



Jan van Schie b.v.
De heer G. van der Werff
Constructieweg 100
3641 MP Mijdrecht

Noordwijk, 19 mei 2010

Kenmerk : 1003B956/JWI/rap2
Contactpersoon : de heer J. Wijnands
E-mail : jwijnands@idds.nl

Betreft : evaluatie bodemsanering Onderweg 16 te Waddinxveen

Geachte heer Van der Werff,

Hierbij doen wij u de evaluatie toekomen van de sanering van de verontreiniging met minerale olie in de grond en minerale olie en vluchtige aromaten in het grondwater op de locatie Onderweg 16 te Waddinxveen.

1. Inleiding

Aanleiding

Aanleiding van de bodemsanering op genoemde locatie is de aangetoonde verontreiniging met minerale olie in de grond en minerale olie en vluchtige aromaten in het grondwater tijdens een door Mol Ingenieursbureau b.v. uitgevoerd nader bodemonderzoek (kenmerk 07237 d.d. 21 april 2006). Genoemd onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herinrichting van de locatie.

Doelstelling

Doelstelling van de saneringsoperatie is het herstel van de bodemkwaliteit tot het oorspronkelijke kwaliteitsniveau. Hierbij geldt dat de verontreiniging in de grond wordt verwijderd zover dat civieltechnisch redelijkerwijs mogelijk is.

Doel van de milieukundige werkzaamheden is het middels controlemonsternamen en analyse aantonen dat de verontreiniging met minerale olie in de grond in afdoende mate is verwijderd.

Kwaliteitsborging

De milieukundige begeleiding en verificatie zijn door IDDS uitgevoerd. Sinds 1 oktober 2006 gelden in het kader van Kwalibo (kwaliteitsborging in bodembeheer) strenge regels voor onder andere milieukundige adviesbureaus. IDDS voldoet met hierna genoemde certificeringen en erkenningen ruimschoots aan de wettelijke eisen.

NOORDWIJK

's-Gravendijckseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk

T 071 - 402 85 86
F 071 - 403 55 24

KvK 28047921

EDE

Fahrenheitstraat 1^a
Postbus 79
6710 BB Ede

T 0318 - 690 022
F 0318 - 642 294

KvK 09157054

BREDA

Tinstraat 7
Postbus 3953
4800 DZ Breda

T 076 - 548 66 20
F 076 - 514 32 62

KvK 09157054



onderdeel van de
IDDS Groep

info@idds.nl
www.idds.nl



Het kwaliteitsmanagementsysteem van IDDS is NEN-EN-ISO 9001 gecertificeerd. Daarnaast is IDDS gecertificeerd voor de milieukundige begeleiding van bodemsaneringsoperaties (conform de BRL SIKB 6000, voor zowel de conventionele saneringstechnieken (VKB-protocol 6001) als de in-situ saneringstechnieken (VKB-protocol 6002) en sanering van waterbodems (VKB-protocol 6003).

Tevens is IDDS gecertificeerd conform de BRL SIKB 1000 en 2000 ten aanzien van het verrichten van veldwerkzaamheden. Het laboratoriumonderzoek wordt uitgevoerd door een RvA geaccrediteerd laboratorium.

IDDS verklaart hierbij dat zij bij het verrichten van milieukundige begeleiding zoals omschreven in de BRL SIKB 6000 op geen enkele juridische, financiële, personele of andere wijze gelieerd of verbonden is aan de opdrachtgever(s). De directie heeft verder geen financieel belang bij het weergeven van het milieuhygiënische resultaat

Beschrijving van de locatie

Op de locatie is een boerderij gesitueerd. Het betreft een terrein met een oppervlakte van circa 13.900 m². Het terrein waarop de verontreiniging is gesitueerd is in eigendom van de heer M.J. Esveldt en mevrouw P.M. Sol. Ter plaatse van de saneringslocatie was in het verleden een schuur gesitueerd, welke inmiddels is gesloopt. De globale ligging van de locatie is opgenomen in de overzichtskaart van bijlage 1.1. De kadastrale kaart en eigendomsgegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

Verontreinigingssituatie

Op basis van het op de locatie uitgevoerde nader bodemonderzoek blijkt dat de grond verontreinigd is met minerale olie. Uitgegaan is van een verontreinigingsspot met een oppervlakte van circa 75 m² in het bodemtraject van maaiveld tot ongeveer 1,5 m-mv. Hiervan is naar schatting minder dan 16 m³ grond sterk verontreinigd. In het grondwater is voor minerale olie een matige verontreiniging aangetroffen.

Ten aanzien van de verontreiniging met is op basis van de Wet bodembescherming geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging, daar het volumecriterium (meer dan 25 m³ grond en/of 100 m² bodemvolume grondwater verontreinigd met gehalten boven de interventiewaarde) niet wordt overschreden. Hieruit wordt geconcludeerd dat geen saneringsnoodzaak van toepassing is vanuit de voornoemde wetgeving. Echter, in het kader van herinrichtingswerkzaamheden op locatie dient de verontreiniging te worden gesaneerd.

Memo saneringsaanpak

Ten aanzien van de voornoemde verontreiniging is door IDDS een memo saneringsaanpak opgesteld (kenmerk rapportage 1003B956/JWI/rap1 d.d. 6 april 2010). De memo saneringsaanpak gaat uit van onderstaande uitgangspunten en randvoorwaarden:

- de saneringswerkzaamheden zullen binnen de begrenzing van het perceel Onderweg 16 te Waddinxveen (kadastraal bekend als gemeente Waddinxveen, sectie C, nummer 4144) plaatsvinden. De saneringsoperatie is gericht op de verontreiniging met minerale olie in de grond en minerale olie en vluchtige aromaten in het grondwater;
- de sanering zal worden uitgevoerd onder milieukundig toezicht van een BRL SIKB 6000 gecertificeerde milieukundig begeleider, onder certificaat van VKB-protocol 6001;
- de aannemer draagt zorg voor het bepalen van een definitieve veiligheidsklasse en het opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase;
- als terugsaneerwaarde wordt voor minerale olie in de grond en minerale olie en vluchtige aromaten in het grondwater de desbetreffende achtergrondwaarde gehanteerd;
- de saneringslocatie dient ten tijde van de uitvoering van de sanering toegankelijk te zijn voor de betrokken partijen in het kader van de sanering;
- na uitvoering van de saneringswerkzaamheden ter plaatse, dient de gerealiseerde situatie dusdanig te zijn (hersteld) dat de locatie geschikt is voor het toekomstig gebruik;

- de saneringswerkzaamheden vinden plaats onder de heersende freatische grondwaterstand. Daar de bodem uit klei bestaat en de verontreiniging met minerale in het grondwater zich ter plaatse van de grondverontreiniging met minerale olie bevindt, wordt verwacht dat het verontreinigde grondwater door de grondsanering in afdoende mate wordt gesaneerd. In het kader van de graafwerkzaamheden zal dus geen grondwater onttrokken worden;
- de saneringswerkzaamheden vinden plaats voor zover civieltechnisch mogelijk;
- schade aan bestaande nutsleidingen en riolering, alsmede omliggende bebouwingen en fundaties hiervan dient te worden voorkomen;
- overlast, eventuele gevaren en risico's met betrekking tot omwonenden en gebruikers van het perceel dienen te worden voorkomen;
- de bodemsanering dient naast kosteneffectief tevens sober en doelmatig te worden uitgevoerd.

2. Uitgevoerde milieukundige werkzaamheden

De ligging van de saneringslocatie is weergegeven in de ontgravingstekening van bijlage 1.2. In bijlage 3 is een beknopte fotoreportage opgenomen.

Ontgraving

Op 26 april 2010 is op aanwijzing van de milieukundig begeleider aangevangen met het ontgraven van de met minerale olie verontreinigde grond en het met minerale olie en vluchtige aromaten verontreinigde grondwater. Vooraf is door de milieukundig begeleider op basis van de beschikbare onderzoeksgegevens en zintuiglijke waarnemingen de verontreinigingscontour bepaald. Vervolgens is de verontreinigde grond en het verontreinigde grondwater ontgraven.

Tijdens de ontgravingswerkzaamheden is door de milieukundig begeleider op 26 april 2010 onverwachts een ondergrondse brandstoftank aangetroffen. Door IDDS is een melding onvoorzien verricht richting het bevoegd gezag, welke in bijlage 7 is opgenomen. De ondergrondse brandstoftank, alsmede de omliggende zintuiglijk verontreinigde grond, is conform de KWIA richtlijnen en onder milieukundige begeleiding verwijderd. De reinigingscertificaten en verschromtingsbewijzen zijn opgenomen in bijlage 6.

Aanvullend onderzoek

Op aangeven van de opdrachtgever is door de milieukundig begeleider gelijktijdig met het uitvoeren van de bodemsanering een viertal boringen geplaatst van maaiveld tot circa 1,0 m-mv conform BRL 2000 en VKB protocol 2001. Hiervan is een mengmonster (B2) samengesteld en geanalyseerd op het standaard NEN 5740 pakket. De opdrachtgever wenst op deze manier inzicht te krijgen in de algemene bodemkwaliteit ter plaatse van de boorlocatie. De situering van de boringen is opgenomen in bijlage 1.2. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 4.1.

Afvoer verontreinigde grond

De grond is over een totale oppervlakte van circa 75 m² ontgraven tot een maximale diepte van 1,8 m-mv. In totaal is ten behoeve van de sanering een hoeveelheid van circa 123,18 ton verontreinigde grond ontgraven en onder afvalstroomnummer 069550100113 afgevoerd naar Jan van Schie b.v. te Mijdrecht.

In bijlage 6 zijn de begeleidingsbrieven met weegresultaat van de afgevoerde grond opgenomen, alsmede de weegbonnen en het certificaat van herkomst van het aanvulzand.

3. Controle van de sanering

Na het bereiken van zintuiglijk schone putwanden en putbodem zijn door de milieukundig begeleider controlemonsters genomen. Voor het verrichten van het chemisch onderzoek zijn de grondmonsters overgebracht naar Omegam Laboratorium (RvA geaccrediteerd) te Amsterdam. De controlemonsters zijn geanalyseerd op de kritische parameter minerale olie.

Ter verificatie van de chemische kwaliteit van het grondwater is op 29 april 2010 ter plaatse van de twee reeds aangevulde ontgravingsputten twee controlepeilbuizen geplaatst. Na een week standtijd is het grondwater ter plaatse van de controlepeilbuizen bemonsterd en geanalyseerd op minerale olie en vluchtige aromaten.

In bijlage 1.2 is een situatietekening opgenomen, waarin de ontgravingscontour, ontgravingsdiepte en situering van de controlemonsters is weergegeven. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 4. In tabel 1 t/m tabel 3 is een overzicht weergegeven van de controlemonsters, analyseresultaten en toetsing aan de streef- achtergrond- en interventiewaarden. Opgemerkt wordt dat in het mengmonster (B2), welke op het standaard NEN 5740 pakket is geanalyseerd, geen overschrijdingen van de desbetreffende achtergrondwaarden zijn gemeten. Om die reden is dit monster weggelaten in onderstaande tabellen.

Tabel 1: Overzicht controlemonsters grond

Onderzoeksaspect	Putbodem B01	Putbodem B02	Putwand W01	Putwand W02
Monstercode				
Datum	26-04-2010	27-04-2010	26-04-2010	26-04-2010
Diepte (m-mv)	1,6-1,7	1,8-1,9	1,0-2,0	1,0-2,0
Gehalte	[mg/kg d.s.]	[mg/kg d.s.]	[mg/kg d.s.]	[mg/kg d.s.]
Minerale olie	57 *	< 38 -	120 *	460 *

- : geen overschrijding terugsaneerwaarde
* : overschrijding terugsaneerwaarde

Tabel 2: Overzicht controlemonsters grond

Onderzoeksaspect	Putwand W03	Putwand W04
Monstercode		
Datum	27-04-2010	27-04-2010
Diepte (m-mv)	1,0-2,0	0,6-1,6
Gehalte	[mg/kg d.s.]	[mg/kg d.s.]
Minerale olie	110 *	< 38 -

- : geen overschrijding terugsaneerwaarde
* : overschrijding terugsaneerwaarde

Tabel 3: Overzicht controlemonsters grondwater

Onderzoeksaspect	Grondwater PB01	Grondwater PB02
Monstercode		
Datum	06-05-2010	06-05-2010
Gehalte	[µg/l]	[µg/l]
Minerale olie	< 100 -	< 100 -
Benzeen	< 0,2 -	< 0,2 -
Tolueen	< 0,2 -	< 0,2 -
Ethylbenzeen	< 0,2 -	< 0,2 -
Naftaleen	0,07 *	< 0,05 -
Xylenen (som)	0,2 -	0,9 *

- : geen overschrijding terugsaneerwaarde
* : overschrijding terugsaneerwaarde

Uit de analyseresultaten blijkt dat de gehalten minerale olie in de controlemonsters B01, W01, W02 en W03 van de putbodem en putwanden de desbetreffende achtergrondwaarde overschrijden. In verband met de overschrijding van de desbetreffende achtergrondwaarde ter plaatse van controlemonster W02 is op aanwijzing van de milieukundig begeleider verder ontgraven. De putwand is opnieuw bemonsterd middels controlemonster W03.

Hierna is in overleg met het bevoegd gezag besloten de saneringsresultaten als afdoende te beschouwen, daar de nog te maken kosten niet opwegen tegen het verder te behalen milieurendement.

Uit de resultaten van de grondwateranalyses blijkt dat de concentraties naftaleen in peilbuis 01 en xylenen (som) in peilbuis 02 de desbetreffende streefwaarde overschrijden. Gezien de geringe overschrijdingen van de desbetreffende streefwaarde is in overleg met het bevoegd gezag besloten geen aanvullende sanerende maatregelen, zoals een grondwatersanering, te treffen. Voor de overige parameters worden geen overschrijdingen van de desbetreffende streefwaarde gemeten.

4. Evaluatie sanering

Uit de resultaten van de chemische analyses kan worden geconcludeerd dat de met minerale olie verontreinigde grond en het met minerale olie en vluchtige aromaten verontreinigde grondwater ter plaatse van de saneringslocatie niet in afdoende mate is gesaneerd. Derhalve is niet voldaan aan de saneringsdoelstelling. Echter, in overleg met Milieudienst Midden-Holland is besloten de sanering wel als afdoende te beschouwen, daar de nog te maken kosten niet op wegen tegen het verder te behalen milieurendement. Er is geen nazorg van toepassing.

