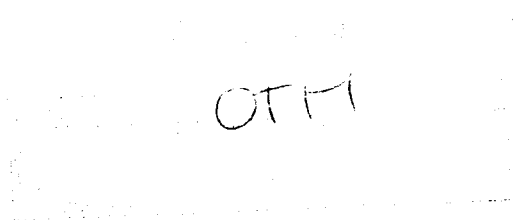


with compliments



IN10/01617

Aan: Gemeente Castricum
de heer C. Toes
Postbus 1301
1900 BH CASTRICUM



bodem

Projectnummer: 20091170
Locatiecode: NH/0383/00446
Plaats, datum: Velsersbroek, 5 februari 2010

- ☐ Op uw verzoek
- ☐ Ter informatie
- ☐ Ter controle
- ☒ Volgens afspraak ontvangt u hierbij een exemplaar van het evaluatierapport bodemsanering met betrekking tot Puikman 3 te Castricum.
- ☐ Op verzoek van
- ☐ Hierbij getekend retour
- ☐ Gaarne na ondertekening retour
- ☐

Met vriendelijke groet,
bk bodem

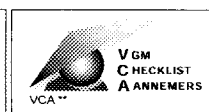

C. Kok

Milieukundig begeleider
blad 1 van 1

bk bodem
Veldmanstraat 110
Postbus 2111
1900 AH IJsselstein
T 0383 12 25 10
F 0383 12 25 29

Postbus 1301
1900 BH Castricum
T 0383 12 25 10
F 0383 12 25 10

Postbus 1301
1900 BH Castricum
BK Ingenieurs bv
Rotterdam 3380 AA 656
R.V.A. nr. 34082756



Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	3
1.1 Referenties	3
1.2 Aanleiding en doel bodemsanering	4
1.3 Leeswijzer	4
2 Projectorganisatie	5
3 Locatiegegevens	6
3.1 Algemeen	6
3.2 Bodemopbouw en geohydrologie	6
3.3 Verontreinigingssituatie	7
4 Saneringsdoelstelling en uitgangspunten	8
4.1 Saneringsdoelstelling en saneringsmaatregelen	8
4.2 Goedkeuring saneringsplan door bevoegd gezag	8
5 Uitvoering sanering en milieukundige processturing	9
5.1 Vergunningen en meldingen	9
5.2 Veiligheid en gezondheid	9
5.3 Voorbereidende werkzaamheden	9
5.4 Milieukundige processturing	9
5.5 Onvoorziene omstandigheden en afwijkingen op saneringsplan	10
5.6 Uitgevoerde werkzaamheden	10
6 Milieukundige verificatie	12
6.1 Controlebemonstering grond	12
6.2 Controlebemonstering grondwater	13
7 Conclusies	16

Bijlagen

1 Tekeningen	
1.1 Topografische ligging	
1.2 Overzichtstekening ontgraving	
1.3 Kadastrale kaart en kadastraal bericht	
2 Analysecertificaten	
2.1 Analysecertificaten controlebemonstering effluent	
2.2 Analysecertificaten controlebemonstering grond	
2.3 Analysecertificaten controlebemonstering asbest in grond	
2.4 Analysecertificaten controlebemonstering grondwater	
3 Transport- en weegbonnen afgevoerde grond	
3.1 Afvalstroomnummer: 070MQ9000046	
3.2 Afvalstroomnummer: 070MQ9000045	
4 Melding Wet oppervlaktewateren	
5 Fotobijlage	

1 Inleiding

In opdracht van Gemeente Castricum is in de periode 30 september 2009 tot en met 10 december 2009 een bodemsanering uitgevoerd op de locatie Puikman 3 te Castricum, hierna aangeduid als 'de locatie'. De sanering is uitgevoerd door Aannemingsmaatschappij Van Leeuwen Vijfhuizen B.V. onder milieukundige begeleiding van BK Ingenieurs bv - bk bodem (bk).

De milieukundige begeleiding is uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000 "Beoordelingsrichtlijn milieukundige begeleiding (water)bodemsanering en nazorg" en het onderliggende VKB-protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden". Voor deze richtlijn is BK Ingenieurs bv in het bezit van een procescertificaat dat is afgegeven door INTRON Certificatie B.V. De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door een persoon die op grond van het Besluit bodemkwaliteit beschikt over een erkenning voor het uitvoeren van de betrokken werkzaamheden.

De milieukundig begeleider, waarvan de naam op het voorblad van dit rapport wordt vermeld, verklaart hierbij dat alle kritische functies onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 6000, waarbij gebruik is gemaakt van interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt.

1.1 Referenties

Bij het opstellen van deze rapportage is gebruikgemaakt van de in tabel 1 genoemde referenties.

tabel 1: referentielijst

Referentie-nummer	Kenmerk
(1)	Verkenkend bodemonderzoek Puikman Castricum (kenmerk 02-8100-1264), opgesteld door de Vries en van de Wiel Milieutechniek in opdracht van Noord-Hollands Landschap, 15 januari 2003.
(2)	Rapportage aanvullend onderzoek slakkenlaag oostelijk terreindeel van het perceel aan de Puikman 3 te Castricum (kenmerk 5624-B2-1 rap), opgesteld door HB Adviesbureau bv in opdracht van gemeente Castricum, 17 april 2009.
(3)	Rapportage naderonderzoeken PAK in de grond van een deel van het perceel aan de Puikman 3 te Castricum (kenmerk 5624-B2-2 rap), opgesteld door HB Adviesbureau bv in opdracht van gemeente Castricum, 24 april 2009.
(4)	Verkenkend asbest in grond onderzoek op een deel van het perceel aan de Puikman 3 te Castricum (kenmerk 5624-B2-3 rap), opgesteld door HB Adviesbureau bv in opdracht van gemeente Castricum, 24 april 2009.
(5)	Aanvullend grondwateronderzoek op een deel van het perceel aan de Puikman 3 te Castricum (kenmerk 5624-B2-4 rap), opgesteld door HB Adviesbureau bv in opdracht van gemeente Castricum, 14 mei 2009.
(6)	Meldingsformulier Wet Bodem Bescherming, opgesteld door de heer C.E.J. Toes van de gemeente Castricum, 13 maart 2009.
(7)	Beschikking Wet Bodembescherming Nieuw geval, Puikman 3 te Castricum (locatiecode NH/0383/00446 en kenmerk 2009-32256), verleend door provincie Noord-Holland, 10 juni

	2009.
(8)	Veiligheids- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase Bodemsanering Fatelsterrein te Castricum (projectnummer 20091137), opgesteld door bk arbo&veiligheid, 25 september 2009.
(9)	Melding Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor een bodemsanering en/of proefbronnering, ingediend door bk in opdracht van gemeente Castricum, op 6 november 2009.

1.2 Aanleiding en doel bodemsanering

De aanleiding voor de sanering werd gevormd door de op de locatie aangetoonde bodemverontreiniging met minerale olie, PAK en asbest en de voorgenomen ontwikkeling van de locatie. Het doel van de sanering is het volledig verwijderen van de op de locatie aanwezige bodemverontreinigingen.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is een overzicht opgenomen van de projectorganisatie. De locatiegegevens en een beknopte beschrijving van de verontreinigingssituatie komen aan de orde in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de doelstelling, uitgangspunten en randvoorwaarden van de sanering opgenomen. Een beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden (milieukundige processturing) en de afvoer van de verontreinigde grond staat in hoofdstuk 5. De vastlegging van de eindsituatie van de bodemkwaliteit (milieukundige verificatie) komt aan de orde in hoofdstuk 6. In hoofdstuk 7 zijn de conclusies weergegeven.

2 Projectorganisatie

Opdrachtgever:

adres:

contactpersoon:

telefoon:

fax:

Gemeente Castricum

Postbus 1301

1900 BH Castricum

de heer C.E.J. Toes

0251 66 11 26

0251 66 12 34

Directievoering:

adres:

contactpersoon:

telefoon:

fax:

bk grondlogistiek

Postbus 2111

1990 AC Velsbroek

de heer ing. H. Schakenraad

088 321 25 20

088 321 25 29

Aannemer:

adres:

contactpersoon:

telefoon:

fax:

Aannemingsmaatschappij Van Leeuwen Vijfhuizen B.V.

Spaarnwouderweg 1121a

2141 BN Vijfhuizen

de heer I. van Leeuwen

023 533 95 90

023 536 65 32

Milieukundige begeleiding:

adres:

contactpersoon:

telefoon:

fax:

bk bodem

Postbus 2111

1990 AC Velsbroek

de heer C. Kok

088 321 25 20

088 321 25 29

Bevoegd gezag Wbb:

adres:

contactpersoon:

telefoon:

fax:

Provincie Noord-Holland

Postbus 3007

2001 AD Haarlem

de heer R. Dorst

023 514 30 68

023 514 44 00

3 Locatiegegevens

3.1 Algemeen

Algemene locatiegegevens

De topografische ligging is opgenomen in bijlage 1.1. In bijlage 1.2 is een overzichtstekening van de locatie weergegeven. De kadastrale gegevens zijn samengevat in tabel 2. De kadastrale kaart is opgenomen in bijlage 1.3.

tabel 2: kadastrale gegevens locatie

Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlak	Cultuur	Gerechtigde
Castricum	B	10536	4.703 m ²	industrie	gemeente Castricum
Castricum	B	10537	4.800 m ²	industrie	gemeente Castricum

Op de locatie was een werkplaats en loods van een distributiecentrum van agrarische benodigdheden gevestigd. De werkplaats en loods zijn gesloopt.

3.2 Bodemopbouw en geohydrologie

Voor de bodemgegevens en de geohydrologische informatie is gebruikgemaakt van de grondwaterkaart van Nederland (Alkmaar 19 west/oost en 20A) opgesteld door de Dienst Grondwaterverkenning TNO en de Geologische kaart van Nederland (Alkmaar 19 west/oost) opgesteld door de Rijks Geologische Dienst. Daarnaast is gebruikgemaakt van "De lithostratigrafische indeling van Nederland - Formaties uit het Tertiair en Kwartair" van TNO-NITG. Uit deze rapporten zijn de volgende regionale gegevens samengevat.

tabel 3: regionale bodemopbouw

Diepte	Geohydrologische eenheid	Lithologie	Parameters	Stratigrafische eenheid
0 m NAP t/m 23 m -NAP	Deklaag	ca. 2 meter opgebracht materiaal met daaronder slib- en schelpenhoudende matig tot grove zanden	K = 10 - 15 m/d.	Formaties van Naaldwijk en Nieuwkoop
23 m -NAP t/m 36 m -NAP	Eerste Water-voerend Pakket	lichte tot zware kleien met veen en zandlagen	C = 5.000 - 20.000 d.	Formaties van Naaldwijk en Nieuwkoop
36 m -NAP t/m 51 m -NAP	Eerste Scheiden-de Laag	matig fijn tot matig grof zand	K = 12 - 35 m/d.	Formatie van Eem en Boxtel
51 m -NAP t/m onbekend	Tweede Water-voerend Pakket	keileem	C = variërend tot max. circa 100.000 d.	Formatie van Drenthe

K-waarde: horizontale doorlatendheidscoëfficiënt in meters per dag (voor watervoerende pakketten)

C-waarde: verticale weerstand in dagen (voor slecht doorlatende en scheidende lagen)

In bovenstaande tabel staat de regionale bodemopbouw schematisch weergegeven. De lokale bodemopbouw ter plaatse van de onderzoekslocatie kan hiervan afwijken.

Vooraf de lokale opbouw van het Bovenste Watervoerend Pakket en de Deklaag zijn van invloed op het verspreidingsrisico van mobiele verontreinigingen.

Met behulp van de TNO-kaarten zijn de stromingsrichting en de stijghoogte van het grondwater in het Bovenste Watervoerend Pakket niet vast te stellen. Over het algemeen stroomt het grondwater in oostelijke richting naar de polders. Door de lokaal wisselende bodemopbouw, grondwateronttrekking en de aanwezigheid van lokaal open water kan de plaatselijke stromingsrichting van het grondwater hiervan afwijken.

De grondwaterstand in de Deklaag is circa 1,1 m -mv. Dit is bepaald aan de hand van veldmetingen. Aangezien de maaiveldhoogte circa 0,8 m +NAP bedraagt, is de grondwaterstand circa 0,3 m -NAP.

3.3 Verontreinigingssituatie

3.3.1 Verontreinigingssituatie grond

Aan de oostzijde van de locatie is sprake van een sterke bariumverontreiniging in de bovengrond met een omvang van 30 m³. Deze verontreiniging is gerelateerd aan de slakhoudende top laag (0 - 0,3 m -mv). Aan de noordzijde van de voormalige bebouwing is een sterke verontreiniging met asbest op het maaiveld en in de top laag (0 - 0,02 m -mv) aanwezig. Aan de westzijde van de locatie is een sterke verontreiniging met minerale olie in de grond (0,8 - 1,5 m -mv) aanwezig. De omvang van deze verontreiniging bedraagt circa 150 m³.

In voorgaande onderzoeken (1 t/m 4) is de verontreinigingssituatie van de bodem vastgesteld.

3.3.2 Verontreinigingssituatie grondwater

Aan de westzijde van de locatie is een verontreiniging met minerale olie in het grondwater aanwezig. De verontreiniging met minerale olie tot boven de I-waarde is over een minimale oppervlakte van 70 m² in een laagdikte van circa 2,0 meter aanwezig. Op basis van de onderzoeksresultaten is naar verwachting minimaal circa 140 m³ bodemvolume grondwater verontreinigd met olieproducten.

In voorgaand onderzoek (5) is de verontreinigingssituatie van het grondwater vastgesteld.

3.3.3 Ernst en spoedeisendheid

Omdat de hoeveelheid bodemvolume sterk met minerale olie verontreinigde grond meer dan 25 m³ bedraagt, is op de locatie sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. In de beschikking Wbb van provincie Noord-Holland (7) is verder vastgesteld dat er geen sprake is van spoedeisendheid, omdat actuele humane, ecologische en verspreidingsrisico's ontbreken.

