceen	mg/kg ds	<0.04				
Fluorantheen	mg/kg ds	0.08				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.04				
Chryseen	mg/kg ds	<0.04				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.04				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.04				
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0.04				
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds	<0.04				
Totaal PAK	mg/kg ds	<0.40	-	1.0	21	40

Legenda:

*	= Resultaat is groter dan streefwaarde.
**	= Resultaat is groter dan tussenwaarde.
***	= Resultaat is groter dan interventiewaarde.
-	= Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:

Lutum	1=3.4	% van ds
Organische stof	1=2.1	% van ds

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 3, 5, 7, 8, 9