Geadviseerd wordt om de onderhavige onderzoeksresultaten ter formalisering voor te leggen aan het bevoegd gezag, zijnde de Milieudienst Midden-Holland, met het verzoek in te stemmen met het behaalde saneringsresultaat.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

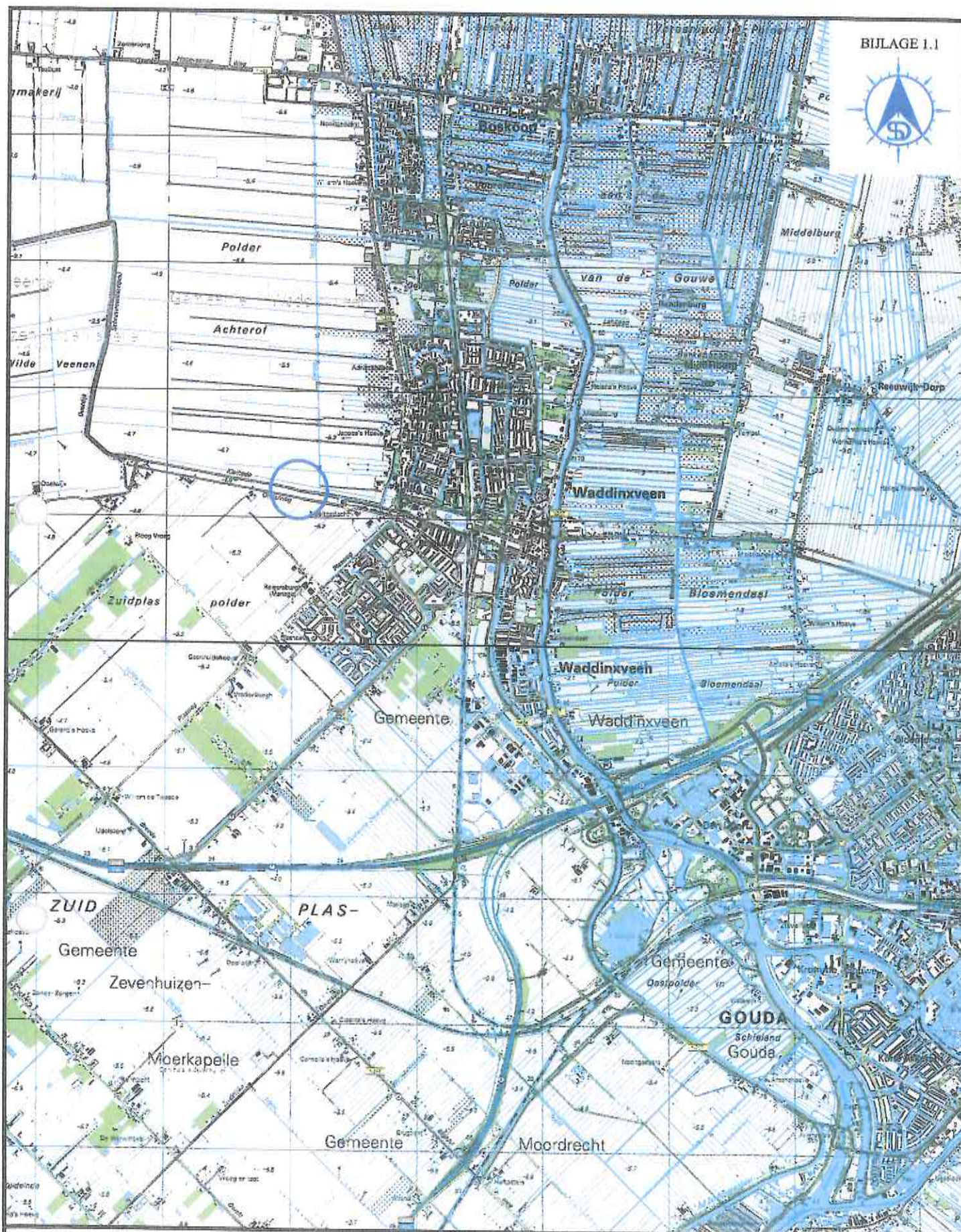
IDD S b.v.
Noordwijk (ZH)


ir. A. van Dortmont
(projectleider)

Bijlagen:

- 1.1 Overzichtskaart
- 1.2 Ontgravingstekening
- 2 Kadastrale gegevens saneringslocatie
- 3 Beknopte fotoreportage
- 4.1 Analyseresultaten controlemonsters grond
- 4.2 Analyseresultaten controlemonsters grondwater
- 5.1 Toetsing analyseresultaten grond
- 5.2 Toetsing analyseresultaten grondwater
- 6 Begeleidingsbrieven met weegresultaten afgevoerde verontreinigde grond
- 7 Start- en eindmelding bodemsanering / melding onvoorzien

BIJLAGE 1
1.1 OVERZICHTSKAART
1.2 ONTGRAVINGSTEKENING



LOCATIE-AANDUIDING

I D D S BV
milieu & techniek

8-GRAVENDIJCKREWE 37, POSTBUS 126, 2200 AC NOORDWIJK
TEL: 071-4028586, FAX: 071-4039524, EMAIL: INFO@I008.NL

SCHAAL:

LIGGING ONDERZOEKSLOCATIE

0 200 400 600 800 1000m



LOCATIE



1:10000

LEGENDA

- ontgravingscontour
- ontgravingsdiepte in m-mv
- boring aanvullend onderzoek
- boring met peilbuis
- bebouwing
- gesloopte bebouwing
- huisnummer
- huisnummer

C4144

16A

REV.	DATE	NAAM	OMSCHRIJVING
0	17.05.15	J.M.	ONTGRAVINGSTEKENING

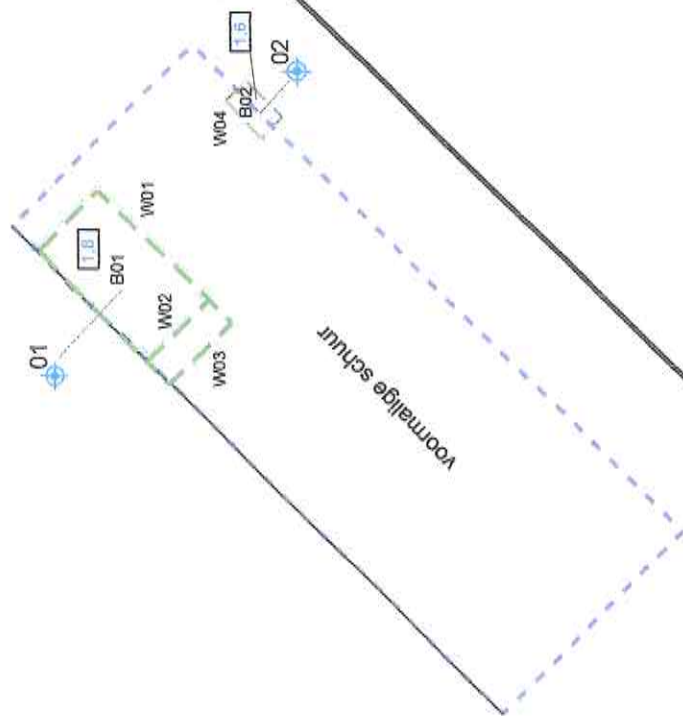
INDICES

milieutechniek op maat
SCHRIJVEN, RIJZEN, VERBODEN, VERBODEN, VERBODEN, VERBODEN
TEL: 071-422221 FAX: 071-422222 E-MAIL: P.ROOS@INDICES.NL

SCHAAL: 1:300
1:10000
FORMAAT: A4
OMSCHRIJVING: ONDERWEG 15 TE WADDINKVEEN
PROJECT NR: 1003856/J.M.

Onderweg

2587



1:300

0m 5m 10m

4144

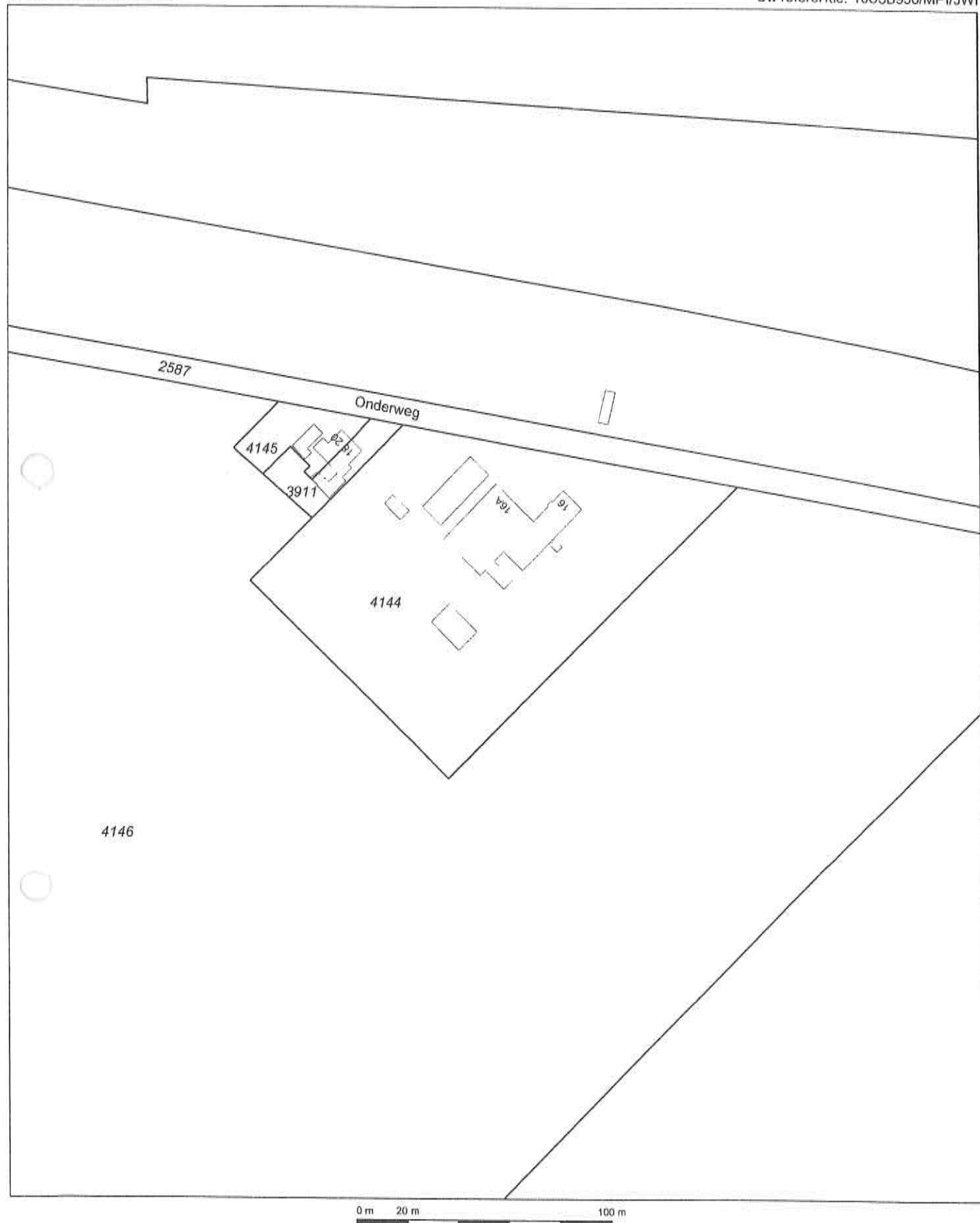
01

03

02

04

BIJLAGE 2
KADASTRALE GEGEVENS SANERINGSLOCATIE



0 m 20 m 100 m

Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:2000

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

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

WADDINXVEEN
C
4144



Voor een eensluitend uittreksel, ROTTERDAM, 2 april 2010
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.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: WADDINXVEEN C 4144 2-4-2010
Onderweg 16 2742 LC WADDINXVEEN 9:15:09
Uw referentie: 1003B956/MPI/JWI
Toestandsdatum: 1-4-2010

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: WADDINXVEEN C 4144
Grootte: 1 ha 32 a 70 ca
Coördinaten: 102139-451244
Omschrijving kadastraal object: WONEN (AGRARISCH) ERF - TUIN
Locatie: Onderweg 16
2742 LC WADDINXVEEN
Koopsom: € 835.000 Jaar: 2006
Ontstaan op: 9-1-1998
Ontstaan uit: WADDINXVEEN C 3913 gedeeltelijk
WADDINXVEEN C 701

Publiekrechtelijke beperkingen

Besluit tot heffen van baatbelasting, Gemeentewet
Ontleend aan: 20 datum in werking 28-9-2005
(Gegevens conform de gemeentelijke beperkingenregistratie)
Betrokken bestuursorgaan, de gemeente: Waddinxveen

Gerechtigde**1/2****EIGENDOM**

De heer Martijn Jacobus Esveldt
Onderweg 16
2742 LC WADDINXVEEN
Geboren op: 14-11-1973
Geboren te: WADDINXVEEN
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 ROTTERDAM 40992/109 d.d. 11-5-2006
Eerst genoemde object in brondocument: WADDINXVEEN C 4144

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD
Betrokken persoon:
Mevrouw Pieterella Maria Sol
Berkengarde 21
2742 TT WADDINXVEEN
Geboren op: 30-04-1975
Geboren te: ZEVENHUIZEN
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)
Ontleend aan: HYP4 ROTTERDAM 40992/109 d.d. 11-5-2006

Betreft: WADDINXVEEN C 4144 2-4-2010
Onderweg 16 2742 LC WADDINXVEEN 9:15:09
Uw referentie: 1003B956/MPI/JWI
Toestandsdatum: 1-4-2010

Gerechtigde**1/2****EIGENDOM**Mevrouw Pieterella Maria Sol

Berkengarde 21

2742 TT WADDINXVEEN

Geboren op:

30-04-1975

Geboren te:

ZEVENHUIZEN

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan:

HYP4 ROTTERDAM 40992/109

d.d. 11-5-2006

Eerst genoemde object in brondocument: WADDINXVEEN C 4144

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Betrokken persoon:

De heer Martijn Jacobus Esveldt

Onderweg 16

2742 LC WADDINXVEEN

Geboren op:

14-11-1973

Geboren te:

WADDINXVEEN

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Ontleend aan:

HYP4 ROTTERDAM 40992/109 d.d. 11-5-2006

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

BIJLAGE 3
BEKNOPTE FOTOREPORTAGE

FOTOREPORTAGE



Saneringslocatie



Plaatsen drainput



Hekwerk saneringslocatie



Ontgravingsput



Saneringsput aangevuld



Saneringsput aangevuld

BIJLAGE 4

4.1 ANALYSERESULTATEN CONTROLEMONSTERS GROND

4.2 ANALYSERESULTATEN CONTROLEMONSTERS GRONDWATER

4.1



OMEGAM
Laboratoria

IDDS B.V.
T.a.v. de heer J. Wijnands
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 10038956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Ons kenmerk : Project 332105
Validatieref. : 332105_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: FOHW-CNZB-SYIR-BANB
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 3 ollechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 27 april 2010

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,

drs. R.R. Otten
Directeur

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 332105
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever : IDDS B.V.