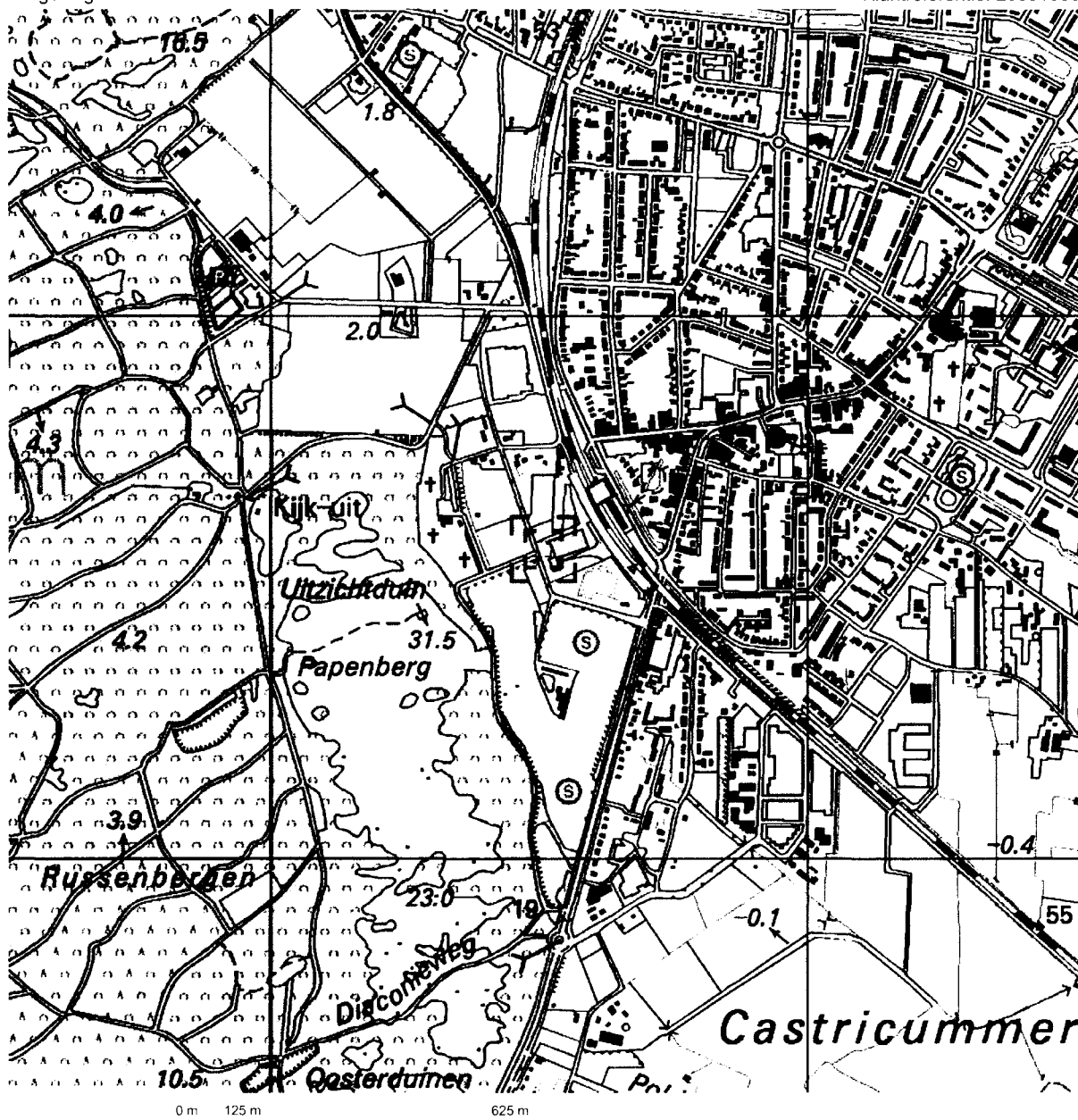
4 Saneringsdoelstelling en uitgangspunten

4.1 Saneringsdoelstelling en saneringsmaatregelen

Voor de uitvoering van de saneringswerkzaamheden is geen saneringsplan of plan van aanpak opgesteld. Na overleg tussen de heer C.E.J. Toes van gemeente Castricum en de heer R. Dorst van provincie Noord-Holland is een Meldingsformulier Wet Bodem Bescherming (6) opgesteld en ingediend bij provincie Noord-Holland. Naar aanleiding van dit meldingsformulier is door het bevoegd gezag aangegeven dat de nieuwe verontreinigingen volledig verwijderd moeten worden.

4.2 Goedkeuring saneringsplan door bevoegd gezag

In de beschikking Wbb (7) is door provincie Noord-Holland vastgelegd dat ingestemd wordt met het in het saneringsplan vastgelegde saneringsdoel en beschreven werkwijze.



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object CASTRICUM B 10536

Puikman 3, 1901 NN CASTRICUM

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

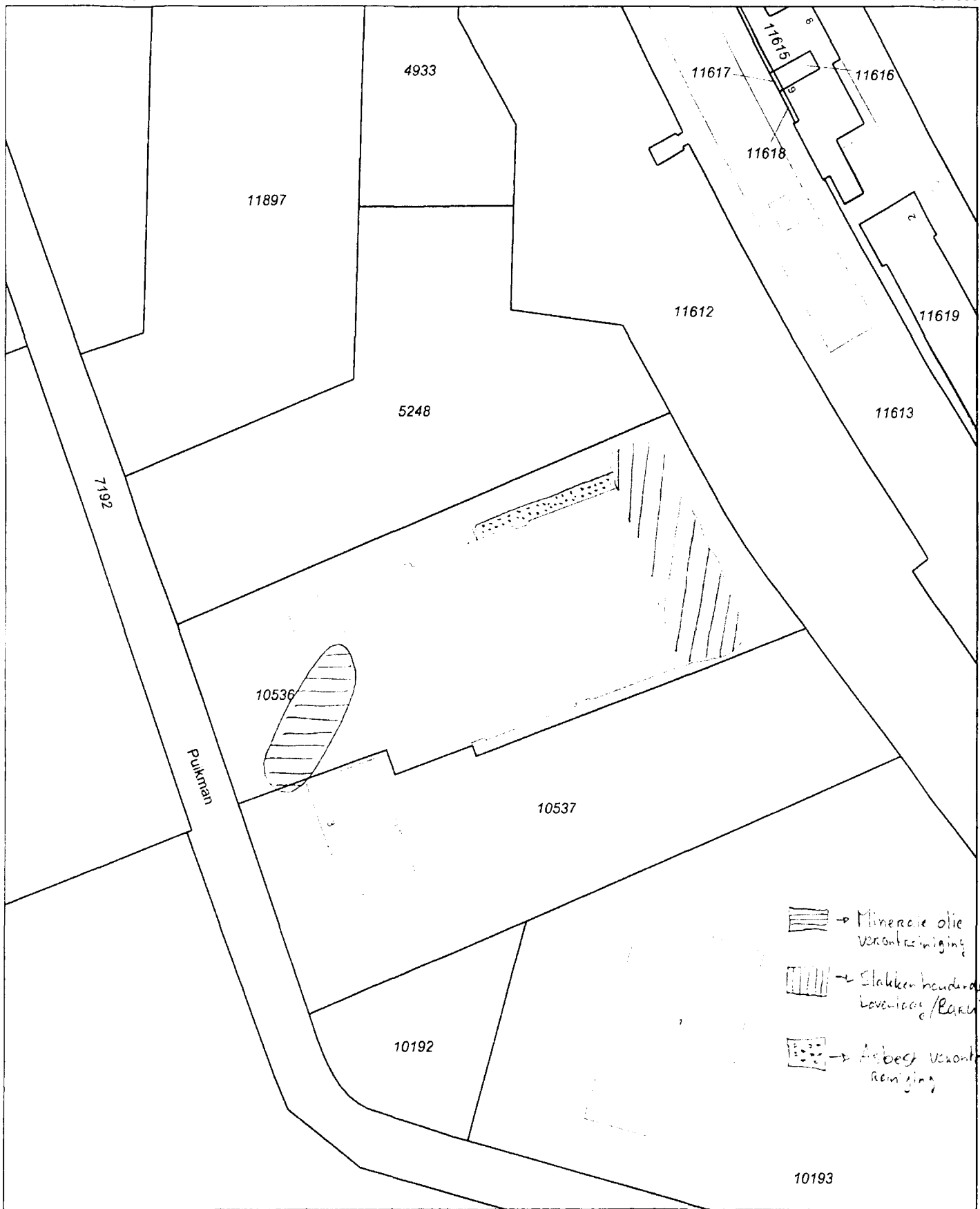


bebouwd gebied a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas wegen auto snelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg wandelgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp viaduct tunnel vaste brug bewegbare brug brug op pijlers	spoorwegen spoorweg enkelspoor spoorweg dubbelspoor spoorweg driesporig spoorweg viersporig a station b ledeperon tram a metro bovengronds b metrostation hydrografie waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m a schutsluis b brug c vonder d koedam a grondduiker b stuw c duiker d sluis bodemgebruik a weide met sloten b bouwland met greppels c boomgaard d fruitwakerij e boomkwekerij f weide met populieren g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m dras en riet n heg en houtwal	overige symbolen a kerk, moskee b toren, hoge koepel c kerk, moskee met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b watermolen c windmolentje d windturbine a oliepompijnstallatie b seinmaat c zendmast a hunebed b monument c poldergermaal a begrafsplaats b boom c paal d oplegtaak a kampeertrein b sportcomplex c ziekenhuis a schietbaan a faserings a hoogspanningsleiding met mast muur geluidwering
--	--	--

Bijlage

1.2 Overzichtstekening ontgraving

Schaal: 1 : 250



0 m 10 m 50 m

- Minerale olie verontreiniging
- Slakken/heuvelde lovenis/Bakum
- Asbest verontreiniging

Deze kaart is noordgericht		Schaal 1:1000		
12345	Perceelnummer	Kadastrale gemeente		CASTRICUM
25	Huisnummer	Sectie		B
	Kadastrale grens	Perceel		10536
	Kadastrale grens			
	Bebouwing			
	Overige topografie			

Voor een eensluidend uittreksel, ALKMAAR, 5 oktober 2009
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

Bijlage

2 Analysecertificaten

Bijlage

2.1 Analysecertificaten controlebemonstering effluent

Laboratorium : Omegam
Certificaatnummer(s) : 311661
Aantal pagina's : 3

BK Ingenieurs bv Velserbroek
T.a.v. de heer C. Kok
Postbus 2111
1990 AC VELSERBROEK

Uw kenmerk : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Ons kenmerk : Project 311661
Validatieref. : 311661_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: IMDD-CDML-NKBZ-WXJU
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men)

Amsterdam, 16 oktober 2009

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.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd.

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". Deze voorschriften zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik vertrouw erop uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraak 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 : 311661
 Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
 Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velserbroek

Monsterreferenties
 4293882 = EFFL1 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 15/10/2009
 Ontvangstdatum opdracht : 15/10/2009
 Startdatum : 15/10/2009
 Monstercode : 4293882
 Matrix : Afvalwater

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up) mg/l 0,72

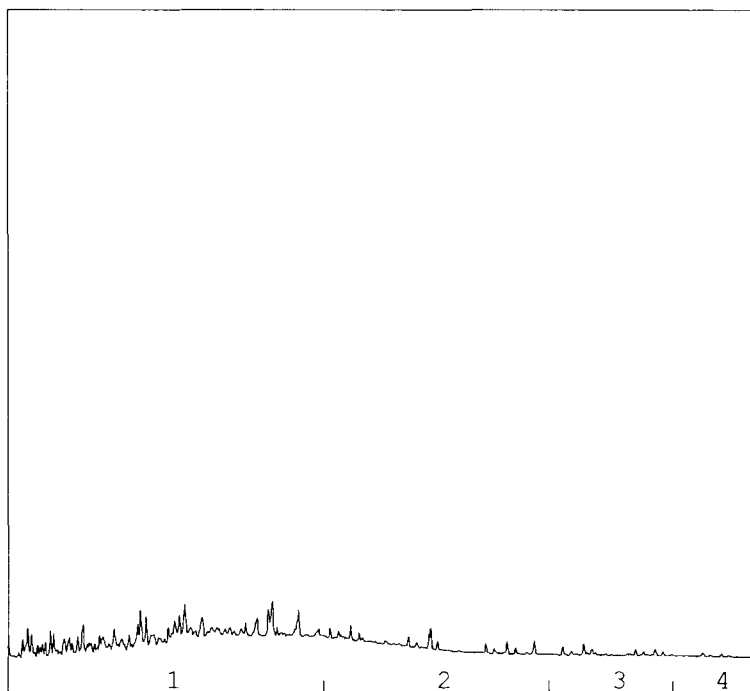
Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

Q benzeen	µg/l	< 0,2
Q toluen	µg/l	< 0,2
Q ethylbenzeen	µg/l	< 0,2
Q xyleen (ortho)	µg/l	< 0,2
Q xylenen (som m+p)	µg/l	< 0,2
Q naftaleen	µg/l	1,0
som xylenen	µg/l	0,3
som aromaten BTEX	µg/l	0,7

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4293882
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : EFFL1 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	72 %
2) fractie C20 t/m C29	24 %
3) fractie C30 t/m C35	4 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: 0.72 mg/l

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 bijlagen, mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opdrachtverificatiecode: IMDD-CDML-NKBZ-WXJU

Ref.: 311661_certificaat_v1

Bijlage

2.2 Analysecertificaten controlebemonstering grond

Laboratorium : Omegam
Certificaatnummer(s) : 309910, 311503,
311662, 311843
Aantal pagina's : 36



BK Ingenieurs bv Velsersbroek
T.a.v. de heer C. Kok
Postbus 2111
1990 AC VELSERBROEK

Uw kenmerk : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Ons kenmerk : Project 309910
Validatieref. : 309910_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: GUAG-WCSA-UMCF-YFXK
Bijlage(n) : 2 label(len)

Amsterdam, 5 oktober 2009

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.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd.

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". Deze voorschriften zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik vertrouw erop uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraak 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



OMEGAM
Laboratoria

Tabel 1 van 2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 309910
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velsersbroek

Monsterreferenties
4093545 = PB01 (10-30)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 30/09/2009
Ontvangstdatum opdracht : 30/09/2009
Startdatum : 30/09/2009
Monstercode : 4093545
Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S	NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd
S	voorbewerking NEN5709	uitgevoerd
S	soort artefact	n.v.t.
S	gewicht artefact g	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S	droogrest	%	85,9
S	organische stof (gec. voor lutum)	%	1,4
S	lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	5,6

Anorganische parameters - metalen

S	barium (Ba)	mg/kg ds	35
---	-------------	----------	----

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

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

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

Opdrachtverificatiecode: GUAG-WCSA-UMCF-YFXK

Ref.: 309910_certificaat_v1



Tabel 2 van 2



OMEGAM
Laboratoria

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 309910
Project omschrijving	: 20091170-Puikman 3 te Castricum
Opdrachtgever	: BK Ingenieurs bv Velsbroek

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).



OMEGAM
Laboratoria

BK Ingenieurs bv Velserbroek
T.a.v. de heer C. Kok
Postbus 2111
1990 AC VELSERBROEK

Uw kenmerk : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Ons kenmerk : Project 311503
Validatieref. : 311503_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: JPPC-GWKO-GFTM-NSAH
Bijlage(n) : 3 label(len) + 4 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 15 oktober 2009

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.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd.

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". Deze voorschriften zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik vertrouw erop uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraak 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



Tabel 1 van 3



OMEGAM
Laboratoria

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 311503
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velserbroek

Monsterreferenties

4293345 = PW01b (0-50)
4293346 = PW01o (50-150)
4293347 = PW02b (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	14/10/2009	14/10/2009	14/10/2009
Ontvangstdatum opdracht :	14/10/2009	14/10/2009	14/10/2009
Startdatum :	14/10/2009	14/10/2009	14/10/2009
Monstercode :	4293345	4293346	4293347
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S soort artefact	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S gewicht artefact g	< 1	< 1	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	77,9	81,7	76,6
S organische stof (gec. voor lutum)	%	3,0	0,9	3,8
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	5,1	4,4	4,3

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	390	88	83
-------------------------------------	----------	-----	----	----

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

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

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

Opdrachtverificatiecode: JPPC-GWKO-GFTM-NSAH

Ref.: 311503_certificaat_v1



Tabel 2 van 3



OMEGAM
Laboratoria

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 311503
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velsbroek

Monsterreferenties
4293348 = PW02o (50-150)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/10/2009
Ontvangstdatum opdracht : 14/10/2009
Startdatum : 14/10/2009
Monstercode : 4293348
Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S	NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd
S	voorbewerking NEN5709	uitgevoerd
S	soort artefact	n.v.t.
S	gewicht artefact g	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S	droogrest	%	80,7
S	organische stof (gec. voor lutum)	%	0,5
S	lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	3,5

Organische parameters - niet aromatisch

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

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: JPPC-GWKO-GFTM-NSAH

Ref.: 311503_certificaat_v1



Tabel 3 van 3



OMEGAM
Laboratoria

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 311503
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velsbroek

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).