Monsterreferenties

1705484 = B01

1705485 = W01

1705486 = W02

Opgegeven bemonsteringsdatum :	26/04/2010	26/04/2010	26/04/2010
Ontvangstdatum opdracht :	26/04/2010	26/04/2010	26/04/2010
Startdatum :	26/04/2010	26/04/2010	26/04/2010
Monstercode :	1705484	1705485	1705486
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S soort artefact	nvt	nvt	nvt
S gewicht artefact g	< 1	< 1	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest %	64,9	69,2	68,4
S organische stof (gec. voor lutum) %	2,7	1,4	1,7
S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds)	15,5	19,6	16,3

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds	57	120	460
--	----	-----	-----



Tabel 2 van 2



OMEGAM
Laboratoria

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 332105
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever : IDDS B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

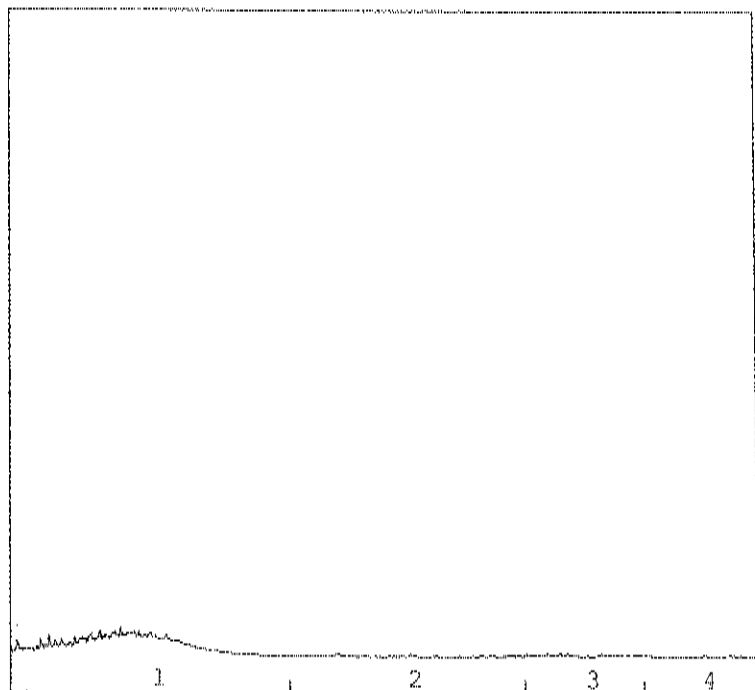
Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het in het analyse certificaat gerapporteerde gehalte lutum. Indien het lutum gehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutum gehalte van 5,4% (gemiddeld lutum gehalte Nederlandse bodem, AS 3010, prestatieblad organische stof gehalte in grond).

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 1705484
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Uw referentie : B01
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→ oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: 57 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

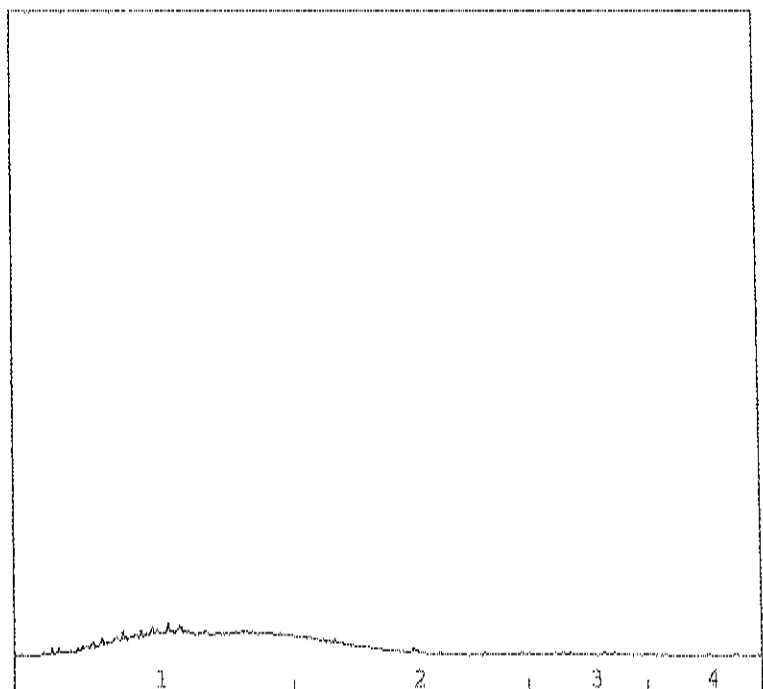
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
 (Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 1705485
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Uw referentie : W01
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	76 %
2) fractie C20 t/m C29	22 %
3) fractie C30 t/m C35	2 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: 120 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

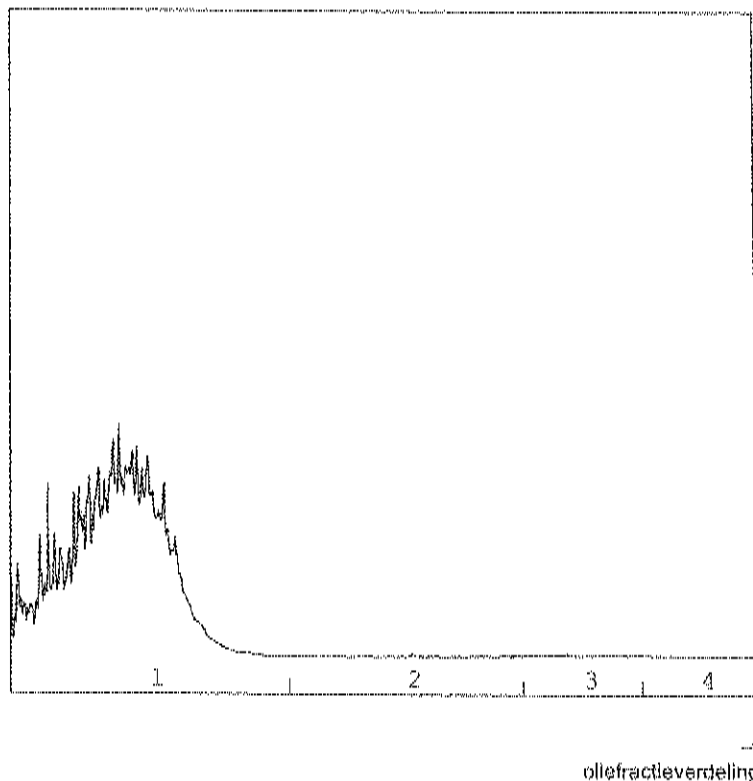
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
 (Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 1705486
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Uw referentie : W02
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: 460 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opdrachtverificatiecode: FOHW-CNZB-SYIR-BANB

Ref.: 332105_certificaat_v1



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 332105
 Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
 Opdrachtgever : IDDS B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
1705484	B01	B01		BRL401
1705485	W01	W01		BRL417
1705486	W02	W02		BRL395

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 332105
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever : IDDS B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omegam Laboratoria BV.

Samplemate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3
Lutumgehalte (pipetmethode) : Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7

IDDS B.V.
T.a.v. de heer J. Wijnands
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Ons kenmerk : Project 332262
Validatieref. : 332262_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: BAPO-SLBE-HDXH-CEVJ
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 3 ollechromatogram(men) + 3 bijlage(n)

Amsterdam, 28 april 2010

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,

drs. R.R. Otten
Directeur

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654


ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 332262
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever : IDDS B.V.

Monsterreferenties

1706016 = B02
1706017 = W03
1706018 = W04

Opgegeven bemonsteringsdatum :	27/04/2010	27/04/2010	27/04/2010
Ontvangstdatum opdracht :	27/04/2010	27/04/2010	27/04/2010
Startdatum :	27/04/2010	27/04/2010	27/04/2010
Monstercode :	1706016	1706017	1706018
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S soort artefact	nvt	nvt	nvt
S gewicht artefact g	< 1	< 1	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest %	67,8	69,8	66,7
S organische stof (gec. voor lutum) %	1,7	1,2	1,9
S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds)	14,3	15,8	21,3

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds	< 38	110	< 38
--	------	-----	------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 332262
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever : IDDS B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen**Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum)**

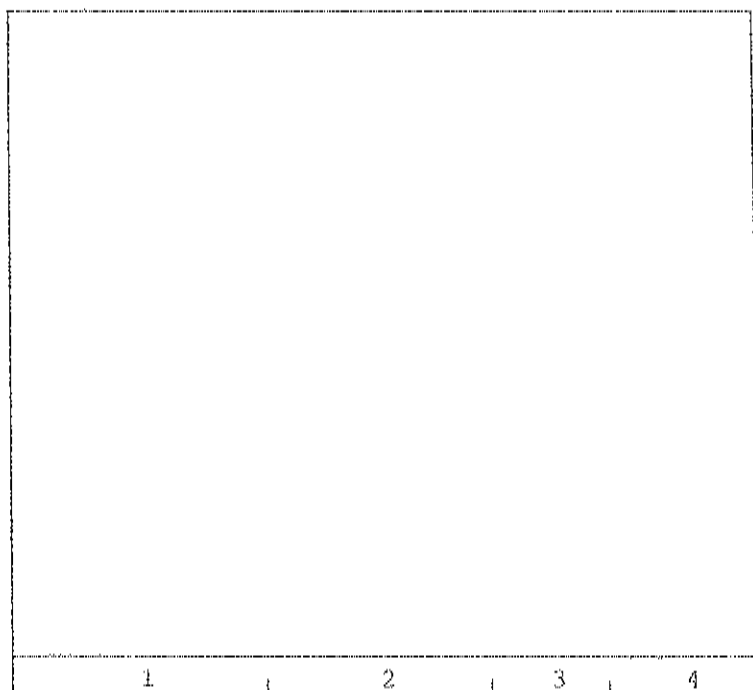
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het in het analyse certificaat gerapporteerde gehalte lutum. Indien het lutum gehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutum gehalte van 5,4% (gemiddeld lutum gehalte Nederlandse bodem, AS 3010, prestatieblad organische stof gehalte in grond).



OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 1706016
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Uw referentie : B02
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	9 %
2) fractie C20 t/m C29	39 %
3) fractie C30 t/m C35	52 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: < 38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlammionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

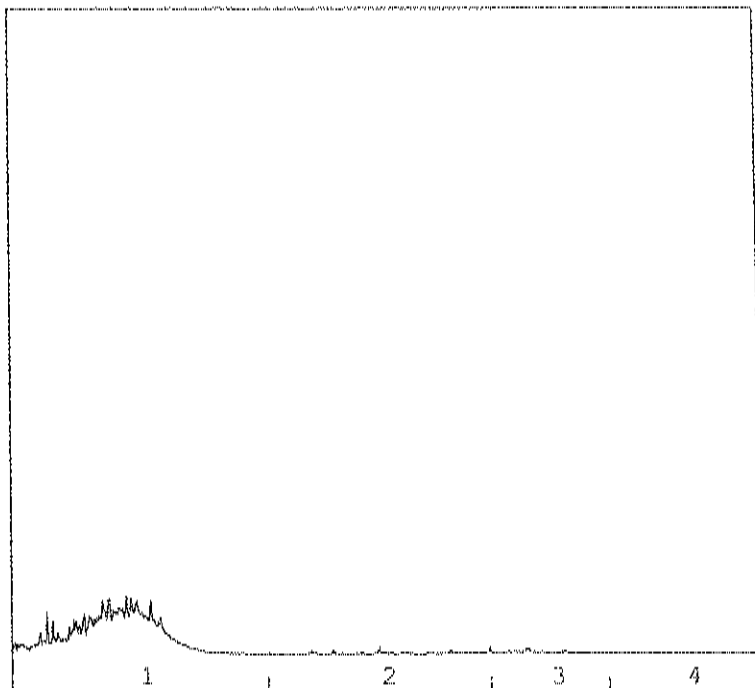
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 1706017
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Uw referentie : W03
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: 110 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veenvan clean-up : Verwijdt eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdt nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

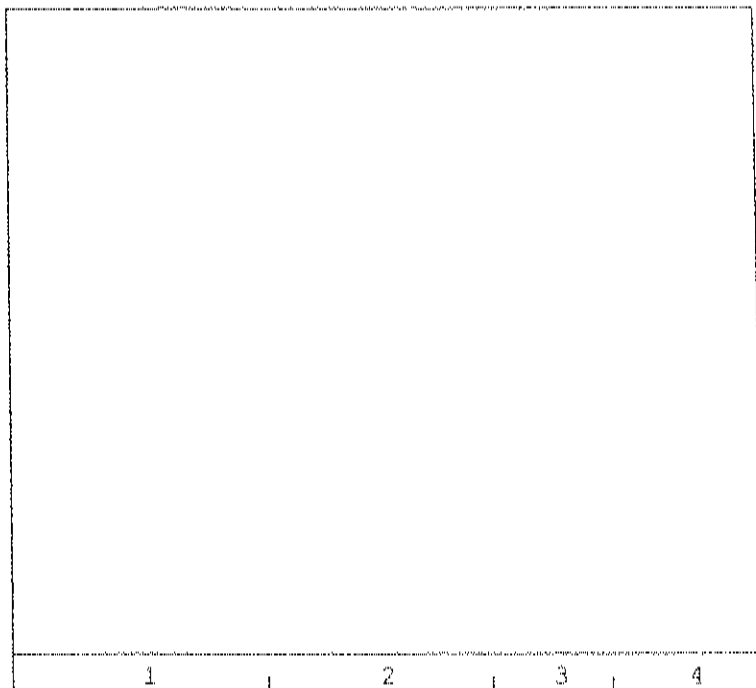
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
 (Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)



OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 1706018
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Uw referentie : W04
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	34 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	66 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: < 38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Dit analyse-certificaat inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 332262
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever : IDDS B.V.

Aanvullende informatie
Indicatieve resultaten onder de reguliere rapportagegrens

Uw referentie : B02
Monstercode : 1706016

minerale olie (florisil
clean-up) : <20 mg/kg ds

Uw referentie : W04
Monstercode : 1706018

minerale olie (florisil
clean-up) : <20 mg/kg ds

Opmerking

Deze indicatieve resultaten vallen buiten de geaccrediteerde methode(n) en dienen derhalve te worden gezien als aanvullende informatie op de op het analysecertificaat vermelde resultaten.



Bijlage 2 van 3



OMEGAM
Laboratoria

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 332262
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever : IDDS B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	potnr
1706016	B02	B02		0644963AA
1706017	W03	W03		0644972AA
1706018	W04	W04		0644950AA



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 332262
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever : IDDS B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van OmeGam Laboratoria BV.

Samplemate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3
Lutumgehalte (pipetmethode) : Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7

IDDS B.V.
T.a.v. de heer J. Wijnands
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Ons kenmerk : Project 332226
Validatieref. : 332226_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: KHQD-MSEH-AZJC-BNUF
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 3 bijlage(n)

Amsterdam, 4 mei 2010

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Omeгам Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omeгам Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Omeгам Laboratoria,

drs. R.R. Otten
Directeur

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenskebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 332226
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever : IDDS B.V.

Monstereferenties
1705861 = B2

Opgegeven bemonsteringsdatum : 26/04/2010
Ontvangstdatum opdracht : 27/04/2010
Startdatum : 27/04/2010
Monstercode : 1705861
Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster) uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709 uitgevoerd
S soort artefact nvt
S gewicht artefact g < 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest % 80,1
S organische stof (gec. voor lutum) % 2,4
S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds) 15,6

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba) mg/kg ds 38
S cadmium (Cd) mg/kg ds 0,25
S kobalt (Co) mg/kg ds 5,4
S koper (Cu) mg/kg ds 11
S kwik (Hg) FIAS/Fims mg/kg ds 0,06
S lood (Pb) mg/kg ds 15
S molybdeen (Mo) mg/kg ds < 0,9
S nikkel (Ni) mg/kg ds 14
S zink (Zn) mg/kg ds 59

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds < 38

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen mg/kg ds < 0,15
S fenanthreen mg/kg ds < 0,15
S anthraceen mg/kg ds < 0,15
S fluorantheen mg/kg ds 0,20
S benz(a)anthraceen mg/kg ds < 0,15
S chrysoen mg/kg ds < 0,15
S benzo(k)fluorantheen mg/kg ds < 0,15
S benzo(a)pyreen mg/kg ds < 0,15
S benzo(ghi)peryleen mg/kg ds < 0,15
S indeno(1,2,3cd)pyreen mg/kg ds < 0,15
S som PAK (10) mg/kg ds 1,1

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28 mg/kg ds < 0,002
S PCB -52 mg/kg ds < 0,002
S PCB -101 mg/kg ds < 0,002
S PCB -118 mg/kg ds < 0,002
S PCB -138 mg/kg ds < 0,002
S PCB -153 mg/kg ds < 0,002
S PCB -180 mg/kg ds < 0,002
S som PCBs (7) mg/kg ds 0,010



AS3000

**OMEGAM**
Laboratoria

Tabel 2 van 2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 332226
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever : IDDS B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen**Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum)**

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het in het analyse certificaat gerapporteerde gehalte lutum. Indien het lutum gehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutum gehalte van 5,4% (gemiddeld lutum gehalte Nederlandse bodem, AS 3010, prestatieblad organische stof gehalte in grond).

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

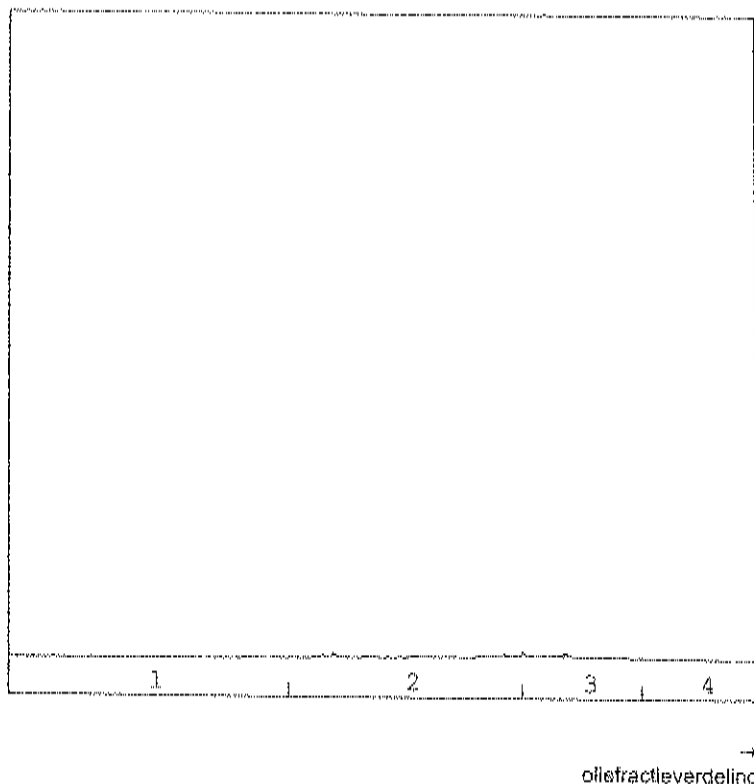
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Oliechromatogram 1 van 1

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 1705861
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Uw referentie : B2
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	13 %
2) fractie C20 t/m C29	37 %
3) fractie C30 t/m C35	32 %
4) fractie C36 t/m C40	18 %

totale minerale olie gehalte: < 38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de olie soort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
 (Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opdrachtverificatiecode: KROD-MSEH-AZJC-BNUF

Ref.: 032226_certificaat_v1



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 332226
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever : IDDS B.V.

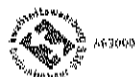
Aanvullende informatie
Indicatieve resultaten onder de reguliere rapportagegrens

Uw referentie : B2
Monstercode : 1705861

.....
minerale olie (florisil : 26 mg/kg ds
clean-up)

Opmerking

Deze indicatieve resultaten vallen buiten de geaccrediteerde methode(n) en dienen derhalve te worden gezien als aanvullende informatie op de op het analysecertificaat vermelde resultaten.



Bijlage 2 van 3



OMEGAM
Laboratoria

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 332226
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever : IDDS B.V.

Barcodeschema's

Monstercode Uw referentie

monster

diepte

polnr

1705861

B2

B2

BRJ021



ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 332226
Project omschrijving	: 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever	: IDDS B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omegam Laboratoria BV.

Samplemate	: Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest	: Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3010 prestatieblad 3
Lutumgehalte (pipetmethode)	: Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Barium (Ba)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Cadmium (Cd)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Kobalt (Co)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Koper (Cu)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Kwik (Hg)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN-ISO 18772
Lood (Pb)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Nikkel (Ni)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Zink (Zn)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3010 prestatieblad 7
PAKs	: Conform AS3010 prestatieblad 6
PCBs	: Conform AS3010 prestatieblad 8



IDDS B.V.
T.a.v. de heer J. Wijnands
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Ons kenmerk : Project 333092
Validatieref. : 333092_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : UZEZ-LMAR-BRMK-WLXH
Bijlage(n) : 1 label(len) + 2 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 10 mei 2010

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door OmeGam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften OmeGam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens OmeGam Laboratoria,

drs. R.R. Otten
Directeur

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.801

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654



Tabel 1 van 1



OMEGAM
Laboratoria

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 333092
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever : IDDS B.V.

Monsterreferenties

1806291 = PB02

1806292 = PB01

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	06/05/2010	06/05/2010
Ontvangstdatum opdracht	:	06/05/2010	06/05/2010
Startdatum	:	06/05/2010	06/05/2010
Monstercode	:	1806291	1806292
Matrix	:	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 100	< 100
-------------------------------------	------	-------	-------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
S xyleen (ortho)	µg/l	< 0,1	< 0,1
S xyleen (som m+p)	µg/l	0,8	< 0,2
S naftaleen	µg/l	< 0,05	0,07
S som xylenen	µg/l	0,9	0,2
som aromaten BTEX	µg/l	1,3	0,6

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: UZEZ-LMAR-BRMK-WLXH

Ref.: 333092_certificaat_v1



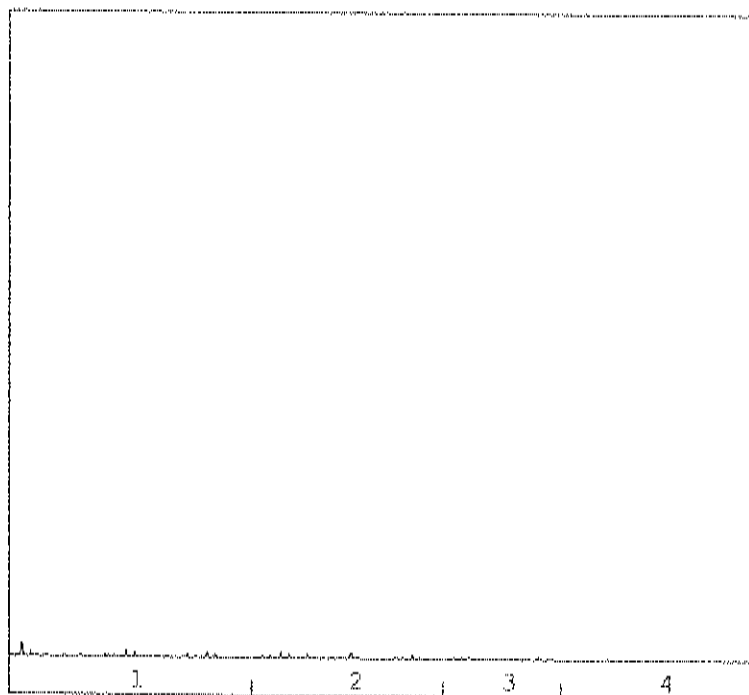
OMEGAM
Laboratoria

Oliechromatogram 1 van 2

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 1806291
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Uw referentie : PB02
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



—•
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	44 %
2) fractie C20 t/m C29	29 %
3) fractie C30 t/m C35	15 %
4) fractie C36 t/m C40	11 %

totale minerale olie gehalte: <100 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opdrachtverificatiecode: UZEZ-LMAR-BRMK-WLXH

Ref.: 333092_certificaat_v1



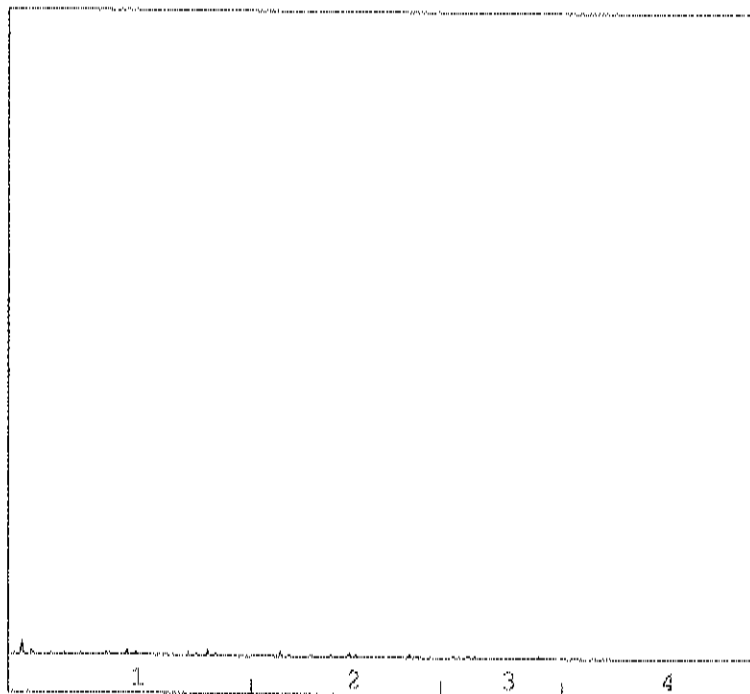
OMEGAM
Laboratoria

Oliechromatogram 2 van 2

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 1806292
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Uw referentie : PB01
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	75 %
2) fractie C20 t/m C29	13 %
3) fractie C30 t/m C35	7 %
4) fractie C36 t/m C40	5 %

totale minerale olie gehalte: <100 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlammionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Dit analyse-certificaat inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Opdrachtverificatiecode: UZEZ-LMAR-BRMK-WLXH

Ref.: 333092_certificaat_v1



Bijlage 1 van 2



OMEGAM
Laboratoria

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 333092
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever : IDDS B.V.

Barcodeschema's

Monstercode Uw referentie

monster

diepte

potnr

1806291 PB02

PB02!

0044105HK

PB02!

0116101YA

1806292 PB01

PB01!

0116100YA

PB01!

0044097HK



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 333092
Project omschrijving : 1003B956/JWI-Onderweg 16 te Waddinxveen
Opdrachtgever : IDDS B.V.

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omegam Laboratoria BV.

Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3110 prestatieblad 5
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3130 prestatieblad 1

BIJLAGE 5

5.1 TOETSING ANALYSERESULTATEN GROND

5.2 TOETSING ANALYSERESULTATEN GRONDWATER



Projectnaam Onderweg 16 te Waddinxveen
 Projectcode 1003B956/JWJ

Tabel 1: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	B01		W01		W02	
Boring						
Bodemtype						
Zintuiglijk						
Van (cm-mv)	0		0		0	
Tot (cm-mv)	0		0		0	
Humus (% op ds)	2,7		1,4		1,7	
Lutum (% op ds)	0		0		0	
Minerale olie C10 - C40	57	*	120	*	460	*
Aard artefacten		GTA		GTA		GTA
Droge stof	64,9	GTA	69,2	GTA	68,4	GTA
Gewicht artefacten	1	GTA	1	GTA	1	GTA
Lutum	15,5	GTA	19,6	GTA	16,3	GTA

Toelichting bij de tabel:

Toetsing:

?	=
<	= kleiner dan de detectielimiet
GTA	= Geen toetsnorm aanwezig
GM	= Geen meetwaarde aanwezig
-	= kleiner of gelijk aan de achtergrondwaarde (AW)
*	= groter dan AW en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)
**	= groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)
***	= groter dan I
<I	= Kleiner of gelijk aan interventiewaarde, er is geen streefwaarde
GSG	= groter dan de achtergrondwaarde er is geen interventiewaarde (trigger)
< S	= detectielimiet kleiner dan of gelijk aan streefwaarden
S <= T	= detectielimiet groter dan streefwaarden en kleiner dan of gelijk aan T
D <= I	= detectielimiet kleiner of gelijk aan interventiewaarde, er is geen achtergwaarde
T <= I	= detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I
> I	= detectielimiet groter dan I
D > S	= detectielimiet groter dan streefwaarde, er is geen interventiewaarde

Zintuiglijke waarnemingen:

PU= puin, BA= baksteen, GR= grind, GS= glas, HO= hout, RO= roest, Si= sintels, SL= slakken, VE= veen, WO= wortels

Gradatie:

1=zwak, 2=matig, 3=sterk, 4=ulterst, 5=volledig, 6=sporen, 7=resten, 8=brokken, 9=laagjes

Tabel 2: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	1,4			1,7			2,7		
lutum (% op ds)	0			0			0		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Minerale olie C10 - C40	38	519	1000	38	519	1000	51	701	1350

Toelichting bij de tabel:

De toetsingsnormen zoals vermeld in de Wet Bodembescherming worden gecorrigeerd voor de geldende lutum- en humuswaarden. In bovenstaande tabel worden de normen gegeven bij de voorkomende lutum- en humuswaarden in dit onderzoek.

- S = Streefwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
- T = Tussenwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
- I = Interventiewaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming

Projectnaam Onderweg 16 te Waddinxveen
 Projectcode 1003B956/JW!

Tabel 1: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	B02		W03		W04	
Boring						
Bodemtype						
Zintuiglijk						
Van (cm-mv)	160		100		60	
Tot (cm-mv)	180		200		160	
Humus (% op ds)	1,7		1,2		1,9	
Lutum (% op ds)	0		0		0	
Minerale olie C10 - C40	38	<AW	110	*	38	<AW
Aard artefacten		GTA		GTA		GTA
Droge stof	67,8	GTA	69,8	GTA	66,7	GTA
Gewicht artefacten	1	GTA	1	GTA	1	GTA
Lutum	14,3	GTA	15,8	GTA	21,3	GTA

Toelichting bij de tabel:

Toetsing:

?	=
<	= kleiner dan de detectielimiet
GTA	= Geen toetsnom aanwezig
GM	= Geen meetwaarde aanwezig
-	= kleiner of gelijk aan de achtergrondwaarde (AW)
+	= groter dan AW en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)
**	= groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)
***	= groter dan I
<I	= Kleiner of gelijk aan interventiewaarde, er is geen streefwaarde
GSG	= groter dan de achtergrondwaarde er is geen interventiewaarde (trigger)
< S	= detectielimiet kleiner dan of gelijk aan streefwaarden
S <=T	= detectielimiet groter dan streefwaarden en kleiner dan of gelijk aan T
D<=I	= detectielimiet kleiner of gelijk aan interventiewaarde, er is geen achtergwaarde
T<=I	= detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I
>I	= detectielimiet groter dan I
D>S	= detectielimiet groter dan streefwaarde, er is geen interventiewaarde

Zintuiglijke waarnemingen:

PU= puin, BA= baksteen, GR= grind, GS= glas, HO= hout, RO= roest, Si= sintels, SL= slakken, VE= veen, WO= wortels

Gradatie:

1=zwak, 2=matig, 3=sterk, 4=uiterst, 5=volledig, 6=sporen, 7=resten, 8=brokken, 9=laagjes

Tabel 2: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	1,2			1,7			1,9		
lutum (% op ds)	0			0			0		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Minerale olie C10 - C40	38	519	1000	38	519	1000	38	519	1000

Toelichting bij de tabel:

De toetsingsnormen zoals vermeld in de Wet Bodembescherming worden gecorrigeerd voor de geldende lutum- en humuswaarden. In bovenstaande tabel worden de normen gegeven bij de voorkomende lutum- en humuswaarden in dit onderzoek.