AS 3000

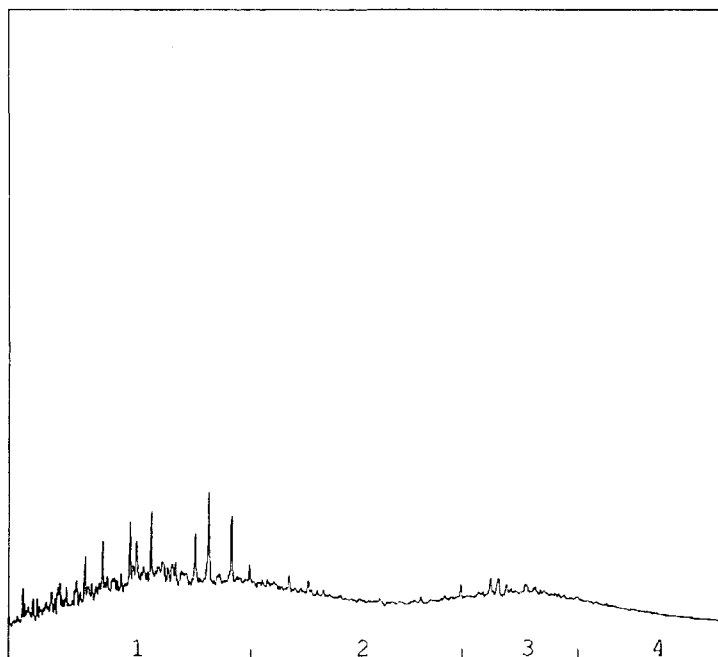
**OMEGAM**
Laboratoria

Oliechromatogram 1 van 4

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4293345
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : PW01b (0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM

→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	47 %
2) fractie C20 t/m C29	29 %
3) fractie C30 t/m C35	16 %
4) fractie C36 t/m C40	8 %

totale minerale olie gehalte: 390 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: JPPC-GWKO-GFTM-NSAH

Ref.: 311503_certificaat_v1



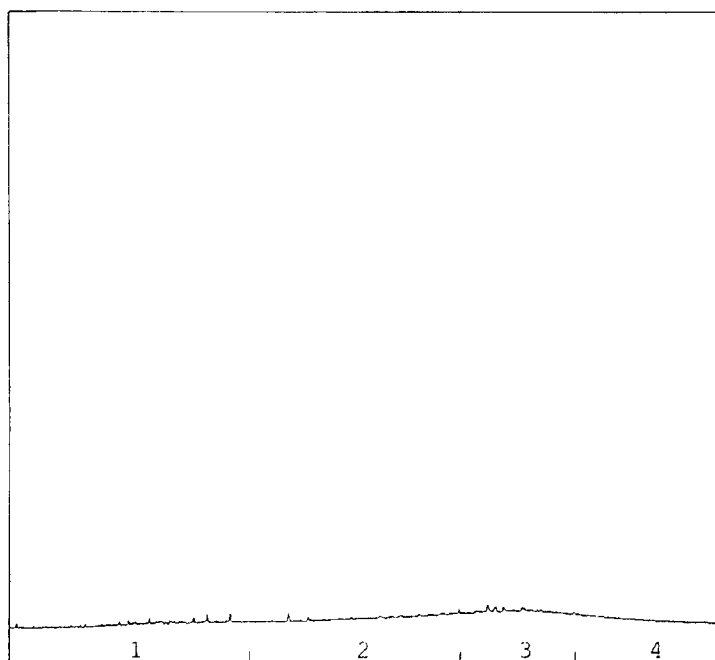
OMEGAM
Laboratoria

Oliechromatogram 2 van 4

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4293346
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : PW01o (50-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	17 %
2) fractie C20 t/m C29	35 %
3) fractie C30 t/m C35	34 %
4) fractie C36 t/m C40	15 %

totale minerale olie gehalte: 88 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.

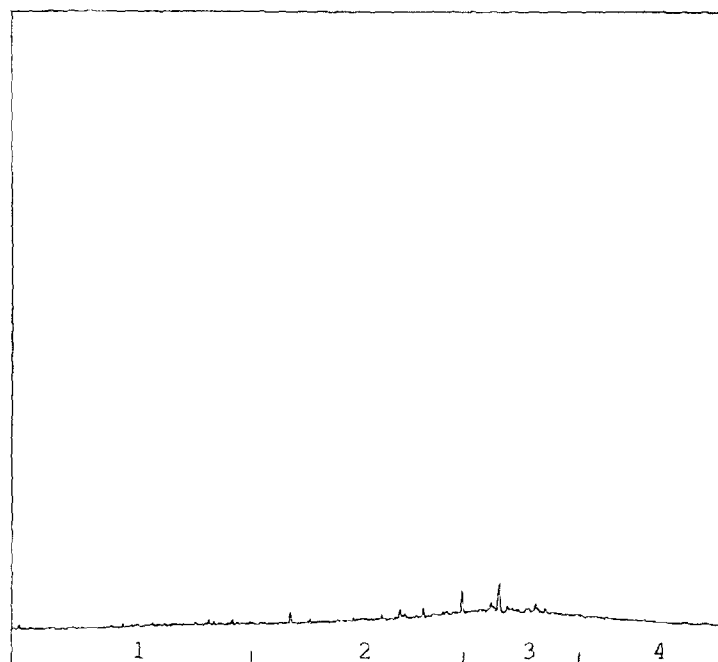
Opdrachtverificatiecode: JPPC-GWKO-GFTM-NSAH

Ref.: 311503_certificaat_v1

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4293347
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : PW02b (0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	11 %
2) fractie C20 t/m C29	36 %
3) fractie C30 t/m C35	38 %
4) fractie C36 t/m C40	14 %

totale minerale olie gehalte: 83 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:

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: JPPC-GWKO-GFTM-NSAH

Ref.: 311503_certificaat_v1



AS 3000

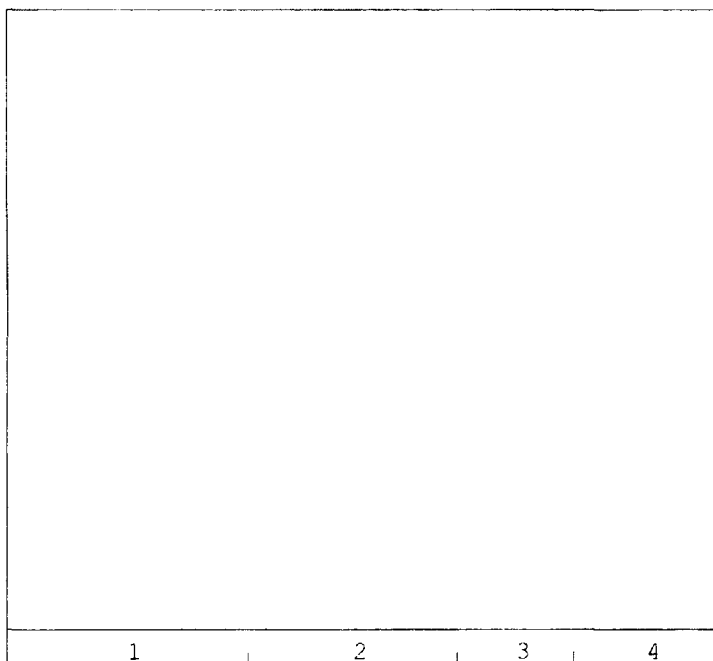
**OMEGAM**
Laboratoria

Oliechromatogram 4 van 4

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4293348
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : PW02o (50-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM

→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie C10 t/m C19 | 49 % |
| 2) fractie C20 t/m C29 | 15 % |
| 3) fractie C30 t/m C35 | 32 % |
| 4) fractie C36 t/m C40 | 4 % |

totale minerale olie gehalte: < 38 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:

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: JPPC-GWKO-GFTM-NSAH

Ref.: 311503_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 311503
Project omschrijving : 20091170-Pulkman 3 te Castricum
Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velsbroek

Aanvullende informatie
Indicatieve resultaten onder de reguliere rapportagegrens

Uw referentie : PW02o (50-150)
Monstercode : 4293348

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.



AS 3000

**OMEGAM**
Laboratoria

BK Ingenieurs bv Velsersbroek
T.a.v. de heer C. Kok
Postbus 2111
1990 AC VELSERBROEK

Uw kenmerk : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Ons kenmerk : Project 311662
Validatieref. : 311662_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: QDFO-RRUO-ULAT-BKEW
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 8 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 16 oktober 2009

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.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd.

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". Deze voorschriften zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik vertrouw erop uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraak 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



Tabel 1 van 4



OMEGAM
Laboratoria

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 311662
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velserbroek

Monsterreferenties
4293883 = DEP1.1 (-)
4293884 = DEP1.2 (-)
4293885 = DEP2.1 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	15/10/2009	15/10/2009	15/10/2009
Ontvangstdatum opdracht :	15/10/2009	15/10/2009	15/10/2009
Startdatum :	15/10/2009	15/10/2009	15/10/2009
Monstercode :	4293883	4293884	4293885
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S soort artefact	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S gewicht artefact g	< 1	< 1	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest %	81,1	78,2	75,3
S organische stof (gec. voor lutum) %	0,9	1,1	2,4
S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds)	3,2	4,8	3,3

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds	200	200	< 38
--	-----	-----	------

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: QDFO-RRUO-ULAT-BKEW

Ref.: 311662_certificaat_v1



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 311662
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velsbroek

Monsterreferenties

4293886 = DEP2.2 (-)
4293887 = PB01/151009 (10-30)
4293888 = PB02/151009 (10-30)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	15/10/2009	15/10/2009	15/10/2009
Ontvangstdatum opdracht :	15/10/2009	15/10/2009	15/10/2009
Startdatum :	15/10/2009	15/10/2009	15/10/2009
Monstercode :	4293886	4293887	4293888
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S soort artefact	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S gewicht artefact g	< 1	< 1	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest %	78,1	74,2	71,6
S organische stof (gec. voor lutum) %	0,1	0,7	0,9
S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds)	2,7	2,2	2,3

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds	160	< 38	< 38
--	-----	------	------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 311662
 Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
 Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velserbroek

Monsterreferenties

4293889 = PB03/151009 (10-30)

4293890 = PB04/151009 (10-30)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	15/10/2009	15/10/2009
Ontvangstdatum opdracht :	15/10/2009	15/10/2009
Startdatum :	15/10/2009	15/10/2009
Monstercode :	4293889	4293890
Matrix :	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd
S soort artefact	n.v.t.	n.v.t.
S gewicht artefact g	< 1	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	74,3	73,2
S organische stof (gec. voor lutum)	%	0,5	0,7
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	2,8	2,3

Organische parameters - niet aromatisch

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



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 311662
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velserbroek

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum)

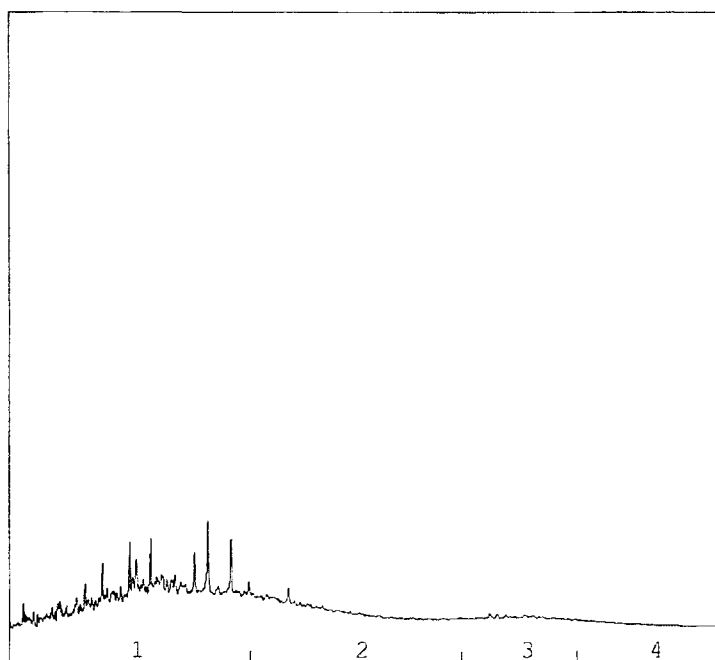
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het in het analyse certificaat gerapporteerde gehalte lutum. Indien het lutum gehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutum gehalte van 5,4% (gemiddeld lutum gehalte Nederlandse bodem, AS 3010, prestatieblad organische stof gehalte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



OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4293883
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : DEP1.1 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie C10 t/m C19 | 63 % |
| 2) fractie C20 t/m C29 | 28 % |
| 3) fractie C30 t/m C35 | 8 % |
| 4) fractie C36 t/m C40 | 1 % |

totale minerale olie gehalte: 200 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.

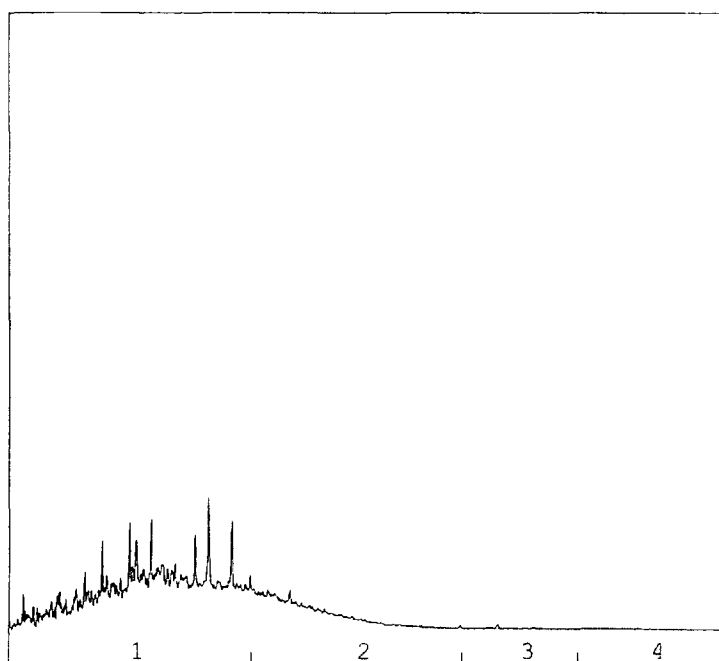
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

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)

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4293884
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : DEP1.2 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie C10 t/m C19 | 78 % |
| 2) fractie C20 t/m C29 | 22 % |
| 3) fractie C30 t/m C35 | <1 % |
| 4) fractie C36 t/m C40 | <1 % |

totale minerale olie gehalte: 200 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)



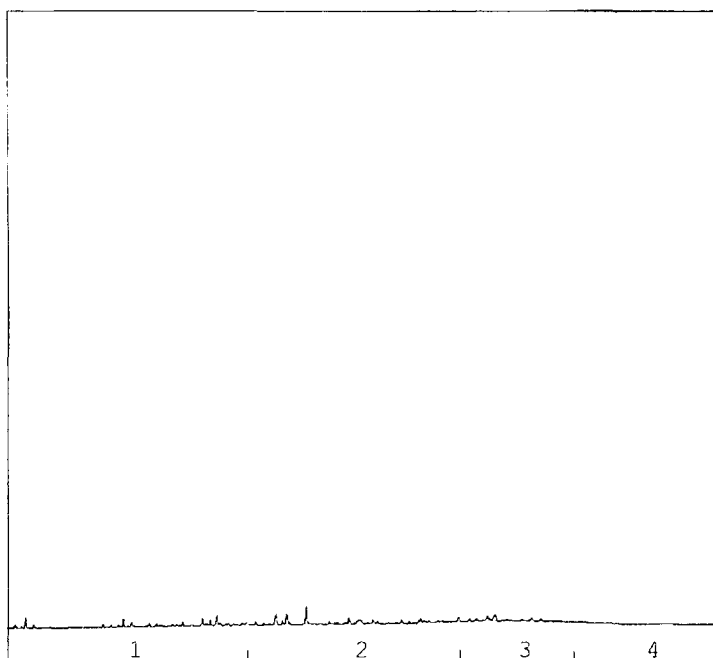
OMEGAM
Laboratoria

Oliechromatogram 3 van 8

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4293885
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : DEP2.1 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	21 %
2) fractie C20 t/m C29	44 %
3) fractie C30 t/m C35	32 %
4) fractie C36 t/m C40	3 %

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.