- S = Streefwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
- T = Tussenwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
- I = Interventiewaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming

Projectnaam Onderweg 16 te Waddinxveen
 Projectcode 1003B956/JWI

Tabel 1: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	M01	
Boring		
Bodemtype		
Zintuiglijk		
Van (cm-mv)	0	
Tot (cm-mv)	50	
Humus (% op ds)	10	
Lutum (% op ds)	25	
Barium [Ba]	38	<AW
Cadmium [Cd]	0,25	<AW
Kobalt [Co]	5,4	<AW
Koper [Cu]	11	<AW
Kwik [Hg]	0,06	<AW
Lood [Pb]	15	<AW
Molybdeen [Mo]	0,9	<AW
Nikkel [Ni]	14	<AW
Zink [Zn]	59	<AW
Anthraceen	0,15	<
Benzo(a)anthraceen	0,15	<
Benzo(a)pyreen	0,15	<
Benzo(g,h,i)peryleen	0,15	<
Benzo(k)fluorantheen	0,15	<
Chryseen	0,15	<
Fenanthreen	0,15	<
Fluorantheen	0,2	GTA
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,15	<
Naftaleen	0,15	<
PAK 10 VROM	1,1	<AW
PCB (som 7)	0,01	<
PCB 101	0,002	GTA
PCB 118	0,002	GTA
PCB 138	0,002	GTA
PCB 153	0,002	GTA
PCB 180	0,002	GTA
PCB 28	0,002	GTA
PCB 52	0,002	GTA
Minerale olie C10 - C40	38	<AW
Aard artefacten		GTA
Droge stof	80,1	GTA
Gewicht artefacten	1	GTA
Lutum	15,6	GTA

Toelichting bij de tabel:

Toetsing:

?	=
<	= kleiner dan de detectielimiet
GTA	= Geen toetsnorm aanwezig
GM	= Geen meetwaarde aanwezig
-	= kleiner of gelijk aan de achtergrondwaarde (AW)
+	= groter dan AW en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)
**	= groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)
***	= groter dan I
<I	= Kleiner of gelijk aan interventiewaarde, er is geen streefwaarde
GSG	= groter dan de achtergrondwaarde er is geen interventiewaarde (trigger)
< S	= detectielimiet kleiner dan of gelijk aan streefwaarden
S <=T	= detectielimiet groter dan streefwaarden en kleiner dan of gelijk aan T
D<=I	= detectielimiet kleiner of gelijk aan interventiewaarde, er is geen achtergrondwaarde
T<=I	= detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I
>I	= detectielimiet groter dan I
D>S	= detectielimiet groter dan streefwaarde, er is geen interventiewaarde

Zintuiglijke waarnemingen:

PU= puin, BA= baksteen, GR= grind, GS= glas, HO= hout, RO= roest, SI= sintels, SL= slakken, VE= veen, WO= wortels

Gradatie:

1=zwak, 2=matig, 3=sterk, 4=uiterst, 5=volledig, 6=sporen, 7=resten, 8=brokken, 9=laagjes

Tabel 2: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	10		
lutum (% op ds)	25		
	S	T	I
Barium [Ba]	190	555	920
Cadmium [Cd]	0,60	6,8	13
Kobalt [Co]	15	103	190
Koper [Cu]	40	115	190
Kwik [Hg]	0,15	18	36
Lood [Pb]	50	290	530
Molybdeen [Mo]	1,5	96	190
Nikkel [Ni]	35	68	100
Zink [Zn]	140	430	720
PAK 10 VROM	1,5	21	40
PCB (som 7)	0,020	0,51	1,00
Minerale olie C10 - C40	190	2595	5000

Toelichting bij de tabel:

De toetsingsnormen zoals vermeld in de Wet Bodembescherming worden gecorrigeerd voor de geldende lutum- en humuswaarden. In bovenstaande tabel worden de normen gegeven bij de voorkomende lutum- en humuswaarden in dit onderzoek.

- S = Streefwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
- T = Tussenwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
- I = Interventiwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming

Projectnaam Onderweg 16 te Waddinxveen
 Projectcode 1003B956/JWI

Tabel 1: Aangetroffen gehalten (µg/l) in grondwater met beoordeling conform de Wet bodembescherming

Monsternummer	PB01		PB02	
Datum	6-5-2010		6-5-2010	
pH				
Ec (µS/cm)				
Filternummer	PB01		PB02	
Van (cm-mv)				
Tot (cm-mv)				
GWS (cm-mv)				
Benzeen	0,2	< S	0,2	< S
BTEX (som)	0,6	GTA	1,3	GTA
Ethylbenzeen	0,2	< S	0,2	< S
meta-/para-Xyleen (som)	0,2	GTA	0,8	GTA
ortho-Xyleen	0,1	GTA	0,1	GTA
Tolueen	0,2	< S	0,2	< S
Xylenen (som)	0,2	< S	0,9	*
Naftaleen	0,07	*	0,05	S <=T
Minerale olie C10 - C40	100	S <=T	100	S <=T

Toelichting bij de tabel:

Toetsing:

?	=
<	= kleiner dan de detectielimiet
GTA	= Geen toetsnorm aanwezig
GM	= Geen meetwaarde aanwezig
-	= kleiner of gelijk aan de achtergrondwaarde (AW)
+	= groter dan AW en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)
**	= groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)
***	= groter dan I
<I	= Kleiner of gelijk aan interventiewaarde, er is geen streefwaarde
GSG	= groter dan de achtergrondwaarde er is geen interventiewaarde (trigger)
< S	= detectielimiet kleiner dan of gelijk aan streefwaarden
S <=T	= detectielimiet groter dan streefwaarden en kleiner dan of gelijk aan T
D<=I	= detectielimiet kleiner of gelijk aan interventiewaarde, er is geen achtergwaarde
T<=I	= detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I
>I	= detectielimiet groter dan I
D>S	= detectielimiet groter dan streefwaarde, er is geen interventiewaarde

Tabel 2: Grondwaternormen van de Wet bodembescherming (µg/l)

	S	T	I
Benzeen	0,20	15	30
Ethylbenzeen	4,0	77	150
Tolueen	7,0	504	1000
Xylenen (som)	0,20	35	70
Naftaleen	0,010	35	70
Minerale olie C10 - C40	50	325	600

Toelichting bij de tabel:

- S = Streefwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
T = Tussenwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
I = Interventiewaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming

BIJLAGE 6

- _ BEGELEIDINGSBRIEVEN MET WEEGRESULTATEN AFGEVOERDE VERONTREINIGDE
GROND
- ... WEEGBONNEN EN CERTIFICAAT VAN HERKOMST SCHOON AANVULZAND
- ... VERSCHROTINGSBEWIJZEN EN REINIGINGSCERTIFICATEN ONDERGRONDSE
BRANDSTOFTANK

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☐ ontdeener; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☐ bemiddelaar afzender <i>afzender</i> straat + nr postc. + woonpl. VIBB-nummer bedrijfsnummer		3 locatie van herkomst straat + nr postc. + woonpl. datum aanvang transport	
2 factuuradres postbus of straat + nr postc. + woonpl.		4 locatie van bestemming straat + nr postc. + woonpl. datum ontvangst transport	
3 ontdeener straat + nr postc. + woonpl. bedrijfsnummer		4 ontvanger straat + nr postc. + woonpl. bedrijfsnummer	
getransporteerd door: ☐ afzender; ☐ ontdeener; ☐ ontvanger; ☐ inzamelaar; ☐ vervoerder inzamelaar/vervoerder straat + nr postc. + woonpl.			
		route-inzameling ☐ ja ☐ nee routelijst bijsluit (zie toelichting) inzamelingsregeling ☐ ja ☐ nee repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee zie toelichting	
		VIBB-nummer bedrijfsnummer kenteken	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11 00 00 00 00 00 00 00	afvalstoffen				
11 00 00 00 00 00 00 00					

ADR 190701-02
 ADR 190701-03
 ADR 190701-04
 ADR 190701-05
 ADR 190701-06
 ADR 190701-07
 ADR 190701-08
 ADR 190701-09
 ADR 190701-10
 ADR 190701-11
 ADR 190701-12
 ADR 190701-13
 ADR 190701-14
 ADR 190701-15
 ADR 190701-16
 ADR 190701-17
 ADR 190701-18
 ADR 190701-19
 ADR 190701-20
 ADR 190701-21
 ADR 190701-22
 ADR 190701-23
 ADR 190701-24
 ADR 190701-25
 ADR 190701-26
 ADR 190701-27
 ADR 190701-28
 ADR 190701-29
 ADR 190701-30
 ADR 190701-31
 ADR 190701-32
 ADR 190701-33
 ADR 190701-34
 ADR 190701-35
 ADR 190701-36
 ADR 190701-37
 ADR 190701-38
 ADR 190701-39
 ADR 190701-40
 ADR 190701-41
 ADR 190701-42
 ADR 190701-43
 ADR 190701-44
 ADR 190701-45
 ADR 190701-46
 ADR 190701-47
 ADR 190701-48
 ADR 190701-49
 ADR 190701-50
 ADR 190701-51
 ADR 190701-52
 ADR 190701-53
 ADR 190701-54
 ADR 190701-55
 ADR 190701-56
 ADR 190701-57
 ADR 190701-58
 ADR 190701-59
 ADR 190701-60
 ADR 190701-61
 ADR 190701-62
 ADR 190701-63
 ADR 190701-64
 ADR 190701-65
 ADR 190701-66
 ADR 190701-67
 ADR 190701-68
 ADR 190701-69
 ADR 190701-70
 ADR 190701-71
 ADR 190701-72
 ADR 190701-73
 ADR 190701-74
 ADR 190701-75
 ADR 190701-76
 ADR 190701-77
 ADR 190701-78
 ADR 190701-79
 ADR 190701-80
 ADR 190701-81
 ADR 190701-82
 ADR 190701-83
 ADR 190701-84
 ADR 190701-85
 ADR 190701-86
 ADR 190701-87
 ADR 190701-88
 ADR 190701-89
 ADR 190701-90
 ADR 190701-91
 ADR 190701-92
 ADR 190701-93
 ADR 190701-94
 ADR 190701-95
 ADR 190701-96
 ADR 190701-97
 ADR 190701-98
 ADR 190701-99
 ADR 190701-00

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sva / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr. rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		
in de vracht is verzekering niet begrepen handtekening afzender	handtekening ontdeener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1		3	
1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar		locatie van herkomst	
afzender		straat + nr	
straat + nr		postc. + woonpl.	
postc. + woonpl.		datum aanvang transport	
VHB-nummer		bedrijfsnummer	
2		4	
factuuradres		locatie van bestemming	
postbus of straat + nr		straat + nr	
postc. + woonpl.		postc. + woonpl.	
3		datum ontvangst transport	
ontdoener		4	
straat + nr		locatie van bestemming	
postc. + woonpl.		straat + nr	
bedrijfsnummer		postc. + woonpl.	
4		datum ontvangst transport	
ontvanger		4	
straat + nr		locatie van bestemming	
postc. + woonpl.		straat + nr	
bedrijfsnummer		postc. + woonpl.	
5		6	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
inzamelaar/vervoerder		routelijst bijluiten (zie toelichting)	
straat + nr		inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee	
postc. + woonpl.		reputerende vrachten ☐ ja ☐ nee	
VHB-nummer		zie toelichting	
bedrijfsnummer			
kenteken			

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurai code	geschatte verw. meth.	gewogen hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1111111111	afvalstoffen	1	111111			
1111111111	afvalstoffen	1	111111			

De afvalstoffen zijn vervoerd op de door de afzender / ontvanger / handelaar / bemiddelaar aangewezen route en op de door de afzender / ontvanger / handelaar / bemiddelaar aangewezen datum.

De afvalstoffen zijn vervoerd op de door de afzender / ontvanger / handelaar / bemiddelaar aangewezen route en op de door de afzender / ontvanger / handelaar / bemiddelaar aangewezen datum.

De afvalstoffen zijn vervoerd op de door de afzender / ontvanger / handelaar / bemiddelaar aangewezen route en op de door de afzender / ontvanger / handelaar / bemiddelaar aangewezen datum.

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sva / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdig genummerde vrachtbrief
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goed ontvangst der zending met gelijktijdig genummerde vrachtbrief
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

BEWIS VAN ONTVANGST (B1) (rekort naar ontdeener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	verpakking	code	meth. (kg)	(kg)
-------------------	--	------------	------	------------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 26

	$\mathcal{L}(\mathcal{D}_1) = \mathcal{L}(\mathcal{D}_2)$	$\mathcal{L}(\mathcal{D}_1) \neq \mathcal{L}(\mathcal{D}_2)$
Description	$\mathcal{L}(\mathcal{D}_1) = \mathcal{L}(\mathcal{D}_2) = \mathcal{L}(\mathcal{D})$	$\mathcal{L}(\mathcal{D}_1) \neq \mathcal{L}(\mathcal{D}_2) = \mathcal{L}(\mathcal{D})$
Complexity	$\mathcal{O}(\mathcal{D} ^2)$	$\mathcal{O}(\mathcal{D} ^2)$
Memory	$\mathcal{O}(\mathcal{D})$	$\mathcal{O}(\mathcal{D})$
Description	$\mathcal{L}(\mathcal{D}_1) \neq \mathcal{L}(\mathcal{D}_2)$	$\mathcal{L}(\mathcal{D}_1) \neq \mathcal{L}(\mathcal{D}_2) = \mathcal{L}(\mathcal{D})$
Complexity	$\mathcal{O}(\mathcal{D} ^2)$	$\mathcal{O}(\mathcal{D} ^2)$
Memory	$\mathcal{O}(\mathcal{D})$	$\mathcal{O}(\mathcal{D})$

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder 2.0.2.			38-3578
In de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☐ ontdeener; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☐ bemiddelaar
afzender *De Ontvanger*
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer bedrijfsnummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdeener *De Ontvanger B.V.*
straat + nr *De Ontvanger B.V.*
postc. + woonpl. *De Ontvanger B.V.*
bedrijfsnummer *De Ontvanger B.V.*

4^a
ontvanger *De Ontvanger B.V.*
straat + nr *De Ontvanger B.V.*
postc. + woonpl. *De Ontvanger B.V.*
ifernummer

5
getransporteerd door: ☐ afzender; ☐ ontdeener; ☐ ontvanger; ☐ inzamelaar; ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder *De Ontvanger B.V.*
straat + nr *De Ontvanger B.V.*
postc. + woonpl. *De Ontvanger B.V.*

6

3^b
locatie van herkomst
straat + nr *De Ontvanger B.V.*
postc. + woonpl. *De Ontvanger B.V.*
datum aanvang transport

4^b
locatie van bestemming
straat + nr *De Ontvanger B.V.*
postc. + woonpl. *De Ontvanger B.V.*
datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijn bijsluiten (zie toelichting)
VIHB-nummer *De Ontvanger B.V.*
bedrijfsnummer *De Ontvanger B.V.*
kenteken *De Ontvanger B.V.*
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eura/ code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11 00 00 00 00 00	afvalstoffen met afvalstoffen					

VIHB - GEVOEL VERBODEN MET VERVAL
Betreft: afvalstoffen met afvalstoffen
Betreft: afvalstoffen met afvalstoffen

gewicht
bruto 11.713 kg
netto 17.680 kg
totaal 29.393 kg
bruto 11.713 kg
netto 17.680 kg
totaal 29.393 kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		34335167	
in de vracht is verzekering niet begrepen handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdeener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtnote naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtnote naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer bedrijfsnummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4^a
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00

3^b
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport

4^b
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route-lijst bijstellen (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

aantal/ eural verw. geschatte gewogen
verpakking code meth. (kg) hoeveelheid (kg)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00

Bruto 14.44 kg
Netto 12.44 kg
Totaal 26.88 kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteurrecht sva / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		
In de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters



ZANDHANDEL ALPHEN A/D RIJN

Ordedeel van Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waaf B.V. gevestigd te Alphen a/d Rijn

Energieleweg 19
Alphen a/d Rijn
Telefoon 078 6151285
Telefax 078 641882
info@vanderwaafbv.nl
www.vanderwaafbv.nl

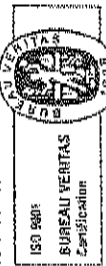
Kenteken : BLXH92
Klant : 11913 Jan van Schie B.V.
Projecten : 101081 Afgehaald terrein Alphen a/d Rijn
Vervoerder : 11913 Jan van Schie B.V.
Artikel : 450OPH0 Ophoogzand

Reinheid voertuig : Ja
Herkomst : Lmuiden
Opmerking : Werk Waddinxveen
Tegenbon nr. :
Betaalwijze : Rekening

1e Weging	:	17.400 kg	28-4-2010	6:40:04	2.239	WB1
2e Weging	:	44.380 kg	28-4-2010	6:47:21	2.240	WB1
Netto	:	26.980 kg	Uitweging	Afgehaald	Locatie : Alphen a/d Rijn	
					Tel.	: 0172-431826

== voldoet aan de achtergrondwaarden met in begrip van chloride ==

ISO 9001:2008



Geaccrediteerd door de
Raad voor accreditatie



A- Certificaat KIWA : K47621
B- Certificaat KIWA : K22620/B



INIGMT.SYS.
RVA C.248.

Handtekening :

Zuidpleisterweg 17

2841 OC MOORDRECHT

Tel. Kantoor : 0182-472295

Fax : 0182-374773

Tel. Luister Gouda: 0182-312345

www.ocmoordrecht.nl



J. BOS en ZN
MOORDRECHT



grond-, weg en waterbouw
zand, grind, grond en wegenbouwmaterialen
transport en overslag

Groenk. No. 00 05 83

Bankrekening No. 47.24 na 954

ABN-AMRO Bank. Groen

KvK Rotterdam 25009472

AFHAALBON

Plaats	: Jan van Schie bv	Kenteken	: BL-XH-92
Werk	: Mijldrecht	Vervoerder	: eigen voertuig
	: afgehaald	Datum	: 27-4-2010
Product	: Aanvullend afgehaald	Tijd	: 12:47:03
	NL BSB K26924/04	Bonnr.	: 1736

Lara gewicht : 17.380 kg Serialnr. 1 : 294

Bruto gewicht : 42.460 kg Serialnr. 2 : 295

Netto : 25.080 kg

Opmerking : Werk Waddinxveen

Zaterdag geopend
tijden: 07:00 tot 12:00
30 april & 5 mei 2010 Gesloten

Handtekening voor ontvangst

OPKLOOF - H. DEGEN, METSEL - VERSCHALINGSE, BREKER - EN DRAAIBERZARD - FLUGSARD - BINS - H. SLANKEN - LAVA - MENGELMATERIAAL - GRIND - GROND

Zuidplaspolderweg 17

2831 DC MOORDRECHT

Tel. Kantor : 0182-572295

Fax : 0182-574778

Tel. Loswal Gouda: 0182-512345

www.boemtoedrecht.nl



J. BOS en ZN
MOORDRECHT



grond-, weg en waterbouw
zand, grind, grond en wegenbouwmaterialen
transport en overslag

Gemeent. No. 30 05 23

Bankrekening No. 47 24 04 354

ABN-AMRO Bank, Gouda

KvK R'dam 29036412

AFHAALBON

Klant : Jan van Schie bv
Mijdrecht

Werk : afgehaald

Product : Aanvulzand afgehaald
NL BSB K26924/04

Totaal gewicht : 17.300 kg Serialnr. 1 :

Bruto gewicht : 41.160 kg Serialnr. 2 : 289

Netto : 23.860 kg

Opmmerking :

Woudijkswaai

Kenteken : BL-XH-92

Vervoerder : eigen voertuig

Datum : 27-4-2010

Tijd : 11:50:28

Boonr. : 1727

Zaterdag geopend

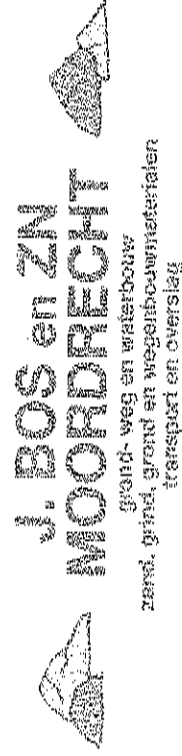
tijden: 07:00 tot 12:00

30 april & 5 mei 2010 Gesloten

Handtekening voor ontvangst:

OPWEG-, VLOEREN-, METSEL-, VERSCHRIJLANDS-, BREKER- EN DRAINERZAND - FLUGSAND - BIKAS - H.O.SLAKKEN - LAVA - MEIVOSGRANULAAT - GRIJD - GROND

Zaklaspolderweg 17
2841 DC MOORDRECHT
Tel. Kantoor : 0182-372236
Fax : 0182-374778
Tel. Loesal Gouda: 0182-612340
www.boordrecht.nl



Cherek. No. 30.05.23
Bankrek. No. 47.24.04.064
ABN-AMRO Bank. Gouda
KVK Eindhoven 29003412

grond- weg en waterbouw
zand, grind, grond en wegenbouwmaterialen
transport en overslag

AFHAALBON

Klant	: Jan van Schie bv	Kenteken	: BL-XH-92
	Mijdrecht	Vervoerder	: eigen voertuig
Werk	: afgehaald	Datum	: 27-4-2010
		Tijd	: 10:52:07
Product	: Aanvulzand afgehaald NL BSB K26924/04	Bonnr.	: 1706
Tara gewicht :	17.400 kg	Serialnr. 1 :	279
Bruto gewicht :	40.820 kg	Serialnr. 2 :	280
Netto	: 23.420 kg		
Opmerking	: Werk Waddinxveen		

Zaterdag geopend
tijden: 07:00 tot 12:00
30 april & 5 mei 2010 Gesloten

Handtekening voor ontvangst:

OPHOOG-, VLOEREN-, METSEL-, VERSCHUMLINGS-, BREKEN- EN DRAAIERZAND - FLUGSAND - BEMS - H.O.SLAKKEN - LAVA - HENGELANULAST - GRIND - GROND

Zuidlaspolderweg 17
 2041 DC MOORDRECHT
 Tel Kenmer : 0162-572298
 Fax : 0162-574778
 Tel. Looswa Gouda: 0162-512348
 www.bosmoordrecht.nl



J. BOS en ZN
MOORDRECHT



Grootk. No. 30 05 83
 Sankiek No. A7.24 04.354
 ADN-AMRO Bank Gouda
 K/V. Ndam 28206412

grond- weg en waterbouw
 zand, grind, grond en wegenbouwmaterialen
 transport en overslag

AFHAALBON

Klant	: Jan van Schie bv	Kenteken	: BL-XH-92
Werk	: Mijdrecht	Vervoerder	: eigen voertuig
	: Onderweg	Datum	: 28-4-2010
	: Waddinxveen	Tijd	: 10:56:34
Product	: Aanvulzand afgehaald NL BSB K26924/04	Bonnr.	: 1859
Farra gewicht	: 17.500 kg	Serialnr. 1	:
Buigo gewicht	: 44.360 kg	Serialnr. 2	: 353
Netto	: 26.860 kg		
Opmerking	:		

Zaterdag geopend
 tijden: 07:00 tot 12:00
 30 april & 5 mei 2010 Gesloten

Handtekening voor ontvangst

OPHOOF- VLOEREN- MEISEL- VERSCHRAALINGS- BREKER- EN DRAAIERZAND- FLUGSAND- BINS- H.O.SLAKKEN- LAVA- MENGSEL- LAAT- GRIND- GRIND

Zuidlaspolderweg 17

2841 DG MOORDRECHT

Tel. Kantoor : 0182-572298

Fax : 0182-574776

Tel. Loewel Gouda: 0182-512345

www.stro-moordrecht.nl



J. BOS en ZN
MOORDRECHT



grond-, weg en waterbouw
zand, grind, grond en wegenbouwmaterialen
transport en overslag

Gronk. No. 80.35.53

Bankoek. No. 47.24.04.952

ABN-AMRO Bank, bsnr. 0

KVK R. Id. nr. 29086412

AFHAALBON

Klant : Jan van Schie bv

Mijdrecht

Werk : afgehaald

Product : Aanvulzand afgehaald
NL BSB K26924/04

Terra gewicht : 17.500 kg Serialnr. 1 :

Bruto gewicht : 44.000 kg Serialnr. 2 : 328

Netto : 26.500 kg

Opmerking :

Kenteken : BL-XH-92

Vervoerder : eigen voertuig

Datum : 28-4-2010

Tijd : 7:50:56

Bonnr. : 1821

W. de Vries

Zaterdags geopend

tijden: 07:00 tot 12:00

30 april & 5 mei 2010 Gesloten

Handtekening voor ontvangst.

OPHOOP - MOERFEN - METAAL - VERSCHALINGS - GRECHER - EN DRAHEERZAND - FLUSSAND - SIMS - H.O.SLAKKEN - LAVA - MENGGRANULAAT - GRIND - GROND

[illegible][illegible]

Year	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	

Voertuigcode	:	BL-XH-92	JAN VAN SCHIE				
Klant	:	135564	JAN V SCHIE				
			CONSTRUIEWS 100				
			MIDRECHT				
Transporteur	:	135564	JAN V SCHIE				
			CONSTRUIEWS 100				
			MIDRECHT				
Product	:	001	ZAND			BRL-9313	
Bestemming	:	1	AFGEHAALD				
Opmerking	:						
Tara gewicht	:	15700 kg	Hand		05-03-2008	06:48	
Bruuto	:	(44620 kg)	WB1		28-04-2010	09:54	Nr. : 0030221
Netto	:	27920 kg	Inwegang				Bonnr. : 0032602

100-443887-100

Outdrying-over

[illegible]

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

[illegible][illegible]

$\begin{array}{c} \text{O} \\ \text{O} \\ \text{O} \\ \text{O} \end{array}$
 $\begin{array}{c} \text{O} \\ \text{O} \\ \text{O} \\ \text{O} \end{array}$
 $\begin{array}{c} \text{O} \\ \text{O} \\ \text{O} \\ \text{O} \end{array}$
 $\begin{array}{c} \text{O} \\ \text{O} \\ \text{O} \\ \text{O} \end{array}$

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

Vertragspartner

20 100-44-02 JON VAN SCHIE
21 100-44-02 JON VAN SCHIE
22 100-44-02 JON VAN SCHIE

090116Z
FM JCRC
TO RUEADW/USCINCPAC
INFO RUEAIIA/SECDEF
RUEAHQ/SECSTATE
RUEADH/USDP
RUEADG/USDA
RUEADM/USMC
RUEADN/USN
RUEADP/USAF
RUEADU/USARPAC
RUEADV/USARPAC
RUEADW/USCINCPAC
RUEADY/USARPAC
RUEADZ/USARPAC
RUEADL/USARPAC
RUEADM/USARPAC
RUEADN/USARPAC
RUEADP/USARPAC
RUEADQ/USARPAC
RUEADR/USARPAC
RUEADS/USARPAC
RUEADT/USARPAC
RUEADU/USARPAC
RUEADV/USARPAC
RUEADW/USARPAC
RUEADX/USARPAC
RUEADY/USARPAC
RUEADZ/USARPAC