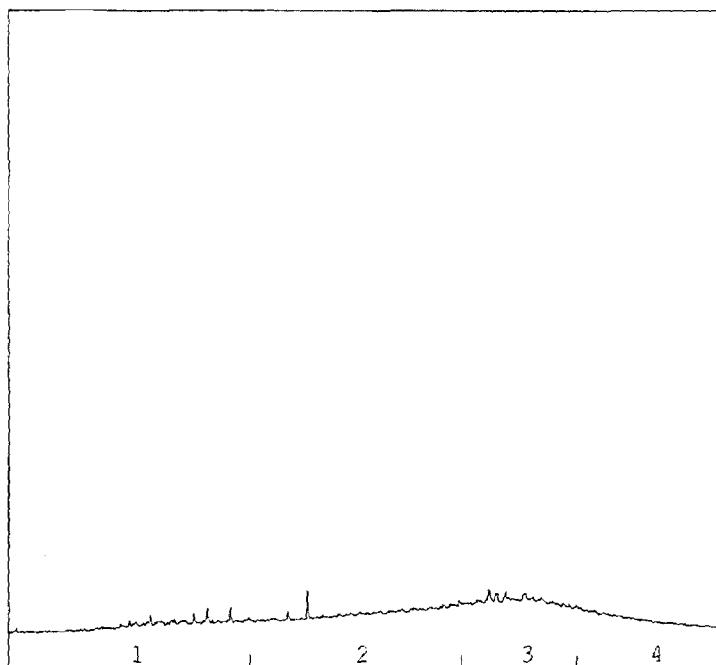
Opdrachtverificatiecode: QDFO-RRUO-ULAT-BKEW

Ref.: 311662_certificaat_v1

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4293886
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : DEP2.2 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	15 %
2) fractie C20 t/m C29	37 %
3) fractie C30 t/m C35	35 %
4) fractie C36 t/m C40	13 %

totale minerale olie gehalte: 160 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:

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)



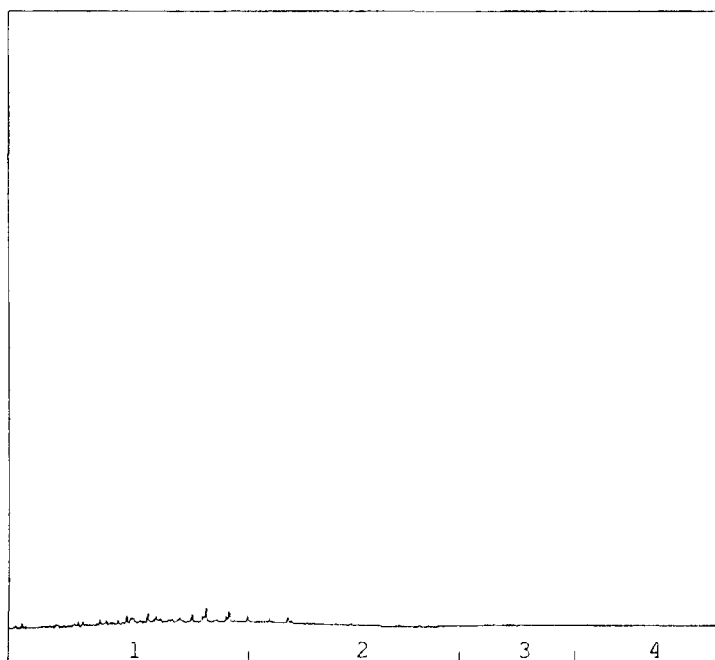
OMEGAM
Laboratoria

Oliechromatogram 5 van 8

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4293887
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : PB01/151009 (10-30)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie C10 t/m C19 | 75 % |
| 2) fractie C20 t/m C29 | 24 % |
| 3) fractie C30 t/m C35 | <1 % |
| 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

Opdrachtverificatiecode: QDFO-RRUO-ULAT-BKEW

Ref.: 311662_certificaat_v1



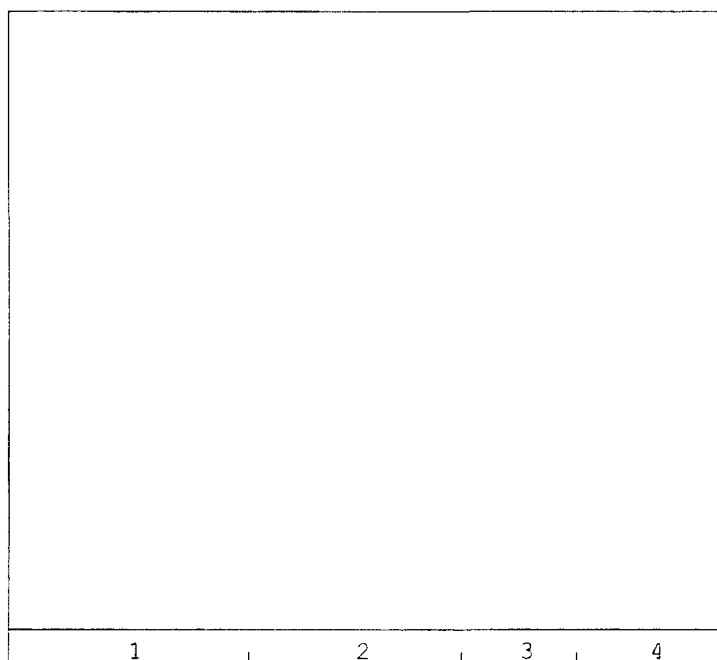
OMEGAM
Laboratoria

Oliechromatogram 6 van 8

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4293888
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : PB02/151009 (10-30)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie C10 t/m C19 | 24 % |
| 2) fractie C20 t/m C29 | 21 % |
| 3) fractie C30 t/m C35 | 55 % |
| 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.

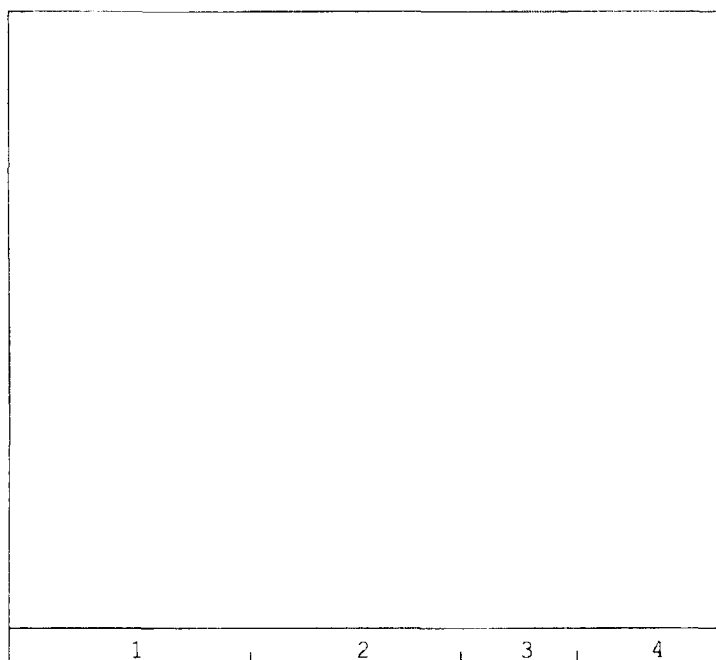
Opdrachtverificatiecode: QDFO-RRUO-ULAT-BKEW

Ref.: 311662_certificaat_v1

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4293889
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : PB03/151009 (10-30)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie C10 t/m C19 | 70 % |
| 2) fractie C20 t/m C29 | 30 % |
| 3) fractie C30 t/m C35 | <1 % |
| 4) fractie C36 t/m C40 | <1 % |

totale minerale olie gehalte: < 38 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:

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

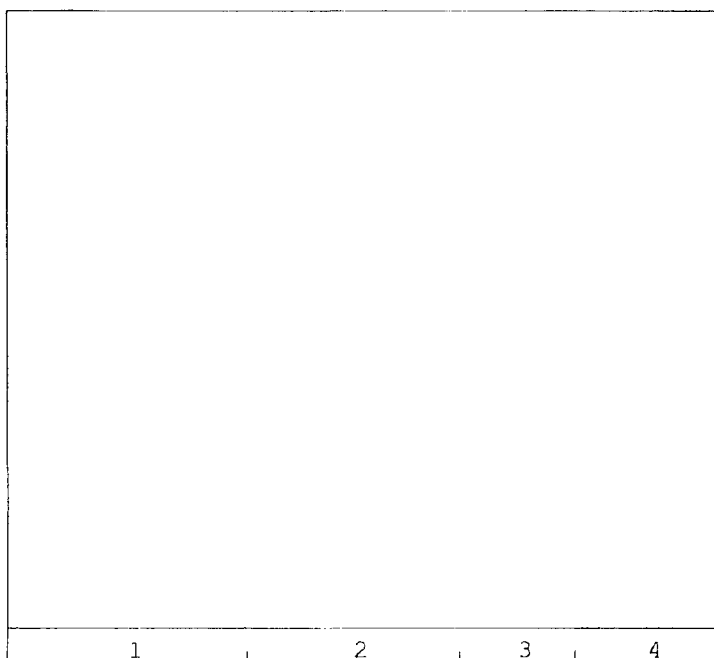
Opdrachtverificatiecode: QDFO-RRUO-ULAT-BKEW

Ref.: 311662_certificaat_v1

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4293890
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : PB04/151009 (10-30)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	25 %
2) fractie C20 t/m C29	75 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
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)



Bijlage 1 van 1



OMEGAM
Laboratoria

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 311662
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velserbroek

Aanvullende informatie Indicatieve resultaten onder de reguliere rapportagegrens

Uw referentie : DEP2.1 (-)
Monstercode : 4293885

minerale olie (florisil
clean-up) : 29 mg/kg ds

Uw referentie : PB01/151009 (10-30)
Monstercode : 4293887

minerale olie (florisil
clean-up) : 34 mg/kg ds

Uw referentie : PB02/151009 (10-30)
Monstercode : 4293888

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

Uw referentie : PB03/151009 (10-30)
Monstercode : 4293889

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

Uw referentie : PB04/151009 (10-30)
Monstercode : 4293890

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.



BK Ingenieurs bv Velserbroek
T.a.v. de heer C. Kok
Postbus 2111
1990 AC VELSERBROEK

Uw kenmerk : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Ons kenmerk : Project 311843
Validatieref. : 311843_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: THGE-ZABY-KXYR-GRQW
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 5 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 19 oktober 2009

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.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd.

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". Deze voorschriften zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik vertrouw erop uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraak 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



Tabel 1 van 3



OMEGAM
Laboratoria

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 311843
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velserbroek

Monsterreferenties

4294513 = DEP3.1 (-)
4294514 = DEP3.2 (-)
4294515 = PW03b (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	16/10/2009	16/10/2009	16/10/2009
Ontvangstdatum opdracht :	16/10/2009	16/10/2009	16/10/2009
Startdatum :	16/10/2009	16/10/2009	16/10/2009
Monstercode :	4294513	4294514	4294515
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S soort artefact	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S gewicht artefact g	< 1	< 1	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest %	79,4	79,2	76,5
S organische stof (gec. voor lutum) %	3,8	6,8	4,1
S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds)	4,0	4,4	6,7

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds	110	190	< 38
--	-----	-----	------

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

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

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

Opdrachtverificatiecode: THGE-ZABY-KXYR-GROW

Ref.: 311843_certificaat_v1



Tabel 2 van 3



OMEGAM
Laboratoria

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 311843
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velsersbroek

Monsterreferenties

4294516 = PW03o (50-150)

4294517 = PW04b (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	16/10/2009	16/10/2009
Ontvangstdatum opdracht :	16/10/2009	16/10/2009
Startdatum :	16/10/2009	16/10/2009
Monstercode :	4294516	4294517
Matrix :	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd
S soort artefact	n.v.t.	n.v.t.
S gewicht artefact g	< 1	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest %	77,0	79,7
S organische stof (gec. voor lutum) %	0,5	2,3
S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds)	7,1	6,2

Organische parameters - niet aromatisch

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

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

- De met een 'O' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer LC86).

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

Opdrachtverificatiecode: THGE-ZABY-KXYR-GRQW

Ref.: 311843_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 311843
Project omschrijving	: 20091170-Puikman 3 te Castricum
Opdrachtgever	: BK Ingenieurs bv Velsbroek

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

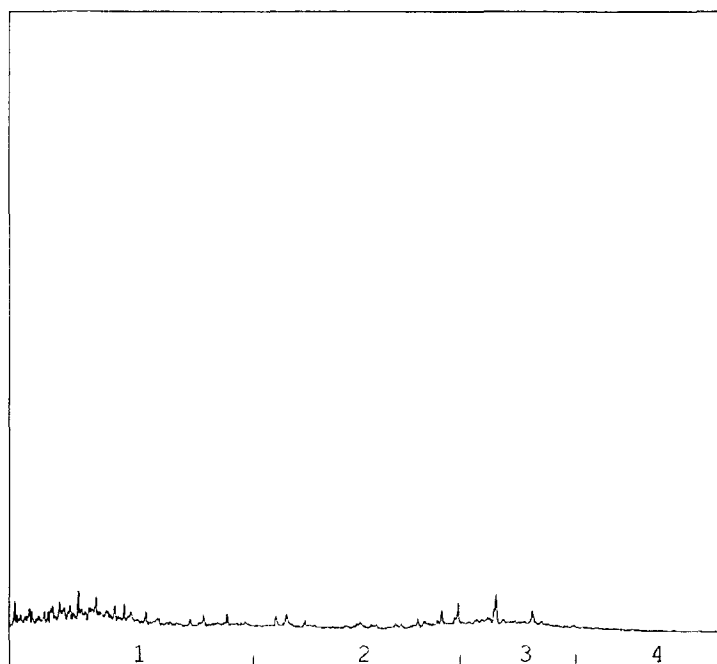
Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum)

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 : 4294513
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : DEP3.1 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	49 %
2) fractie C20 t/m C29	26 %
3) fractie C30 t/m C35	19 %
4) fractie C36 t/m C40	6 %

totale minerale olie gehalte: 110 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)