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

2. 6

CONFIDENTIAL

[illegible]
$$\begin{aligned} & \mathcal{H}_1(T_1) \\ & \mathcal{H}_2(T_2) \\ & \mathcal{H}_3(T_3) \\ & \mathcal{H}_4(T_4) \\ & \mathcal{H}_5(T_5) \\ & \mathcal{H}_6(T_6) \\ & \mathcal{H}_7(T_7) \\ & \mathcal{H}_8(T_8) \\ & \mathcal{H}_9(T_9) \\ & \mathcal{H}_{10}(T_{10}) \\ & \mathcal{H}_{11}(T_{11}) \\ & \mathcal{H}_{12}(T_{12}) \\ & \mathcal{H}_{13}(T_{13}) \\ & \mathcal{H}_{14}(T_{14}) \\ & \mathcal{H}_{15}(T_{15}) \\ & \mathcal{H}_{16}(T_{16}) \\ & \mathcal{H}_{17}(T_{17}) \\ & \mathcal{H}_{18}(T_{18}) \\ & \mathcal{H}_{19}(T_{19}) \\ & \mathcal{H}_{20}(T_{20}) \\ & \mathcal{H}_{21}(T_{21}) \\ & \mathcal{H}_{22}(T_{22}) \\ & \mathcal{H}_{23}(T_{23}) \\ & \mathcal{H}_{24}(T_{24}) \\ & \mathcal{H}_{25}(T_{25}) \\ & \mathcal{H}_{26}(T_{26}) \\ & \mathcal{H}_{27}(T_{27}) \\ & \mathcal{H}_{28}(T_{28}) \\ & \mathcal{H}_{29}(T_{29}) \\ & \mathcal{H}_{30}(T_{30}) \\ & \mathcal{H}_{31}(T_{31}) \\ & \mathcal{H}_{32}(T_{32}) \\ & \mathcal{H}_{33}(T_{33}) \\ & \mathcal{H}_{34}(T_{34}) \\ & \mathcal{H}_{35}(T_{35}) \\ & \mathcal{H}_{36}(T_{36}) \\ & \mathcal{H}_{37}(T_{37}) \\ & \mathcal{H}_{38}(T_{38}) \\ & \mathcal{H}_{39}(T_{39}) \\ & \mathcal{H}_{40}(T_{40}) \\ & \mathcal{H}_{41}(T_{41}) \\ & \mathcal{H}_{42}(T_{42}) \\ & \mathcal{H}_{43}(T_{43}) \\ & \mathcal{H}_{44}(T_{44}) \\ & \mathcal{H}_{45}(T_{45}) \\ & \mathcal{H}_{46}(T_{46}) \\ & \mathcal{H}_{47}(T_{47}) \\ & \mathcal{H}_{48}(T_{48}) \\ & \mathcal{H}_{49}(T_{49}) \\ & \mathcal{H}_{50}(T_{50}) \\ & \mathcal{H}_{51}(T_{51}) \\ & \mathcal{H}_{52}(T_{52}) \\ & \mathcal{H}_{53}(T_{53}) \\ & \mathcal{H}_{54}(T_{54}) \\ & \mathcal{H}_{55}(T_{55}) \\ & \mathcal{H}_{56}(T_{56}) \\ & \mathcal{H}_{57}(T_{57}) \\ & \mathcal{H}_{58}(T_{58}) \\ & \mathcal{H}_{59}(T_{59}) \\ & \mathcal{H}_{60}(T_{60}) \\ & \mathcal{H}_{61}(T_{61}) \\ & \mathcal{H}_{62}(T_{62}) \\ & \mathcal{H}_{63}(T_{63}) \\ & \mathcal{H}_{64}(T_{64}) \\ & \mathcal{H}_{65}(T_{65}) \\ & \mathcal{H}_{66}(T_{66}) \\ & \mathcal{H}_{67}(T_{67}) \\ & \mathcal{H}_{68}(T_{68}) \\ & \mathcal{H}_{69}(T_{69}) \\ & \mathcal{H}_{70}(T_{70}) \\ & \mathcal{H}_{71}(T_{71}) \\ & \mathcal{H}_{72}(T_{72}) \\ & \mathcal{H}_{73}(T_{73}) \\ & \mathcal{H}_{74}(T_{74}) \\ & \mathcal{H}_{75}(T_{75}) \\ & \mathcal{H}_{76}(T_{76}) \\ & \mathcal{H}_{77}(T_{77}) \\ & \mathcal{H}_{78}(T_{78}) \\ & \mathcal{H}_{79}(T_{79}) \\ & \mathcal{H}_{80}(T_{80}) \\ & \mathcal{H}_{81}(T_{81}) \\ & \mathcal{H}_{82}(T_{82}) \\ & \mathcal{H}_{83}(T_{83}) \\ & \mathcal{H}_{84}(T_{84}) \\ & \mathcal{H}_{85}(T_{85}) \\ & \mathcal{H}_{86}(T_{86}) \\ & \mathcal{H}_{87}(T_{87}) \\ & \mathcal{H}_{88}(T_{88}) \\ & \mathcal{H}_{89}(T_{89}) \\ & \mathcal{H}_{90}(T_{90}) \\ & \mathcal{H}_{91}(T_{91}) \\ & \mathcal{H}_{92}(T_{92}) \\ & \mathcal{H}_{93}(T_{93}) \\ & \mathcal{H}_{94}(T_{94}) \\ & \mathcal{H}_{95}(T_{95}) \\ & \mathcal{H}_{96}(T_{96}) \\ & \mathcal{H}_{97}(T_{97}) \\ & \mathcal{H}_{98}(T_{98}) \\ & \mathcal{H}_{99}(T_{99}) \\ & \mathcal{H}_{100}(T_{100}) \end{aligned}$$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

[illegible]

10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532

40160 K2 VBI 27-04-2010 09:33

1988

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{\rho} \right) = - \frac{1}{\rho^2} \frac{d\rho}{dt}$$

2000年12月20日

10	1
9	2
8	3
7	4
6	5
5	6
4	7
3	8
2	9
1	10

[illegible]

Figure 1. The effect of the number of trials on the mean number of correct responses. The number of correct responses increased with the number of trials. The number of correct responses was significantly higher than the number of incorrect responses for all trial numbers.

THE
FEDERAL
BUREAU OF
INVESTIGATION
U. S. DEPARTMENT OF JUSTICE

WASHINGTON, D. C. 20535

TO : DIRECTOR, FBI (100-442100)
FROM : SAC, NEW YORK (100-100000)
SUBJECT: [REDACTED]
RE: [REDACTED]
DATE: 10/10/68
CLASS: [REDACTED]
AUTHORITY: [REDACTED]
ADMINISTRATIVE: [REDACTED]
ACTION: [REDACTED]
REMARKS: [REDACTED]



Nummer K47621/02 Vervangt K47621/01
Uitgegeven 2009-07-01 D.d. 2008-09-01
Geldig tot Onbepaald Pagina 1 van 2

Zand uit dynamische wingebieden
Zeezand IJmuiden V.O.F.
Deelcertificaat A: voor het maritieme wingebied Fortput IJmuiden

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 2009-01-01, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde zand bij aflevering aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoet, mits het is voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, het zand voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa voert in het kader van dit certificaat geen controle uit op:

- het gebruik in werken;
- de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Ministers van VROM en V&W erkend certificaat indien het is opgenomen in het "Overzicht erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl

Bouke Meekma
Directeur Kiwa N.V.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa N.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Zeezand IJmuiden V.O.F.
Zuiderstuisweg
1975 AK IJMUIDEN
Postbus 192
1975 AD IJMUIDEN
T 0255 - 51 36 40
F 0255 - 52 23 59

Afbeelding van het NL BSB®-merk



© is een collectief merk van
Stichting BouwKwaliteit

Besluit bodemkwaliteit

Deelcertificaat A: voor het maritieme wingebied Fortput IJmuiden

PRODUCTSPECIFICATIE

Dit NL BSB[®]-productocertificaat (deelcertificaat A) is geldig voor zeezand dat niet is ontzilt en afkomstig is uit het wingebied:

- Fortput IJmuiden

In de Nationale beoordelingsrichtlijn BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieuhygiënische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2, lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Deelcertificaat A:

Zeezand, dat uitsluitend is voorzien van deelcertificaat A, is niet ontzilt.

Deelcertificaat B (ontzilt zand):

Indien op het zand zowel deelcertificaat A als B van toepassing is, betreft het ontzilt zand, en is het chloridegehalte teruggebracht tot max. 200 mg Cl / kg droge stof.

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

Deelcertificaat A:

Zeezand, dat uitsluitend voorzien is van deelcertificaat A, is niet ontzilt en kan alleen overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit op of in de bodem worden toegepast in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Deelcertificaat B (ontzilt zand):

Indien op het zand zowel deelcertificaat A als B van toepassing is, betreft het ontzilt zand, en geldt bovengenoemde beperking niet.

De leverbon wordt per deelcertificaat gemerkt met het betreffende deelcertificaatnummer (zie onder MERKEN). De deelcertificaathouders kunnen verschillen.

MERKEN

De leverbonnen worden gemerkt met het NL BSB[®]-merk. De uitvoering van merken is als volgt:

Voor niet ontzilt zand (deelcertificaat A):

NL BSB[®] K47621/A

De leverbon bevat ten minste de volgende verplichte aanduidingen:

1. woord- of beeldmerk NL BSB[®];
2. het certificaatnummer;
3. datum van aflevering;
4. naam van de certificaathouder;
5. wingebied;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden
8. naam van het schip (indien van toepassing).

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Zeezand IJmuiden V.O.F.
- en zo nodig met:
- Kiwa N.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04	Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIBK, Gouda.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247

NL BSB®
productcertificaat



Nummer	K22620/03	Vervangt	K22620/02
Uitgegeven	2009-10-20	D.d.	2004-01-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

Zand uit dynamische wingebieden
Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V.
Deelcertificaat B: ontzilt zeezand

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 2009-01-01, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde zand bij aflevering aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoet, mits het is voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, het zand voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa voert in het kader van dit certificaat geen controle uit op:

- het gebruik in werken;
- de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Ministers van VROM en V&W erkend certificaat indien het is opgenomen in het "Overzicht erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl

Bouke Meekma
Directeur Kiwa N.V.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa N.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V.
Katelweg 9
3386 LE Papendrecht
Postbus 262
3360 AG Slidrecht
Telefoon 078 - 615 12 86
Telefax 078 - 841 08 82

Afbeelding van het NL BSB®-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwiteit

Besluit bodemkwaliteit

Deelcertificaat B: ontzilt zeezand

PRODUCTSPECIFICATIE

Dit NL BSB[®]-certificaat (deelcertificaat B) is geldig voor zeezand dat voldoende is ontzilt.

In de nationale beoordelingsrichtlijn BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2, lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Deelcertificaat A:

Zeezand, dat uitsluitend is voorzien van deelcertificaat A, is niet ontzilt.

Deelcertificaat B (ontzilt zand):

Indien op het zand zowel deelcertificaat A als B van toepassing is, betreft het ontzilt zand, en is het chloridegehalte teruggebracht tot max. 200 mg Cl⁻/kg droge stof.

MERKEN

De leverbonnen worden gemerkt met het NL BSB[®]-merk.
De uitvoering van merken is als volgt:

Voor ontzilt zand (deelcertificaat B):

NL BSB[®] K22620/B

De leverbon bevat ten minste de volgende verplichte aanduidingen:

1. woord- of beeldmerk NL BSB[®];
2. het certificaatnummer;
3. datum van aflevering;
4. naam van de certificaathouder;
5. wingebed;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. bodemkwaliteitsklasse; voldoet aan de achtergrondwaarden
8. naam van het schip (indien van toepassing).

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).

Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

Deelcertificaat A:

Zeezand, dat uitsluitend voorzien is van deelcertificaat A, is niet ontzilt en kan alleen overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit op of in de bodem worden toegepast in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Deelcertificaat B (ontzilt zand):

Indien op het zand zowel deelcertificaat A als B van toepassing is, betreft het ontzilt zand, en geldt bovengenoemde beperking niet.

De leverbon wordt per deelcertificaat gemerkt met het betreffende deelcertificaatnummer (zie onder MERKEN). De deelcertificaathouders kunnen verschillen.

WENKEN VOOR DE TOEPASSEN

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa N.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04	Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIBK, Gouda.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247

NL BSB®

productcertificaat



Nummer	K40162/02	Vervangt	K40162/01
Uitgegeven	2009-04-15	D.d.	2005-05-04
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

Zand uit dynamische wingebieden Boskalis B.V.

Deelcertificaat B: ontzilt zeezand

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 2009-01-01, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde zand bij aflevering aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoet, mits het is voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, het zand voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa voert in het kader van dit certificaat geen controle uit op:

- het gebruik in werken;
- de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Ministers van VROM en V&W erkend certificaat indien het is opgenomen in het "Overzicht erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl

Bouke Meekina
Directeur Kiwa N.V.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa N.V.
Sir W. Churchill laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Boskalis BV
's-Gravenweg 399-405
3065 SB ROTTERDAM
Postbus 4234
3006 AE ROTTERDAM
T 010-2888777
F 010-2888288
E n.v.europa@boskalis.nl
I www.boskalis.com

Afbeelding van het NL BSB®-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwaliteit.

Besluit bodemkwaliteit

Deelcertificaat B: ontzilt zeezand

PRODUCTSPECIFICATIE

Dit NL BSB[®]-certificaat (deelcertificaat B) is geldig voor zeezand dat voldoende is ontzilt.

In de nationale beoordelingsrichtlijn BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De getijdeafde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SO, voldoen aan de achtergrondwaarden van Bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Deelcertificaat A:

Zeezand, dat uitsluitend is voorzien van deelcertificaat A, is niet ontzilt.

Deelcertificaat B (ontzilt zand):

Indien op het zand zowel deelcertificaat A als B van toepassing is, betreft het ontzilt zand, en is het chloridegehalte teruggebracht tot max. 200 mg Cl/ kg droge stof.

MERKEN

De leverbonnen worden gemerkt met het NL BSB[®]-merk. De uitvoering van merken is als volgt:

Voor ontzilt zand (deelcertificaat B):

NL BSB[®] K40162/B

De leverbon bevat ten minste de volgende verplichte aanduidingen:

1. woord- of beeldmerk NL BSB[®];
2. het certificaatnummer;
3. datum van aflevering;
4. naam van de certificaathouder;
5. wingebed;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden
8. naam van het schip (indien van toepassing).

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

Deelcertificaat A:

Zeezand, dat uitsluitend voorzien is van deelcertificaat A, is niet ontzilt en kan alleen overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit op of in de bodem worden toegepast in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Deelcertificaat B (ontzilt zand):

Indien op het zand zowel deelcertificaat A als B van toepassing is, betreft het ontzilt zand, en geldt bovengenoemde beperking niet.

De leverbon wordt per deelcertificaat gemerkt met het betreffende deelcertificaatnummer (zie onder MERKEN). De deelcertificaathouders kunnen verschillen.

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkuring overgaat, neem dan contact op met:

- Boskalis B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa N.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04

Besluit bodemkwaliteit

Regeling bodemkwaliteit

Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIBK, Gouda.

Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469.

Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247

NL BSB®
productcertificaat



Nummer	K26924/04	Vervangt	K26924/03
Uitgegeven	2009-09-01	D.d.	2007-06-15
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

Zand uit dynamische wingebieden
Combinatie 'Duizend Zestien' V.O.F.
Deelcertificaat A: Depot 1016

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 2009-01-01, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde zand bij aflevering aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoet, mits het is voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, het zand voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa voert in het kader van dit certificaat geen controle uit op:

- het gebruik in werken;
- de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Ministers van VROM en V&W erkend certificaat indien het is opgenomen in het "Overzicht erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl

Bouke Meekma
Directeur Kiwa N.V.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa N.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Combinatie 'Duizend Zestien' V.O.F.
s-Gravenweg 399-405
3065 SB ROTTERDAM
Postbus 4234
3006 AE ROTTERDAM
Tel. 010-2888777
Fax 010-2888766

Deelcertificaat A
Wingebied: Depot 1016

Afbeelding van het NL BSB®-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwiteit.

Besluit bodemkwaliteit

Deelcertificaat A: Depot 1016

PRODUCTSPECIFICATIE

Dit NL BSB[®]-productcertificaat (deelcertificaat A) is geldig voor zeezand dat niet is ontzilt en afkomstig is uit het wingebied:

- **Depot 1016**

In de Nationale beoordelingsrichtlijn BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieuhygiënische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig APO4-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Deelcertificaat A:

Zeezand, dat uitsluitend is voorzien van deelcertificaat A, is niet ontzilt.

Deelcertificaat B (ontzilt zand):

Indien op het zand zowel deelcertificaat A als B van toepassing is, betreft het ontzilt zand, en is het chloridegehalte teruggebracht tot max. 200 mg Cl⁻/kg droge stof.