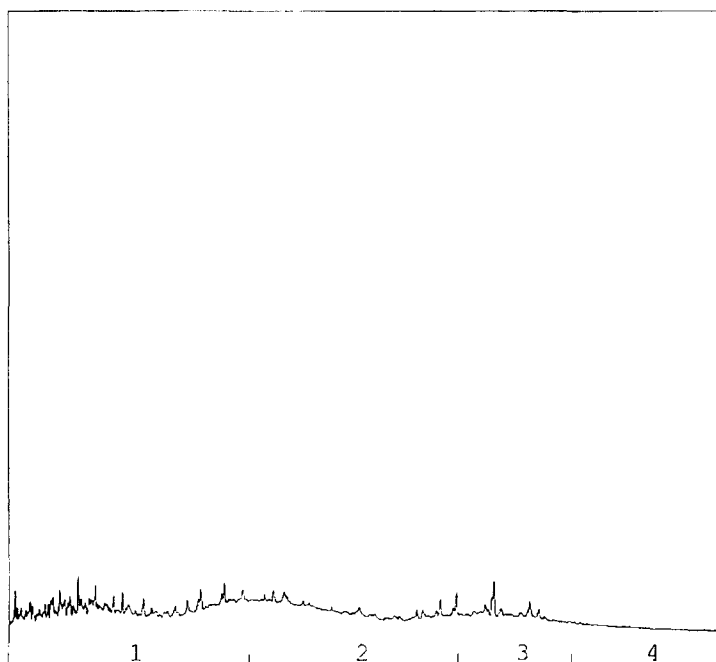
OMEGAM
Laboratoria

Oliechromatogram 2 van 5

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4294514
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : DEP3.2 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	43 %
2) fractie C20 t/m C29	36 %
3) fractie C30 t/m C35	15 %
4) fractie C36 t/m C40	6 %

totale minerale olie gehalte: 190 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:

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 bijlagen), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

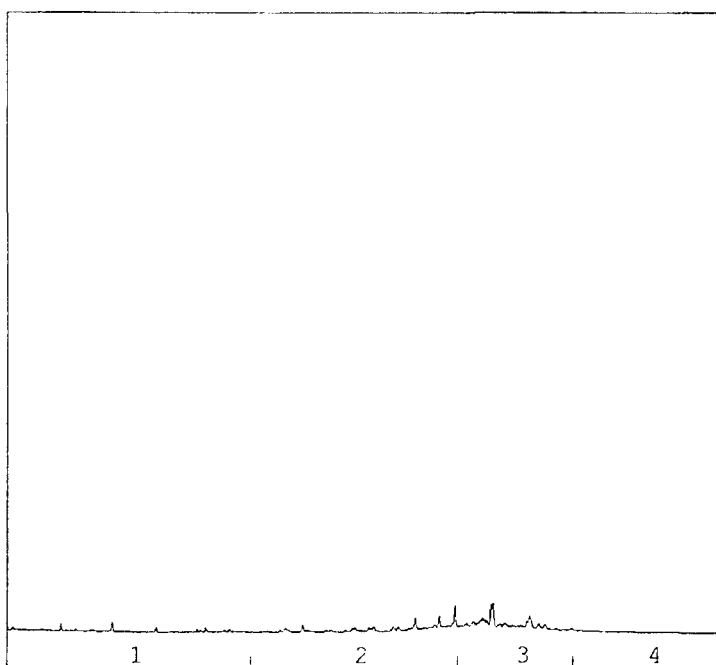
Opdrachtverificatiecode: THGE-ZABY-KXYR-GRQW

Ref.: 311843_certificaat_v1

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4294515
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : PW03b (0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	14 %
2) fractie C20 t/m C29	39 %
3) fractie C30 t/m C35	42 %
4) fractie C36 t/m C40	4 %

totale minerale olie gehalte: < 38 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:

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

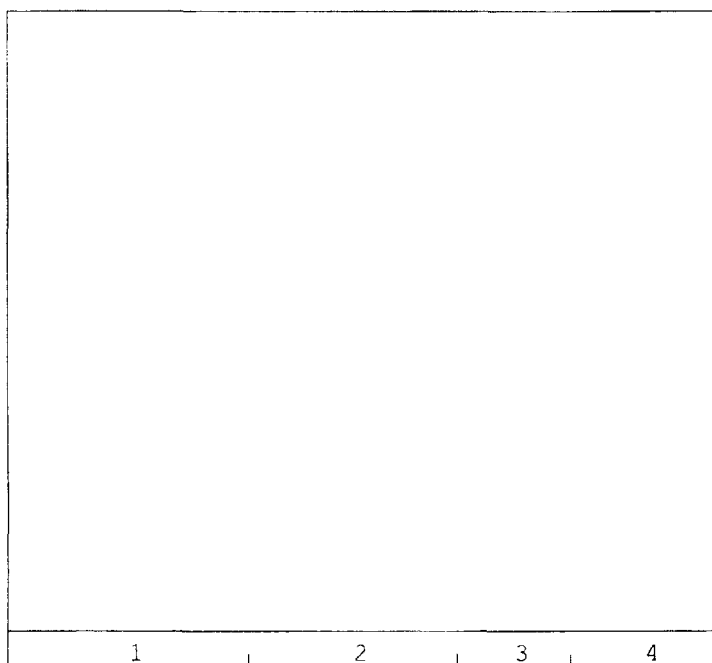
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)



OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4294516
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : PW03o (50-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie C10 t/m C19 | <1 % |
| 2) fractie C20 t/m C29 | 17 % |
| 3) fractie C30 t/m C35 | 83 % |
| 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



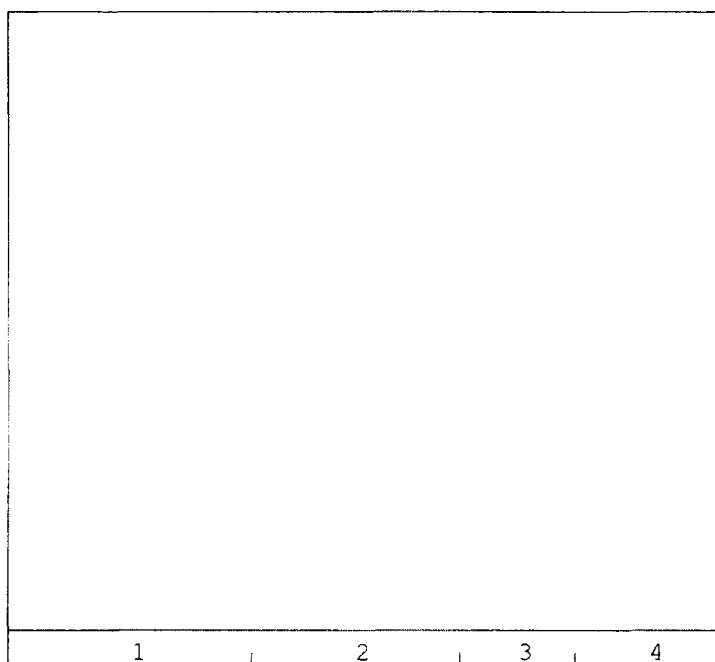
OMEGAM
Laboratoria

Oliechromatogram 5 van 5

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4294517
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : PW04b (0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	10 %
2) fractie C20 t/m C29	52 %
3) fractie C30 t/m C35	38 %
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.

Opdrachtverificatiecode: THGE-ZABY-KXYR-GRQW

Ref.: 311843_certificaat_v1



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 311843
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velserbroek

Aanvullende informatie
Indicatieve resultaten onder de reguliere rapportagegrens

Uw referentie : PW03b (0-50)
Monstercode : 4294515

minerale olie (florisil
clean-up) : 34 mg/kg ds

Uw referentie : PW03o (50-150)
Monstercode : 4294516

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

Uw referentie : PW04b (0-50)
Monstercode : 4294517

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

2.3 Analysecertificaten controlebemonstering asbest in grond

Laboratorium : Fibrecount
Certificaatnummer(s) : 114447
Aantal pagina's : 1

BK Ingenieurs Velserbroek
t.a.v. Dhr. H. de Vrede
Zadelmakerstraat 150
1991 JE Velserbroek

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 20091170
Projectnaam : Puikman 3 te Castricum
Monstername door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 112888
Analyse conform : NEN 5707
Datum aanlevering : 1 oktober 2009
Datum analyse : 5 oktober 2009

Monstergegevens

Monsternummer : 190408
Monster omschrijving : SA1

Massa monster (nat) : 10,43 kg
Massa monster (droog) : 8,84 kg
Droge stofgehalte : 84,8 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 - 16	4,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	92,2	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

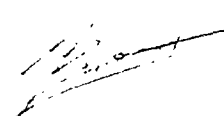
² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking:

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com


-- dit document is digitaal geautoriseerd --

Bijlage

2.4 Analysecertificaten controlebemonstering grondwater

Laboratorium : Omegam
Certificaatnummer(s) : 314474, 318295
Aantal pagina's : 8



BK Ingenieurs bv Velserbroek
T.a.v. de heer C. Kok
Postbus 2111
1990 AC VELSERBROEK

Uw kenmerk : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Ons kenmerk : Project 314474
Validatieref. : 314474_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: OKRL-ZAQI-VEKP-NBLT
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 2 oliechromatogram(men)

Amsterdam, 17 november 2009

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.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd.

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". Deze voorschriften zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik vertrouw erop uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraak 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



OMEGAM
Laboratoria

Tabel 1 van 1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 314474
Project omschrijving : 20091170-Pulkman 3 te Castricum
Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velserbroek

Monsterreferenties

4692680 = 100 (-)

4692681 = 101 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/11/2009	10/11/2009
Ontvangstdatum opdracht :	10/11/2009	10/11/2009
Startdatum :	10/11/2009	10/11/2009
Monstercode :	4692680	4692681
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	< 0,2	< 0,2
S xylenen (som m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2
S naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,3	0,3
som aromaten BTEX	µg/l	0,7	0,7

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: OKRL-ZAQI-VEKP-NBLT

Ref.: 314474_certificaat_v1



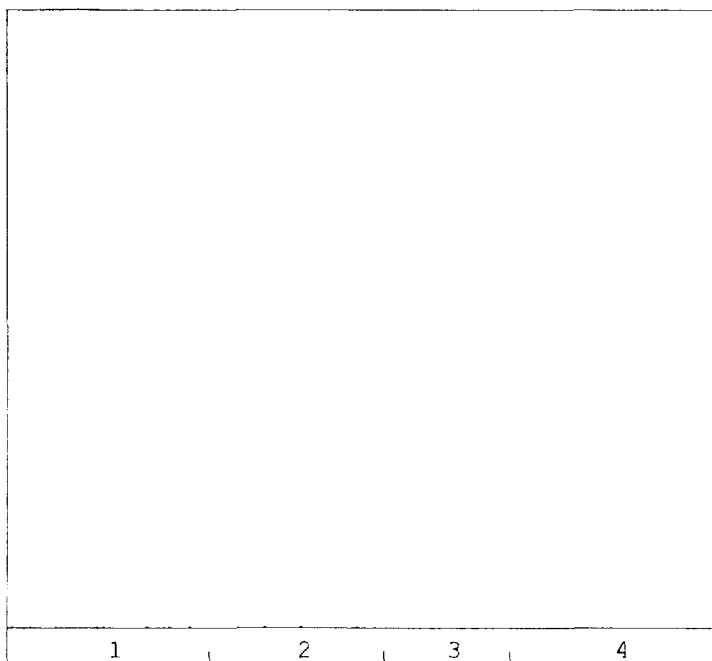
OMEGAM
Laboratoria

Oliechromatogram 1 van 2

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4692680
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : 100 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	<1 %
2) fractie C20 t/m C29	83 %
3) fractie C30 t/m C35	17 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

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: OKRL-ZAQI-VEKP-NBLT

Ref.: 314474_certificaat_v1



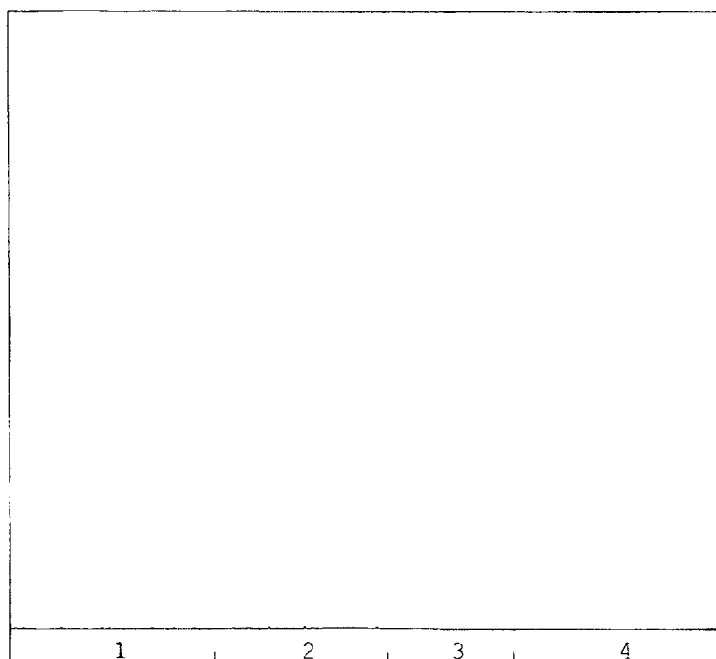
OMEGAM
Laboratoria

Oliechromatogram 2 van 2

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4692681
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : 101 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	<1 %
2) fractie C20 t/m C29	74 %
3) fractie C30 t/m C35	26 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

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: OKRL-ZAQI-VEKP-NBLT

Ref.: 314474_certificaat_v1



OMEGAM
Laboratoria

BK Ingenieurs bv Velserbroek
T.a.v. de heer C. Kok
Postbus 2111
1990 AC VELSERBROEK

Uw kenmerk : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Ons kenmerk : Project 318295
Validatieref. : 318295_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : AGTR-DNVM-ZCXW-OUZM
Bijlage(n) : 1 label(len) + 2 oliechromatogram(men)

Amsterdam, 14 december 2009

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.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd.

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". Deze voorschriften zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik vertrouw erop uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraak 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

H.J.E. Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654



OMEGAM
Laboratoria

Tabel 1 van 1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 318295
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Opdrachtgever : BK Ingenieurs bv Velserbroek

Monsterreferenties

5093663 = 100 (-)

5093664 = 101 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/12/2009	10/12/2009
Ontvangstdatum opdracht :	10/12/2009	10/12/2009
Startdatum :	10/12/2009	10/12/2009
Monstercode :	5093663	5093664
Matrix :	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

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

Organische parameters - aromatisch

Voluchtige 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	< 0,2	< 0,2
S xyleen (som m+p) µg/l	< 0,2	< 0,2
S naftaleen µg/l	< 0,2	< 0,2
S som xylenen µg/l	0,3	0,3
som aromaten BTEX µg/l	0,7	0,7

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: AGTR-DNVM-ZCXW-OUZM

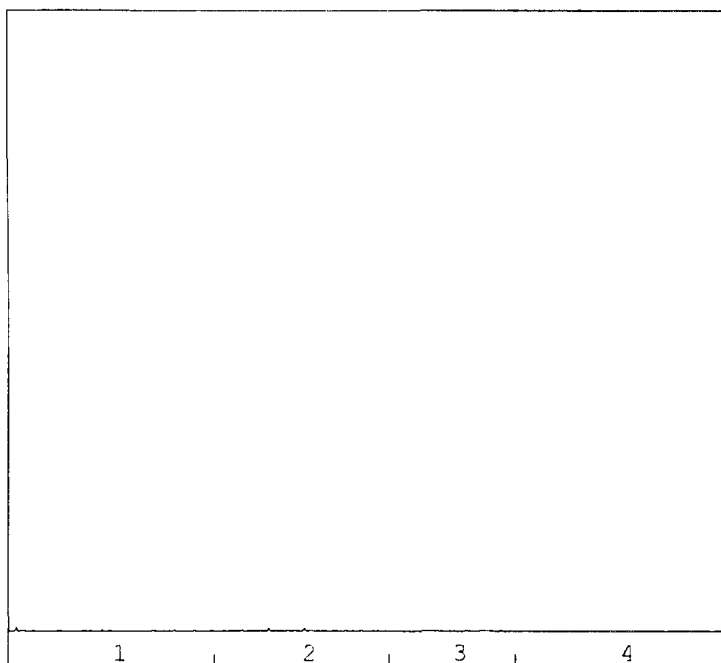
Ref.: 318295_certificaat_v1

Oliechromatogram 1 van 2

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5093663
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : 100 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie C10 t/m C19 | 7 % |
| 2) fractie C20 t/m C29 | 72 % |
| 3) fractie C30 t/m C35 | 21 % |
| 4) fractie C36 t/m C40 | <1 % |

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: AGTR-DNVM-ZCXW-OUZM

Ref.: 318295_certificaat_v1



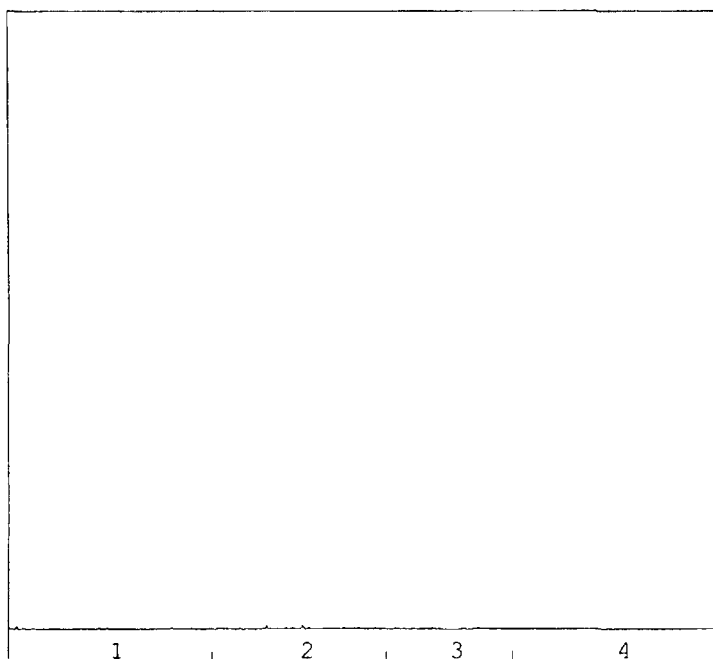
OMEGAM
Laboratoria

Oliechromatogram 2 van 2

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5093664
Project omschrijving : 20091170-Puikman 3 te Castricum
Uw referentie : 101 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie C10 t/m C19 | 10 % |
| 2) fractie C20 t/m C29 | 67 % |
| 3) fractie C30 t/m C35 | 23 % |
| 4) fractie C36 t/m C40 | <1 % |

totale minerale olie gehalte: <100 µg/l

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:

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: AGTR-DNVM-ZCXW-OUZM

Ref.: 318295_certificaat_v1

Bijlage

**3 Transport- en weegbonnen afgevoerde
grond**

Bijlage

3.1 Afvalstroomnummer: 070MQ9000046

Aantal pagina's : 8

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte & milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo & veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodern
waterbeheer
geluid & trillingen
caribbeaan

GL090034

1
1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr **Zadelmakerstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velsbroek**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
factuuradres **Gemeente Castricum**
postbus of straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH Castricum**

3
ontdoener **Gemeente Castricum**
straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer _____

4
ontvanger **Grond- en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW Beverwijk**
bedrijfsnummer _____

3
locatie van herkomst
straat + nr **Puikman 3**
postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**
datum aanvang transport **20-10-09**

4
locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr **Wateringweg 66**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**

VIHB-nummer **nh500284VIHB**
bedrijfsnummer _____
kenteken _____

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eur code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
07000000046	Verontreinigde grond		17.05.04 A02			

20-10-2009
Inzamelings-
Product Code
Klant Code

ADR 112-Kennissen
Gewicht (t)
+ Gewicht voorbeelden
Gewicht
Gewicht

06-10-2009
Gewicht
Gewicht
Gewicht
Gewicht

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

		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.		63290492	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) 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 afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
regionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

BL080034

1 ☐ ontzender, ☐ ontvanger, ☐ handelaar, ☒ bemiddelaar

afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr **Zadelmakerstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velserbroek**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2 **Cemeente Castricum**
factuuradres **Postbus 1301**
postbus of straat + nr **1900 BH Castricum**
postc. + woonpl. _____

3 **Cemeente Castricum**
ontzender **Postbus 1301**
straat + nr **1900 BH, Castricum**
postc. + woonpl. _____
bedrijfsnummer _____

4 **Grond en Reststoffen IJmond**
ontvanger **Wijkmeerweg 22a**
straat + nr **1948 NW Beverwijk**
postc. + woonpl. _____
bedrijfsnummer _____

3 **Pulkman 3**
locatie van herkomst
straat + nr **1901 NN Castricum**
postc. + woonpl. _____
datum aanvang transport **20-10-09**

4 **Grond en Reststoffen IJmond**
locatie van bestemming
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport **20-10-09**

5 getransporteerd door: ☒ afzender, ☐ ontzender, ☐ ontvanger, ☐ inzamelaar, ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr **Wateringweg 66**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**
VIHB-nummer **nh500284VIHB**
bedrijfsnummer _____
kenteken **BV-62-79**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
070mq9000046	Verontreinigde grond		17.05.04	A02		

20-10-2009
Volgsnummer
Product Code
Data Code
400 RFZ-Kennzeichen
1 Gewicht (kg)
2 Gewicht voorbestimm
3 Gewicht
Netto Gewicht

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.		63290493	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender 	handtekening ontzender 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) 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 afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



hulping
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

GL080034

1 ☐ ontvoerder; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☒ bemiddelaar

afzender **BK Grondlogistiek B.V.**

straat + nr **Zedelmakerstraat 150**

postc. + woonpl. **1990 AC, Velsbroek**

VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2 factuuradres **Gemeente Castricum**

postbus of straat + nr **Postbus 1301**

postc. + woonpl. **1900 BH Castricum**

3^a ontvoerder **Gemeente Castricum**

straat + nr **Postbus 1301**

postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**

bedrijfsnummer _____

4^a ontvanger **Grond- en Reststoffen IJmond**

straat + nr **Wijkmeerweg 22a**

postc. + woonpl. **1948 NW Beverwijk**

bedrijfsnummer _____

3^a locatie van herkomst

straat + nr **Pruikman 3**

postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**

datum aanvang transport _____

4^a locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**

straat + nr **Wijkmeerweg 22a**

postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**

datum ontvangst transport _____

5 getransporteerd door: ☐ afzender; ☐ ontvoerder; ☐ ontvanger; ☐ inzamelaar; ☒ vervoerder

inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**

straat + nr **Wateringweg 66**

postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**

VIHB-nummer **nh500284VIHB**

bedrijfsnummer _____

kenteken **B-1113**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

070ma9000046 Verontreinigde grond

aantal/ eural verw. geschatte gewogen
verpakking **20/100009** meth. (kg) hoeveelheid hoeveelheid

17.05.04 A02

Ernodukt Lode

Klant Code

A02 KFZ-Keinzeichen

1-Gewicht (kg)

2-Gewicht vorbes. LKW

3-Gewicht

4-Gewicht

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

	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.			63290494
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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



holding
ruimte & milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
orbo & veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid & trillingen
coribean

1 ☐ ontvoerder, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☐ bemiddelaar

afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr **Zadelmakerstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velsersbroek**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
factuuradres **Gemeente Castricum**
postbus of straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH Castricum**

3
ontvoerder **Gemeente Castricum**
straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer _____

4
ontvanger **Grond- en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkemeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW Beverwijk**
bedrijfsnummer _____

3
locatie van herkomst **Pulkmans 3**
straat + nr **1901 NN Castricum**
postc. + woonpl. _____
datum aanvang transport _____

4
locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkemeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: ☒ afzender, ☐ ontvoerder, ☐ ontvanger, ☐ inzamelaar, ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr **Waterlooweg 66**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**
VIHB-nummer **nn500284VIHB**
bedrijfsnummer **1901**
kenteken **CA-10-12**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte	gewogen
					hoeveelheid (kg)	hoeveelheid (kg)
070209000046	Verontreinigde grond		17.05.01	A02		

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

	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.			63290495
in de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief	
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

1 ☐ ontdoener, ☐ ontvanger, ☐ handelaar, ☐ bemiddelaar

afzender **BK Grondlogistiek B.V.**

straat + nr **Zedelmakerstraat 150**

postc. + woonpl. **1990 AC, Velsenbroek**

VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2 **Gemeente Castricum**

factuuradres **Postbus 1301**

postbus of straat + nr **1900 BH Castricum**

3* **Gemeente Castricum**

ontdoener **Postbus 1301**

straat + nr **1900 BH, Castricum**

postc. + woonpl. _____

4* **Grond-en Reststoffen IJmond**

ontvanger **Wijkmeerweg 22a**

straat + nr **1048 NW Beverwijk**

postc. + woonpl. _____

5 getransporteerd door: ☐ afzender, ☐ ontdoener, ☐ ontvanger, ☐ inzamelaar, ☒ vervoerder

inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**

straat + nr **Walennweg 66**

postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**

3* locatie van herkomst

straat + nr **Puikman 3**

postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**

datum aanvang transport **20-10-2004**

4* locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**

straat + nr **Wijkmeerweg 22a**

postc. + woonpl. **1048 NW, Beverwijk**

datum ontvangst transport _____

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

VIHB-nummer **nh500284VIHB**

bedrijfsnummer **111111**

kenteken **BY-LX 74**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
070009000046	Verontreinigde grond				17.05.04 A02	

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.		63290496	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

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



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

1 ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☐ bemiddelaar

afzender **BK Grondlogistiek B.V.**

straat + nr **Zuidmokersstraat 150**

postc. + woonpl. **1990 AC, Velsersbroek**

VIHB-nummer bedrijfsnummer

2 factuuradres **Terneuzen Castrium**

postbus of straat + nr **Postbus 1301**

postc. + woonpl. **1900 BH, Castrium**

3^a ontdoener **Comconce Castrium**

straat + nr **Postbus 1301**

postc. + woonpl. **1900 BH, Castrium**

bedrijfsnummer

4^a ontvanger **Grond- en Reststoffen Umond**

straat + nr **Wijkmeeweg 22a**

postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**

bedrijfsnummer

31 09002.1

3^b locatie van herkomst

straat + nr **Puikman 3**

postc. + woonpl. **1901 NN, Castrium**

datum aanvang transport

4^b locatie van bestemming **Grond en Reststoffen Umond**

straat + nr **Wijkmeeweg 22a**

postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**

datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: ☐ afzender; ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ inzamelaar; ☒ vervoerder

inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**

straat + nr **Waterningweg 66**

postc. + woonpl. **2031 EJ, Haarlem**

VIHB-nummer **nn500284VIHB**

bedrijfsnummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte	gewogen
					hoeveelheid (kg)	hoeveelheid (kg)
070-003000046	Verontreinigde grond		17.05.04	A02		

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

	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.			63290497
in de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) 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 afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

1 ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☒ bemiddelaar

afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr **Zadelfmakerstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velsersbroek**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

01090034

2
factuuradres **Gemeente Castricum**
postbus of straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH Castricum**

3
ontdoener **Gemeente Castricum**
straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer _____

3
locatie van herkomst
straat + nr **Puikman 3**
postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**
datum aanvang transport _____

4
ontvanger **Grond- en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW Beverwijk**
bedrijfsnummer _____

4
locatie van bestemming **Grond- en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport _____

getransporteerd door: ☐ afzender; ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ inzamelaar; ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr **Wateringweg 66**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**

VIHB-nummer **nh500284VIHB**
bedrijfsnummer _____
kenteken _____

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting _____

6
afvalstroomnummer _____ gebruikelijke benaming van de afvalstoffen _____

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

070M09000046 Verontreinigde grond

17.05.04 A02

20/10/2003
Talsma
Produkt Code
Client Code
ADR-KFZ-Kennzeichen
1-Gewicht (kg)
1-Gewicht voorbestaat
2-Gewicht
Netto Gewicht

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
In de vracht is verzekering niet begrepen

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.

63290498

handtekening afzender

naam in blokletters _____

handtekening ontvanger

naam in blokletters _____

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl

naam in blokletters _____

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl

naam in blokletters _____

Bijlage

3.2 Afvalstroomnummer: 070MQ9000045

Aantal pagina's : 17

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
 straat + nr **Zadelmeesterstraat 150**
 postc. + woonpl. **1990 AC, Velsenbroek**
 VHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
factuuradres: Gemeente Castricum
postbus of straat + nr. Postbus 1301
postc. + woonpl. 1900 BH, Castricum

3^a ondoener **Gemeente Castricum**
straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer

4* Grond- en Reststoffen IJmond
ontvanger Wijkmeerweg 22a
straat + nr 1948 NW Beverwijk
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

inzamelaar/vervoerder **Vrijblood Transport**
straat + nr **Wateringweg 66**
postc. + woonpl **2031 EJ Haarlem**

01000024

3^e _____
 locatie van herkomst _____
 straat + nr **Puikman 3**
 postc. + woonpl. **1001 NN Castricum**
 datum aanvang transport **21-10-89**

4* Grond en Reststoffen IJmond
 locatie van bestemming
 straat + nr Wijkmeerweg 22a
 postc. + woonpl. 1948 NW, Beverwijk
 datum ontvangst transport

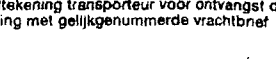
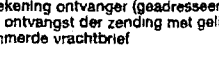


holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
070m09000045	Grond		17.05.04	A02		

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.		63290504
In de vracht is verzekering niet begrepen			
handtekening afzender  naam in blokletters	handtekening ontvanger  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 afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodern
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

1 ☐ ontdeener; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☒ bemiddelaar

afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr **Zadelmakerstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velsersbroek**

VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2 **Cemeente Castricum**
factuuradres **Postbus 1301**
postbus of straat + nr **1900 BH, Castricum**
postc. + woonpl. _____

3* **Cemeente Castricum**
ontdeener **Postbus 1301**
straat + nr **1900 BH, Castricum**
postc. + woonpl. _____
bedrijfsnummer _____

4* **Grond- en Reststoffen IJmond**
ontvanger **Wijkmeerweg 22a**
straat + nr **1948 NW Beverwijk**
postc. + woonpl. _____
bedrijfsnummer _____

3L080034

3* **Pulkman 3**
locatie van herkomst **1901 NN Castricum**
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____
datum aanvang transport _____

4* **Grond en Reststoffen IJmond**
locatie van bestemming **Wijkmeerweg 22a**
straat + nr **1948 NW, Beverwijk**
postc. + woonpl. _____
datum ontvangst transport _____

5 getransporteerd door: ☐ afzender; ☐ ontdeener; ☐ ontvanger; ☐ inzamelaar; ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr **Wateringweg 66**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**

VIHB-nummer **nh500284VIHB**
bedrijfsnummer _____
kenteken _____

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6 **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**
070Ma9000045 Grond

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
20	1072009	A02	1072009	1072009
17,05	04			
Freight Code				
Port Code				

ADR RZ-Kennzeichen
1 Gewicht (kg)
2 Gewicht voorbestimt
Netto Gewicht

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.		63290505	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdeener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

1 ☐ afzender, ☐ ontvanger, ☐ handelaar, ☒ bemiddelaar

BK Grondlogistiek B.V.
Zadelmakerstraat 150
1990 AC, Velsersbroek
VIHB-nummer bedrijfsnummer

GL090034

2 Gemeente Castricum
Postbus 1301
1900 BH, Castricum
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3 Gemeente Castricum
Postbus 1301
1900 BH, Castricum
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