MERKEN

De leverbonnen worden gemerkt met het NL BSB[®]-merk. De uitvoering van merken is als volgt:

Voor niet ontzilt zand (deelcertificaat A):

NL BSB[®] K26924/A

De leverbon bevat ten minste de volgende verplichte aanduidingen:

1. woord- of beeldmerk NL BSB[®];
2. het certificaatnummer;
3. datum van aflevering;
4. naam van de certificaathouder;
5. wingebied;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden
8. naam van het schip indien van toepassing).

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).

Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

Deelcertificaat A:

Zeezand, dat uitsluitend voorzien is van deelcertificaat A, is niet ontzilt en kan alleen overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit op of in de bodem worden toegepast in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Deelcertificaat B (ontzilt zand):

Indien op het zand zowel deelcertificaat A als B van toepassing is, betreft het ontzilt zand, en geldt bovengenoemde beperking niet.

De leverbon wordt per deelcertificaat gemerkt met het betreffende deelcertificaatnummer (zie onder MERKEN). De deelcertificaathouders kunnen verschillen.

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Combinatie 'Duizend Zestien' V.O.F.
- en zo nodig met:
- Kiwa N.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04	Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIBK, Gouda.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247

LEEFLANG

CLEANING & TRANSPORT B.V.

Metaalhof 15-17
Industrieterrein Pr. Alexander
3067 GM Rotterdam
Telefoon 010 - 4552222
Telefax 010 - 4556333

K.v.K. 28101725

Werk no.: II

Datum: 27-04-2010

WERKBON N^o 40166

Naam chauffeur: Risal

Naam 2e man: A. van Nieu

Wagen no.: 015

Naam 3e man:

Wagen no.:

Werk no. opdrachtgever:

Opdrachtgever: A. van Schie

De heer: G. van der Werff

Verrichte werkzaamheden: ☒ R ☐ C/R ☐ O ☒ M/G ☒ M/K BRL-K goy/gos

Reinigen van 1x Benzine tank
1 x 1500ltr

Naam:

Adres: Onderweg 16

Plaats: Waddinxveen Tel.: 0641201247

Rijtijd heen : van 10⁰⁰ tot 11⁰⁰

Afvalstoffen naar: ADM

Werktijd : van 11⁰⁰ tot 12³⁰

Begeleidingsbrief: 35844900

Rijtijd terug : van 12³⁰ tot 13¹⁵

Afvalstroom no.: 10031010135

Werktijd M.H. : van : tot

Weegbon no.:

Einde werktijd :

Soort afval: OWS

Eind km :

Hoeveelheid afval: 300 kg

Begin km :

Specificatie afval:

Gereden km :

kg

Gefantke diesel : ltrs

kg

Gebruikte schoonmaakmiddelen en/of materialen:

ltr

kg

ltr

kg

Gebruik slangen :

Luchtcilinders : LC50 LC10

Opmerking chauffeur:

Werkzaamheden naar tevredenheid uitgevoerd Naam :

Signed for work executed to satisfaction Functie :



Handtekening :



IJzer- en Metaalhandel G. VAN SCHIP & ZN. B.V.

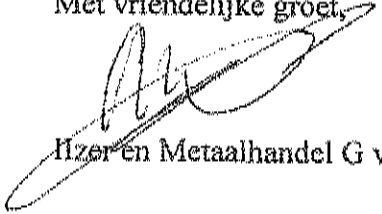
Datum: 28-04-2010

Onderwerp; vernietiging Tank

Hierbij delen wij mee dat in uw opdracht de door u aangeboden tank op 28-04-2010 met locatieadres Onderweg 16 te Waddinxveen is vernietigd.

Hopende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, verblijf ik,

Met vriendelijke groet,



IJzer en Metaalhandel G van Schip & zn.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1. ☐ afzender, ☒ ontvanger, ☐ handelaar, ☐ bemiddelaar			
afzender: J. van Schie bv			
straat + nr: Constructieweg 100			
postc. + woonpl.: 3641 SP Mijdrecht			
VIHB-nummer		bedrijfsnummer	
2. factuuradres: Leeflang-Cleaning en transport BV			
postbus of straat + nr: Metaalfhof 15			
postc. + woonpl.: 3067 GM Rotterdam			
3. ontvanger: J. van Schie bv		3. locatie van herkomst: Saneringslocatie J. van Schie bv	
straat + nr: Constructieweg 100		straat + nr: Oudeweg 16	
postc. + woonpl.: 3641 SP Mijdrecht		postc. + woonpl.: Waddinxveen	
bedrijfsnummer		datum aanvang transport: 27-4-2010	
4. ontvanger: ADJ Milieutechniek bv		4. locatie van bestemming: ADJ Milieutechniek bv	
straat + nr: Vierlingstraat 47-49		straat + nr: Vierlingstraat 47-49	
postc. + woonpl.: 4251 LC Werkendam		postc. + woonpl.: 4251 LC Werkendam	
bedrijfsnummer: 763021		datum ontvangst transport	
5. getransporteerd door: ☐ afzender, ☒ ontvanger, ☐ handelaar, ☐ bemiddelaar, ☐ inzamelaar, ☒ vervoerder			
inzamelaar/vervoerder: Leeflang-Cleaning en transport BV		VIHB-nummer: ZH504255VXXXB	
straat + nr: Metaalfhof 15		bedrijfsnummer: 2213877	
postc. + woonpl.: 3067 GM Rotterdam		kenteken	
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee		route/tijdstip bijsluiten (zie toelichting)	
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee		reputerende vrachten: ☐ ja ☒ nee	
zie toelichting		zie toelichting	
6. afvalstroomnummer: 109310/10156			
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Afval UN 1993 Brandbare vloeistof, NEC			
aantal/verpakking: Bulk		eurat code: 160708*	
geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg): 300			
13 (D/E)			

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Autorsrecht: sVa / Stichting Vervoerders, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoerders ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		35844908	
in de vracht is verzekering niet begrepen		handtekening afzender		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met getijde genummerde vrachtbiljet	
naam in blokletters		naam in blokletters		naam in blokletters	

BIJLAGE 7

_ START- EN EINDMELDING BODEMSANERING
_ MELDING ONVOORZIEN

Jesse Wijnands

Van: Jesse Wijnands
Verzonden: woensdag 7 april 2010 15:42
Aan: grondverzet.md@ismh.nl
CC: gflinterman@ismh.nl
Onderwerp: Startmelding grondsaaiering Onderweg 16 te Waddinxveen
Bijlagen: image001.jpg; image002.jpg

Geachte heer/mevrouw,

Op bovengenoemde locatie vangt op 19 april 2010 een sanering van de met minerale olie verontreinigde bodem aan. De memo saneringsaanpak is reeds ter goedkeuring voorgelegd aan de heer Flinterman, dan wel mevrouw Koopman. Indien de startdatum wijzigt hou ik u hiervan op de hoogte.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

J. (Jesse) Wijnands
Afzender bodemsanering

Mobiel 06-45 70 16 37



onderdeel van de
IDS Groep

U kunt bij ons ook terecht voor archeologisch onderzoek en advies.

NOORDWIJK

's-Gravendijkseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk

T 071 - 402 85 86
F 071 - 403 55 24
<http://www.idds.nl>

Tevens vestigingen in Ede en Breda

KvK 28047921
Statutaire zetel Katwijk

 **ank voor het printen van deze e-mail aan het milieu!**

Disclaimer:

De informatie verzonden met dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Dit e-mail bericht bevat informatie van vertrouwelijke of persoonlijke aard. Verstrekking aan en/of gebruik door anderen is niet toegestaan. Indien u dit e-mail bericht ten onrechte ontvangt, verzocht afzender u om afzender hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen en het bericht te vernietigen. Er geldt geen garantie dat gebruik van e-mail veilig is of dat gebruik van e-mail geschiedt zonder enige fout. De afzender is op geen enkele wijze aansprakelijk voor enige fout of gebrek in de inhoud van dit e-mail bericht, welke fout of gebrek kan optreden als gevolg van het gebruik van e-mail.

Jesse Wijnands

Van: Jesse Wijnands
Verzonden: maandag 10 mei 2010 10:42
Aan: 'grondverzet.md@ismh.nl'
CC: Flinterman, G.
Onderwerp: Eindmelding sanering Onderweg 16 te Waddinxveen
Bijlagen: image001.jpg; image002.jpg

Geachte heer/mevrouw,

Op bovengenoemde locatie is de grondsanering op 27 april 2010 afgerond. Op 29 april 2010 zijn op locatie twee peilbuizen in de voormalige verontreinigingskernen geplaatst en na een week standtijd bemonsterd. Het evaluatierapport wordt zo spoedig als mogelijk opgesteld en uw kant op gestuurd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

J. (Jesse) Wijnands
Adviseur bodemsanering


Mobiel 06-45 70 16 37



onderdeel van de
IDS Groep

U kunt bij ons ook terecht voor archeologisch onderzoek en advies.

NOORDWIJK

's-Gravendijkseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk

T 071 - 402 85 86
F 071 - 403 55 24
<http://www.lds.nl>

Tevens vestigingen in Ede en Breda

KvK 28047921
Statutaire zetel Katwijk

Denk voor het printen van deze e-mail aan het milieu!

Disclaimer:

De informatie verzonden met dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Dit e-mail bericht bevat informatie van vertrouwelijke of persoonlijke aard. Verstrekking aan en/of gebruik door anderen is niet toegestaan. Indien u dit e-mail bericht ten onrechte ontvangt, verzocht afzender u om afzender hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen en het bericht te vernietigen. Er geldt geen garantie dat gebruik van e-mail veilig is of dat gebruik van e-mail geschiedt zonder enige fout. De afzender is op geen enkele wijze aansprakelijk voor enige fout of gebrek in de inhoud van dit e-mail bericht, welke fout of gebrek kan optreden als gevolg van het gebruik van e-mail.

Jesse Wijnands

Van: Jesse Wijnands
Verzonden: dinsdag 27 april 2010 10:19
Aan: 'Flinterman, G.'
Onderwerp: RE: Melding onvoorzien Onderweg 16 te Waddinxveen
Bijlagen: image001.jpg; image002.jpg; 332105__certificaat_v1.pdf; 04-27-2010.pdf

Geachte heer Flinterman,

De werkzaamheden welke plaats gaan vinden ten behoeve van het verwijderen van de ondergrondse tank zullen onder de zelfde voorwaarden plaatsvinden als de reeds ingediende memo saneringsaanpak (kenmerk 1003B956/JWI/rap1, d.d. 6 april 2010):

- de zintuiglijk schone bovengrond wordt in depot geplaatst. De opdrachtgever zal bepalen hoe hij met deze grond omgaat;
- het depot met verontreinigde grond wordt afgevoerd naar een erkend verwerker. De begeleidingsbrieven worden opgenomen in het evaluatierapport;
- de werkzaamheden met betrekking tot het verwijderen van de tank worden in hetzelfde evaluatierapport opgenomen als de reeds uitgevoerde sanering;
- tot slot wordt ter plaatse van de ondergrondse tank na ontgraving een peilbuis geplaatst, teneinde de chemische grondwaterkwaliteit vast te kunnen stellen.

Bijgaand de analyseresultaten van de reeds uitgevoerde sanering. Aan de hand van de analyseresultaten kan worden geconcludeerd dat met name het monster W02 de terugsaneerwaarde (= achtergrondwaarde) ruimschoots overschrijdt. De overige monsters overschrijden de terugsaneerwaarde in mindere mate. Wij stellen daarom voor om enkel ter plaatse van wand 02 verder te saneren, mede uit kostentechnisch oogpunt gezien.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en ik zie uw reactie met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groeten,

Jesse Wijnands
IDDS bv

Van: Flinterman, G. [mailto:G.Flinterman@ismh.nl]
Verzonden: dinsdag 27 april 2010 9:38
Aan: Jesse Wijnands
Onderwerp: RE: Melding onvoorzien Onderweg 16 te Waddinxveen

Het lijkt mij dat wij akkoord kunnen gaan met deze strategie (de functiescheiding is hiermee gewaarborgd en de tank zal onder BRL etc worden verwijderd).

Het volgende is niet vermeld en moet wel meegenomen tijdens de sanering

- welke grond in depot wordt gezet en wat ze met de zintuiglijk 'schone' bovengrond van plan zijn;
- wat er met het depot met de verontreinigde grond gaat gebeuren (afvoeren naar een erkende eindverwerker);
- na afloop van de sanering dient een peilbuis te worden geplaatst en het grondwater dient te worden bemonsterd (dit is hieronder niet opgenomen);
- het opstellen van een evaluatieverslag (met bijlagen) die ter goedkeuring aan ons zal worden verzonden.

In het plan van aanpak van de sanering die gisteren heeft plaatsgevonden stond aangegeven tot welke waarde de sanering zou plaatsvinden. Dit is hieronder niet aangegeven. Net als de sanering die gisteren heeft plaatsgevonden dient de eventuele verontreiniging in zowel de putbodem als putwand ontgraven dienen te worden tot de achtergrondwaarde.

Met vriendelijke groet,

G. Flinterman
Milieukundige
Milieudienst Midden-Holland
0182-545789

Van: Jesse Wijnands [mailto:jwijnands@idds.nl]
Verzonden: maandag 26 april 2010 16:51
Aan: Flinterman, G.
CC: Gijs van der Werff
Onderwerp: Melding onvoorzien Onderweg 16 te Waddinxveen

Geachte heer Flinterman,

Op bovengenoemde locatie vindt op dit moment een sanering van de met minerale olie verontreinigde bodem plaats. Tijdens de saneringswerkzaamheden is onverwachts een ondergrondse (vermoedelijk benzine) tank aangetroffen. Onze milieukundig begeleider gaf aan dat zich in de tank een laag puur product bevindt. Wij stellen voor om de tank in eerste instantie door een daartoe gespecialiseerd bedrijf te laten reinigen. Na reiniging wordt de tank onder milieukundige begeleiding ontgraven. Op basis van zintuiglijke waarnemingen wordt eventueel verontreinigde (omliggende) grond ontgraven. Daarnaast stellen wij voor om ter plaatse van de ontgravingsput eindmonsters conform BRL 6000 (protocol 6001) te nemen.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en ik zie uw reactie op onze zienswijze qua aanpak met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,

J. (Jesse) Wijnands
Adviseur bodemsanering

Mobiel 06-45 70 16 37



onderdeel van de
IDDS Groep

U kunt bij ons ook terecht voor archeologisch onderzoek en advies.

NOORDWIJK

's-Gravendijkseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk

T 071 - 402 85 86
F 071 - 403 55 24
<http://www.idds.nl>

Tevens vestigingen in Ede en Breda

VK 28047921

statutaire zetel Katwijk

Denk voor het printen van deze e-mail aan het milieu!

Disclaimer:

De informatie verzonden met dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Dit e-mail bericht bevat informatie van vertrouwelijke of persoonlijke aard. Verstrekking aan en/of gebruik door anderen is niet toegestaan. Indien u dit e-mail bericht ten onrechte ontvangt, verzocht afzender u om afzender hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen en het bericht te vernietigen. Er geldt geen garantie dat gebruik van e-mail veilig is of dat gebruik van e-mail geschiedt zonder enige fout. De afzender is op geen enkele wijze aansprakelijk voor enige fout of gebrek in de inhoud van dit e-mail bericht, welke fout of gebrek kan optreden als gevolg van het gebruik van e-mail.