3 locatie van herkomst
straat + nr Pulkmans 3
postc. + woonpl. 1901 NN Castricum
datum aanvang transport

4 Grond- en Reststoffen IJmond
Wijkmeerweg 22a
1948 NW Beverwijk
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4 locatie van bestemming Grond- en Reststoffen IJmond
Wijkmeerweg 22a
1948 NW, Beverwijk
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: ☐ afzender, ☐ ontvanger, ☐ ontvanger, ☐ inzamelaar, ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Vrijbloed Transport
straat + nr Watennweg 66
postc. + woonpl. 2031 EJ Haarlem

VIHB-nummer nh500284VIHB
bedrijfsnummer
kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routeijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
070m39000045	Grond				17.05.04	AD2

20/10/2009
Volgsnummer
Produkt Code
Klant Code
ADR-KFZ-Kennzeichen
1. Gewicht (t)
2. Gewicht verbestaat
3. Gewicht
Netto Gewicht

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

63290506

 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 gelijkgenummerde vrachtbijl	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

01080034

1 ☐ ontdoener, ☐ ontvanger, ☐ handelaar, ☒ bemiddelaar

afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr **Zedelmakerstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velsbroek**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
factuuradres **Gemeente Castricum**
postbus of straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**

3^a
ontdoener **Gemeente Castricum**
straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer _____

4^a
ontvanger **Grond- en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
bedrijfsnummer _____

3^a
locatie van herkomst
straat + nr **Puikman 3**
postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**
datum aanvang transport _____

4^a
locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: ☐ afzender, ☐ ontdoener, ☐ ontvanger, ☐ inzamelaar, ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr **Wateringweg 66**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**
VIHB-nummer **nh500284VIHB**
bedrijfsnummer _____
kenteken **84-2-129**

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

6
afvalstroomnummer **070ma9000045** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond**
aantal/verpakking **17.05.04 A02**
eural code
verw. hoeveelheid (kg) **11112 kg**
geschatte hoeveelheid (kg) **11112 kg**
meth. (kg)

20/10/2009
Volgsnummer
Produkt Code
Klant Code
AND KFZ-Kennzeichen
1. Gewicht (kg) **10900 kg**
+ Gewicht voorbestaat
2. Gewicht **51940 kg**
Netto Gewicht **33040 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.		63290507
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender 		handtekening ontvanger 		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) 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 afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

1 ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☒ bemiddelaar
afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr **Zadelmakerstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velsersbroek**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

BL000034

2
factuuradres **Gemeente Castricum**
postbus of straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**

3
ontdoener **Gemeente Castricum**
straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer _____

3
locatie van herkomst
straat + nr **Puikman 3**
postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**
datum aanvang transport _____

4
ontvanger **Grond- en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkemeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW Beverwijk**
bedrijfsnummer _____

4
locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkemeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: ☐ afzender; ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ inzamelaar; ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr **Wateringweg 66**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**
VIHB-nummer **nh500284VIHB**
bedrijfsnummer _____
kenteken _____
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting _____

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/ eural verw. geschatte gewogen
verpakking code meth. hoeveelheid hoeveelheid
(kg) (kg)

070M29000046	Grond	17.05.04	A02		
		16/10/2007			
		Valisnummer			
		Product Code			
		Klant Code			
		ABD HTZ-Vennootschap			
		1. Gewicht (kg)		19000	kg
		2. Gewicht verbestaat		53900	kg
		Netto Gewicht		34900	kg

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

63290508

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 naam in blokletters	handtekening ontdoener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte & milieu
osbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo & veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid & trillingen
caribbean

1 ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☒ bemiddelaar

afzender: **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr: **Zedelmakerstraat 150**
postc. + woonpl.: **1990 AC, Velsenbroek**
VIHB-nummer: _____ bedrijfsnummer: _____

GL090034

2 factuuradres: **Gemeente Castricum**
postbus of straat + nr: **Postbus 1301**
postc. + woonpl.: **1900 BH, Castricum**

3^a ontdoener: **Gemeente Castricum**
straat + nr: **Postbus 1301**
postc. + woonpl.: **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer: _____

4^a ontvanger: **Grond- en Reststoffen IJmond**
straat + nr: **Wijkmeeweg 22a**
postc. + woonpl.: **1948 NW, Beverwijk**
bedrijfsnummer: _____

3^e locatie van herkomst
straat + nr: **Puikman 3**
postc. + woonpl.: **1901 NN Castricum**
datum aanvang transport: _____

4^e locatie van bestemming: **Grond en Reststoffen IJmond**
straat + nr: **Wijkmeeweg 22a**
postc. + woonpl.: **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport: _____

5 getransporteerd door: ☐ afzender; ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ inzamelaar; ☒ vervoerder

inzamelaar/vervoerder: **Vrijbloed Transport**
straat + nr: **Wateringweg 66**
postc. + woonpl.: **2031 EJ Haarlem**

VIHB-nummer: **nh500284VIHB**

bedrijfsnummer: _____

kenteken: _____

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

6 afvalstroomnummer: **070Ma9000045** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: **Grond**

aantal/verpakking: **20** eural code: **2009** verw. hoeveelheid (kg): **11.581,05** gewogen hoeveelheid (kg): **11.581,05**

verw. meth. (kg): **A02**

Klant Code: _____

2- Mes
1- Bontich

2- Mes
2- Bontich

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

63290509

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		63290509	
handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl 	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbeaan

1
1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr **Zedelmakersstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velsersbroek**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

01090034

2
factuuradres **Gemeente Castricum**
postbus of straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**

3
ontdoener **Gemeente Castricum**
straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer _____

3
locatie van herkomst
straat + nr **Puikman 3**
postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**
datum aanvang transport **20.10.2009**

4
ontvanger **Grond- en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW Beverwijk**
bedrijfsnummer _____

4
locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr **Wateringweg 66**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**

VIHB-nummer **nh500284VIHB**
bedrijfsnummer _____
kenteken **12V-6Y-24**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repererende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting _____

6
afvalstroomnummer **070009000045** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond**

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

17.05.04 A02

20.10.2009 12:07:07

Volgsnummer 3002

Product Code 125

Klant Code

ADR 102-Kennzeichnung

1 Gewicht (kg) 18900 kg

* Gewicht voorbestimt

2 Gewicht 52600 kg

Netto Gewicht 33700 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.		63290510	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) 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 afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

1 ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☒ bemiddelaar

afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr. **Zadelmakerstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velsbroek**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

31.000034

2
factuuradres **Gemeente Castricum**
postbus of straat + nr. **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**

3
ontdoener **Gemeente Castricum**
straat + nr. **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer _____

3
locatie van herkomst
straat + nr. **Puikman 3**
postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**
datum aanvang transport _____

4
ontvanger **Grond-en Reststoffen IJmond**
straat + nr. **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW Beverwijk**
bedrijfsnummer _____

4
locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**
straat + nr. **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: ☐ afzender; ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ inzamelaar; ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr. **Wateringweg 66**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**
VIHB-nummer **nh500284VIHB**
bedrijfsnummer _____
kenteken **FL-22-T**

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

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

070ma9000045

Grond

17.05.04 A02

20/10/2005

afzender

Product Code

Klant Code

ADR F52-kennzeichnung

1 Gewicht (t)

2 Gewicht voorbestemd

3 Gewicht

Netto Gewicht

1900 kg

3000 kg

3000 kg

3000 kg

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

		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.		63290511
in de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) 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 afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

1 ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☒ bemiddelaar

afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr **Zedelmakersstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velsbroek**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

GL090034

2
factuuradres **Gemeente Castricum**
postbus of straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**

3^a
ontdoener **Gemeente Castricum**
straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer _____

3^a
locatie van herkomst
straat + nr **Puikman 3**
postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**
datum aanvang transport _____

4^a
ontvanger **Grond- en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW Beverwijk**
bedrijfsnummer _____

4^a
locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: ☐ afzender; ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ inzamelaar; ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr **Wateringweg 66**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**

VIHB-nummer **nh500284VIHB**
bedrijfsnummer _____
kenteken **EV-1111**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte	gewogen
					hoeveelheid (kg)	hoeveelheid (kg)
070009000045	Grond	20/17.05.004	A02		13147 kg	13147 kg
		Product Code				
		Klant Code				
		400 Kfz-Kennzeichen				
		1-Gewicht (kg)			14800 kg	
		2-Gewicht (vorbestimmt)				
		3-Gewicht			50160 kg	
		Halbto Gewicht			31580 kg	

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

	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.		63290512
in de vracht is verzekering niet begrepen			
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) 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 ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte&milieu
osbest
grondlogistiek
civiele techniel
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecter
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

1
1 ☐ ontdoener, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☐ bemiddelaar
afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr **Zedelmeesterstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velsenbroek**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
factuuradres **Gemeente Castricum**
postbus of straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**

3
ontdoener **Gemeente Castricum**
straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer _____

4
ontvanger **Grond-en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkemeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
bedrijfsnummer _____

locatie van herkomst
straat + nr **Puikman 3**
postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**
datum aanvang transport _____

locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkemeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender, 2 ☐ ontdoener, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ inzamelaar, 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr **Wateringweg 65**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**
VIHB-nummer **nh500284VIHB**
bedrijfsnummer _____
kenteken _____

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
670409000045	Grond				17.05.04 AG2	
					20.05.2007	
					Volument	
					74.01.1004	
					1.000.000	
					ADR 100-1-000-000-000	
					1.000.000	
					1.000.000	
					1.000.000	
					1.000.000	

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

		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.		63290513
In de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) 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 afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

1
1 ☐ ontdoener, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☐ bemiddelaar
afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr **Zedelmakerstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velsersbroek**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

BL090034

2
factuuradres **Gemeente Castricum**
postbus of straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**

3
ontdoener **Gemeente Castricum**
straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer _____

3
locatie van herkomst
straat + nr **Puikman 3**
postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**
datum aanvang transport _____

4
ontvanger **Grond- en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW Beverwijk**
bedrijfsnummer _____

4
locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender, 2 ☐ ontdoener, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ inzamelaar, 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr **Wateringweg 66**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**

VIHB-nummer **nh500284VIHB**
bedrijfsnummer _____
kenteken _____
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/ eural verw. geschatte gewogen
verpakking code meth. hoeveelheid hoeveelheid
(kg) (kg)

070mg9000045 **Grond** **17.03.04** **A02**

20-10-2009	13155-11
Polisnummer	5738
Product Code	1
Client Code	TEST
A02 KFZ-Kennzeichen	
1 Gewicht (kg)	19000 kg
2 Gewicht voorbestemd	
2 Gewicht	53000 kg
Netto Gewicht	34000 kg

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

	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.			63290514
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		in de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	

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



☐ ontb.berier, 2 ☐ ontv.anger, 3 ☐ naafdeleer, 4 ☐ afzende
BK Grondlogistiek B.V.
Zadelmakerstraat 150
1280 AC, Velerbroek
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer bedrijfsnummer

2
factuuradres **De Jongste, Castricum**
postbus of straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BR, Castricum**

3^a **Gemeente Castricum**
ontdoener **Postbus 1301**
straat + nr **1900 BH, Castricum**
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4* Grond- en Reststoffen Limond
ontvangen Wijk aan de Meerweg 22a
straat + nr 1948 NW Beverwijk
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

3^a _____
locatie van herkomst _____
straat + nr. **Puikman 3**
postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**
datum aanvang transport _____

4^e _____
 locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**
 straat + nr. **Wijkmeerweg 22a**
 postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
 datum ontvangst transport _____

getransporteerd door: ☐ afzender, ☒ ontdekker,
 inzamelaar/vervoerder: **Vrijbloed Transport**
 straat + nr: **Wateringweg 6b**
 postc. + woonpl: **2031 EU Haarlem**

bedrijfsnummer

kenteken

routelst besluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

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

070-cv-000045 | Grand

17.05.04 AGZ

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, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 26

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, 2678, 26

Product Line

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Lichtenthaler and Whistler (1972).

447 72-10000-000

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Lichtenthaler and Sponholz (1980).

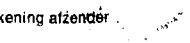
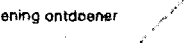
[illegible]

Abstract

...and the

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, 2678, 2679, 2680, 2681, 26

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.			63290515
in de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender  naam in blokletters	handtekening ontboener  naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijf naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijf naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opvoedingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbeaan

1 ☐ ontdeener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr **Zadelmakerstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velsorbroek**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

01080034

2
factuuradres **Gemeente Castricum**
postbus of straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**

3
ontdeener **Gemeente Castricum**
straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer _____

3
locatie van herkomst
straat + nr **Pulkman 3**
postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**
datum aanvang transport _____

4
ontvanger **Grond-en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW Beverwijk**
bedrijfsnummer _____

4
locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdeener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr **Wateringweg 66**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**

VIHB-nummer **nh500284VIHB**
bedrijfsnummer _____
kenteken **2-65-37**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

070099000045 Grond 17.05.04 A02

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

20-06-2009 14:57:11

21 nummer 229

Product Code

Client Code

11-11-2009

11-11-2009

11-11-2009

11-11-2009

11-11-2009

11-11-2009

11-11-2009

11-11-2009

11-11-2009

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.		63290516	
In de vracht is verzekering niet begrepen		handtekening afzender naam in blokletters		handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijl naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodern
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

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

afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr **Zadelmakerstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velserbroek**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

01.080034

2
factuuradres **Gemeente Castricum**
postbus of straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**

3
ontdoener **Gemeente Castricum**
straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer _____

3
locatie van herkomst
straat + nr **Puikman 3**
postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**
datum aanvang transport _____

4
ontvanger **Grond- en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW Beverwijk**
bedrijfsnummer _____

4
locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr **Wateringweg 66**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**

VIHB-nummer **nh500284VIHB**
bedrijfsnummer _____
kenteken **12-213**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschette hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

070mc9000045 Grond

20-17-05-04 A02 10474100

001 nummer 300

Produkt Code

Client Code

ADR AFD-Kennzeichen

1-Gewicht (kg) 19000 kg

1-Gewicht verbestiant

2-Gewicht 5220 kg

Netto Gewicht 3247 kg

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

63290517

 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 gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) 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 afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele technie
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecter
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillinge
caribbean

1
1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☒ bemiddelaar
afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr **Zedelmakersstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velsbroek**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

GL000034

2
factuuradres **Gemeente Castricum**
postbus of straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**

3
ontdoener **Gemeente Castricum**
straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer _____

3
locatie van herkomst
straat + nr **Pruikman 3**
postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**
datum aanvang transport _____

4
ontvanger **Grond-en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW Beverwijk**
bedrijfsnummer _____

4
locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr **Wateringweg 66**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**

VIHB-nummer **nh500284VIHB**
bedrijfsnummer _____
kenteken **BN-11422**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting _____

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

07000000045 Grond

17.05.04 A02

18-05-04
Product Code
Markt Code
19000
52740
32930

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.		63290518			
in de vracht is verzekering niet begrepen							
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) 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 afzender (handelaar/bermiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☐ ontdoener, ☐ ontvanger, ☐ handelaar, ☒ bemiddelaar

afzender **BK Grondlogistiek B.V.**
straat + nr **Zadelmakerstraat 150**
postc. + woonpl. **1990 AC, Velserbroek**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
factuuradres **Gemeente Castricum**
postbus of straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH Castricum**

3
ontdoener **Gemeente Castricum**
straat + nr **Postbus 1301**
postc. + woonpl. **1900 BH, Castricum**
bedrijfsnummer _____

4
ontvanger **Grond- en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW Beverwijk**
bedrijfsnummer _____

5
getransporteerd door: ☐ afzender, ☐ ontdoener, ☐ ontvanger, ☐ inzamelaar, ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Vrijbloed Transport**
straat + nr **Wateringweg 66**
postc. + woonpl. **2031 EJ Haarlem**

GL090034

3
locatie van herkomst
straat + nr **Puikman 3**
postc. + woonpl. **1901 NN Castricum**
datum aanvang transport **2010-08-25**

4
locatie van bestemming **Grond en Reststoffen IJmond**
straat + nr **Wijkmeerweg 22a**
postc. + woonpl. **1948 NW, Beverwijk**
datum ontvangst transport _____

bk holding
ruimte & milieu
asbest
grondlogistiek
civiele technici
opleidingen
arbo & veiligheid
regionale
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid & trillingen
caribbean

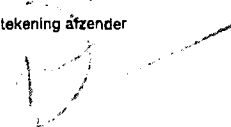
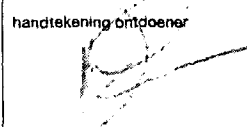
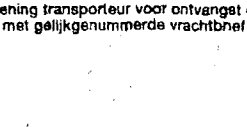
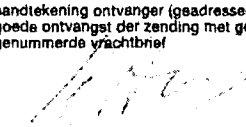
8
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/ eural verw. geschatte gewogen
verpakking code meth. hoeveelheid hoeveelheid
(kg) (kg)

070099000046 **Verontreinigde grond**

17.05.04 A02

10/10/2008 15:50
Lotnummer 544
Produkt Code 700
Klant Code
ADR (FZ)-Kennzeichen
1. Gewicht (kg) 18900
2. Gewicht voorbestemd
3. Gewicht
4. Gewicht
5. Gewicht

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.		63290503	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk- genummerde vrachtbrief 		
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters		

Bijlage

4 Melding Wet oppervlaktewateren

Aantal pagina's: 6

with compliments

Aan: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Afdeling Vergunningen & Handhaving
Postbus 130
1135 ZK EDAM

Projectnummer: 20091086

Plaats, datum: Velsbroek, 6 oktober 2009

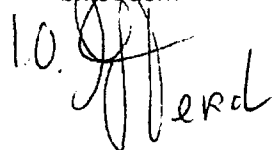


melding
ruimteclaimen
reclame
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
productie
logistiek
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
sanitatie

- ☐ Op uw verzoek
- ☐ Ter informatie
- ☐ Ter controle
- ☒ Volgens afspraak ontvangt u hierbij het vragenformulier ondertekend retour. Als bijlage zijn de BUS-melding, het onderzoeksrapport en de overzichtstekening toegevoegd.
- ☐ Op verzoek van
- ☐ Hierbij getekend retour
- ☐ Gaarne na ondertekening retour
- ☐

Met vriendelijke groet,

bk bodem

10. 

M. Schermer
milieukundig begeleider

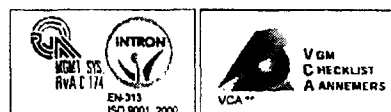
blad 1 van 1

bk bodem

Zademakerstraat 150
Postbus 2111
1990 AC Velsbroek
T 088 321 25 20
F 088 321 25 29

Spuikade 3
Postbus 59136
3008 PC Rotterdam
T 088 321 25 10
F 088 321 25 19

info@bkbodem.nl
www.bkbodem.nl
BK Ingenieurs bv
Rabobanknr. 3836 44.658
K.v.K. nr. 34082755





Vragenformulier

Aanvraag om een vergunning/melding op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor een bodemsanering en/of proefbronnering

1. Aanvraag of melding

- 1.1 Doet u een aanvraag om een vergunning voor een bodemsaneringsproject of doet u een melding? Het antwoord op deze vraag is onder meer afhankelijk van de tijdsduur van de lozing, het debiet en de aard van de verontreiniging(en). In de bijlage van dit formulier is de informatie opgenomen welke u nodig heeft bij beantwoording van deze vraag.

- ☐ Aanvraag om een vergunning
☒ Melding

2. Tenaamstelling

- 2.1 Bedrijf of instelling die de aanvraag om een vergunning of de melding verzorgt.

Naam : BK Ingenieurs bv
Adres : Zadelmakerstraat 150
Postcode/plaats : 1991 JE Velsenbroek
Telefoon : 088-321 2520
Gemeente : Velsen
Telefoonnummer :
Faxnummer : 088-321 2529

2.2 Rechtspersoon

Onder welke naam en nummer is de inrichting in het handelsregister van de Kamer van Koophandel ingeschreven?

Naam : BK Ingenieurs BV

Nummer : 34082755 0000

(Gaarne een afschrift uit het register van de Kamer van Koophandel bijvoegen)

Wat is, indien bekend, de SBI-code van de onder 1.1 bedoelde inrichting?

- ☒ B.V. ☐ N.V. ☐ Stichting ☐ V.o.f.
☐ Vereniging ☐ Eenmanszaak ☐ Maatschap ☐ Overheid
☐ anders, nl,



2.3 Opdrachtgever (naam van degene die verantwoordelijk is voor de lozing)

Ten name van : Gemeente Castricum
Adres : Postbus 1301
Postcode/plaats : 1900 BH Castricum
Gemeente : Castricum
Telefoonnummer : 0251-661126
Faxnummer :

2.4 Locatie van het saneringsproject

Naam : Puikman
Adres : Puikman 3
Postcode/plaats : 1901 NN Castricum
Gemeente : Castricum

Kadastrale aanduiding

Sectie(s) : B
Nr(s) : 10536
Plaats : Castricum

2.5 Contactpersoon tijdens sanering

Naam : dhr. C. Kok
Functie : Milieukundig begeleider
Adres : Postbus 211
Postcode/plaats : 1990 AC Velseckreek
Telefoonnummer : 088-321 2520
Faxnummer : 088-321 2529

3. Formele situatie

3.1 Vanuit welke van onderstaande activiteiten vindt een lozing plaats?

- ☒ grondsanering
- ☒ grondwatersanering
- ☐ in-situ sanering
- ☐ proefbronnering
- ☐ beheersmaatregel



3.2 Waar vindt de lozing plaats of zal deze gaan plaatsvinden.

- ☐ op het hemelwaterriool
- ☒ op het vuilwaterriool / gemengd riool
- ☐ op het oppervlaktewater
- naam oppervlaktewater:
- ☐ anders namelijk:

3.3 Met ingang van welke datum of in welke periode heeft de lozing plaatsgevonden of zal deze gaan plaatsvinden en wat is de tijdsduur?

- | | Datum / periode | Tijdsduur |
|--|-----------------|-----------|
| ☒ Grondsanering | wk 42 | 1 dag |
| ☒ Grondwatersanering | wk 42 | 1 dag |
| ☐ In-situ sanering | | |
| ☐ Proefbronnering | | |
| ☐ Beheersmaatregel | | |

3.4 Binnen welke periode vindt de activiteit plaats? ¹⁾

Datum:

van : wk 42

tot : wk 42

¹⁾ Teneinde te kunnen volstaan met een melding, dient tenminste te worden voldaan aan de volgende twee voorwaarden:

- lozing van proefbronnering < drie weken
- lozing van bodemsanering < drie jaren

3.5 Heeft er vooroverleg plaatsgevonden met de gemeente/provincie inzake de aanpak van de sanering. Zo ja, eventuele besprekingsverslagen overleggen.

- ☒ Nee
- ☐ Ja, door

Datum:



4. Afvalwater

4.1 Hoeveel grondwater wordt er gemiddeld per etmaal en maximaal per uur geloosd opgesplitst naar aard van het afvalwater? Geef tevens aan hoe lang de lozing zal duren?

Aard van het afvalwater	gem. afvoermax. lozingsplaats in m ³ / uur 24 uur	max. afvoer riool/opp.water in m ³ /uur
a) Grondsanering		
b) Grondwatersanering		
c) In-situ sanering		
d) Proefbronnering		
e) Beheersmaatregel		

40 m³/dag

5 m³/uur

Indien analysesresultaten voorhanden zijn, deze toevoegen.

4.2 Op welke wijze zijn de bij vraag 4.1 opgegeven hoeveelheden bepaald?

- ☒ Schatting
☐ Berekening
☐ Meting

4.3 Hoe vaak en gedurende welk tijdsbestek doen zich situaties voor waarin de gemiddelde afvoerdebieten in ruime mate worden overschreden en zo ja, waardoor worden deze pieken veroorzaakt?

Waarschijnlijk 1 maal in de ochtend bij opstart.
hierna zal het debiet afnemen.

4.5 Zijn er maatregelen getroffen om extra lozingen t.g.v. storingen, proefdraaien, in gebruik stellen, buiten bedrijf nemen, schoonmaken of herstelwerkzaamheden te voorkomen?

- ☐ Nee
☒ Ja, nl. buffertank
☐
☐

5. Aard van de verontreiniging

5.1 Wat is de aard van de activiteit die de bodemverontreiniging heeft doen ontstaan?

De verontreiniging in de bodem is uitsluitend veroorzaakt door:

- ☐ een chemische wasserij
☐ een tankstation voor het wegverkeer



- ☐ een be- en verwerkend bedrijf van afgewerkte olie en autowrakken
- ☐ een herstelrichting voor motorvoertuigen
- ☒ een opslagtank van benzine, diesel of huisbrandolie
- ☐ anders namelijk:

5.2 Welke verontreinigingen zijn in de bodem en het grondwater aangetroffen en op welke plaats? (aangeven eventueel in aparte bijlage)

a. Locatiespecifieke stoffen

Stof	Plaats/nr. boring/ peilbuis	Diepte in m	Concentratie	
			in bodem	in grondwater
Min. olie	pb 23	0,3-2,3	90 mg/kg ds	15.000 µg/l

b. Niet direct als locatiespecifieke verontreiniging aan te merken stoffen

Stof	Plaats/nr. boring/ peilbuis	Diepte in m	Concentratie	
			in bodem	in grondwater
Arseen				
Stikstof				
Fosfaat				
CZV				
Chloride				
Sulfaat				

c. Andere in het grondwater aangetroffen stoffen dan genoemd onder a en b

Stof	Plaats/concentratie nr. boring/peilbuis	Diepte in m	Concentratie	
			in bodem	in grondwater

5.3 Geef op een plattegrond met dwarsdoorsneden aan waar de verontreiniging genoemd in 5.2 zich in de bodem dan wel in het grondwater bevindt, en geef op de tekening tevens eventuele ondoordringbare lagen aan en de grondwaterdoorstroming door de verschillende bodemlagen.



- 5.4 Er is ~~wel/geen~~ drijfslag aanwezig.
(¹ doorhalen wat niet van toepassing is)

6. Procesvoering

- 6.1 Geef op een aparte bijlage een beschrijving van het saneringsproject met planning van de werkzaamheden aan. Overleg tevens de onderzoeksrapporten van het nader en saneringsonderzoek, voorzover dat al heeft plaatsgevonden.
- 6.2 Geef op de in vraag 5.3 genoemde plattegrond de plaats aan waar de onttrekkingspunten gesitueerd zijn, en geef tevens per onttrekkingspunt aan of open dan wel gesloten bemaling is toegepast.
- 6.3 Geef in de volgende tabel gegevens omtrent de verontreiniging van het te onttrekken grondwater.

a. Locatiespecifieke stoffen

Stof	Verwachte max. concentratie in µg/l	Verwachte gem. concentratie in µg/l
min. olie	15.000	8.000

b. Niet direct als locatiespecifieke verontreiniging aan te merken stoffen

Stof	Verwachte max. concentratie in µg/l	Verwachte gem. concentratie in µg/l
Arseen		
Stikstof		
Fosfaat		
CZV		
Chloride		
Sulfaat		



c. Andere in het grondwater aangetroffen stoffen dan genoemd onder a en b

Stof	Verwachte max. concentratie in µg/l	Verwachte gem. concentratie in µg/l
------	--	--

6.4 Volgens welk onderzoek of op welke wijze zijn de voorspellingen van de te verwachten concentraties tot stand gekomen?

Verkenkend bodem onderzoek, deuren & van deuren,
Proj. nr: 02-8100-1264, 15-01-03

6.5 Zijn er andere omstandigheden dan hiervoor vermeld, die van invloed kunnen zijn op de hoeveelheid of hoedanigheid van het te lozen afvalwater?



Nee

☐ Ja, namelijk:

7. Maatregelen c.q. voorzieningen

7.1 Welke maatregelen / voorzieningen zijn of worden getroffen ter beperking van de hoeveelheid te lozen stoffen en wat is het rendement per onderdeel? Geef op een aparte bijlage van elk van de aangekruiste voorzieningen een volledige beschrijving en capaciteitsberekening.

Te verwachten rendement (in %)

- ☐ Vuilwaterbassin
- ☒ Olie/vetafscheiding
- ☐ Flocculatie
- ☐ Bezinkelafschrijving
- ☐ Sedimentatie
- ☒ Zandfilter(s)
- ☐ Koelfilter(s)
- ☐ Luchtstripping met afgasbehandeling
- ☐ Luchtstripping zonder afgasbehandeling
- ☐ Biologische zuivering
- ☐ Chemische oxidatie
- ☐ Drijf laag strippen
- ☒ Buffertank
- ☐



- 7.2 Welke chemicaliën of andere hulpstoffen worden toegepast bij de zuivering van het verontreinigd grondwater? (zonodig opgeven op een aparte bijlage)
- ☐
☐
☐
☐
- 7.3 Hoeveel van de in vraag 7.2 bedoelde stoffen worden per jaar toegepast?
- ☐ m³ / jaar
☐ kg / jaar
- 7.4 Op welke wijze wordt voorkomen dat de teruggehouden verontreinigingen (residuen, slibstoffen) met het afvalwater worden geloosd?
- ☒ afvoeren naar een verwerkings- of inzamelingsbedrijf
☐ behandeling in eigen beheer
☐ op andere wijze namelijk: .
- 7.5 Hoeveel van de in vraag 7.4 bedoelde stoffen worden per jaar toegepast?
- ☐ m³ / jaar
☐ kg / jaar
- 7.6 Welke afvalwaterstromen zullen worden geloosd naar hoeveelheid, samenstelling, tijdstip en tijdsduur? (in aparte bijlage vermelden, voor zover deze gegevens bij vraag 4 nog niet zijn opgegeven)
-



Ruimte voor opmerkingen en toelichting

als bijlage toegevoegd:

- Bus-melding
- onderzoeksrapport
- overzichtkening

Ondertekening

Ondergetekende verklaart hierbij dat dit formulier naar waarheid en volledig is ingevuld. Deze verklaring geldt tevens voor de bijgevoegde bijlage(n).

Plaats : Velsbroek
Datum : 6/11/2009
Handtekening eigenaar / beheerder :
Naam en functie (in blokletters) : C. Toes
Gemeente Groot- en Klein-
Handtekening eventueel gemachtigde :
Naam en functie (in blokletters) : H.A. Schakenraad
Telefoonnummer : 06-53575634
Faxnummer :
E-mailadres : Huib.Schakenraad@bk.grondlogistiek.nl

NB: gelieve dit formulier, inclusief de bijlagen, op te sturen naar:

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Afdeling Vergunningen & Handhaving
Postbus 130
1135 ZK Edam

Heeft u nog vragen, dan kunt u contact opnemen met het hoogheemraadschap, telefoonnummer 0299-663000 en vragen naar een medewerker van de afdeling Vergunningen & Handhaving.

Bijlage

5 Fotobijlage

Aantal pagina's: 1



Foto 1: Ontgraving minerale olie verontreiniging



Foto 2: Ontgraving minerale olie verontreiniging