

Evaluatie bodemsanering

Vledderstraat 7 en 9 te
Denekamp

Opdrachtgever

De Gulle Waard / Fam. Bosch
de heer B.A.A. Bosch
Vledderstraat 1
7591 DH DENEKAMP

Adviesbureau

Geofox-Lexmond bv
Eektestraat 10-12
Postbus 221
7570 AE OLDENZAAL
Tel. 0541 - 585544
Fax 0541 - 522935

Status

Definitief, versie 1

Datum

10 december 2007

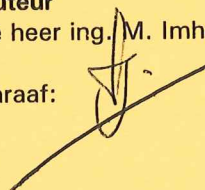
Projectnummer

20071796

Auteur

de heer ing. M. Imhof

Paraaf:



Controle / vrijgave

de heer drs. M. van Manen

Paraaf:



6001

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
2	Gegevens saneringslocatie	2
2.1	Algemene gegevens	2
2.2	Beschikbare gegevens	2
2.3	Gegevens betrokken partijen	2
2.4	Historische gegevens	3
2.5	Locatiebeschrijving voor uitvoering van de sanering	3
2.6	(Voormalige) verontreinigingssituatie	3
2.7	Bodemopbouw en geohydrologie	4
2.8	Ernst en urgentie	4
3	Saneringsoperatie in hoofdlijnen	5
3.1	Aanleiding	5
3.2	Saneringsdoelen	5
3.3	Werkwijze	6
4	Uitvoering van de sanering	7
4.1	Verrichte werkzaamheden	7
4.2	Vorbereidende werkzaamheden	7
4.2.1	Vergunningen en vergunningverleners	7
4.2.2	Arbeidshygiëne en veiligheid	8
4.2.3	Inrichting werkterrein	8
4.3	Bemaling, grondwatersanering en nulsituatie grondwater	8
4.4	Ontgraving	9
4.5	Analyse- en saneringsresultaten	11
4.6	Nazorg en gebruiksbeperkingen	13
5	Conclusies	16

Tekeningen en bijlagen

Tekeningen

- 1.1 Topografische ligging locatie
- 1.2 Kadastrale ligging locatie
- 1.3 Voormalige verontreinigingssituatie grond en grondwater
- 1.4A Ontgravingsgrenzen en –diepten ‘Voormalig tankstation’
- 1.4B Ontgravingsgrenzen en –diepten ‘Voormalige werkplaats’

Bijlagen

- 1.1 Analysecertificaten grond ‘Voormalig tankstation’
- 1.2 Analysecertificaten grond ‘Voormalige werkplaats’
- 1.3 Analysecertificaten depots
- 2 Analysecertificaten grondwater (effluent)
- 3 Analysecertificaten grondwater (controlepeilbuis)
- 4 Analyseresultaten controlemonsters grond en grondwater
- 5 Boorstaat controlepeilbuis
- 6 Overzicht hoeveelheden afgevoerde grond
- 7 Herkomstcertificaat aanvulzand
- 8 Gegevens tanksanering
- 9 Beschikking
- 10 Foto's

1 Inleiding

In opdracht van De Gulle Waard te Denekamp is in de periode van eind juli tot medio augustus 2007 een bodemsanering uitgevoerd op het terrein gelegen aan de Vledderstraat 7 en 9 te Denekamp. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door KWS bv, Bijzondere Opdrachten, onder milieukundige begeleiding conform de SIKB BRL6001 (Milieukundige begeleiding en evaluatie landbodemsanering met conventionele methoden) van Geofox-Lexmond bv. KWS is BRL7000 gecertificeerd.

De sanering heeft betrekking op de verwijdering van twee verontreinigingssspots: een verontreiniging aan de voorzijde van het perceel, veroorzaakt door de aanwezigheid van een (voormalig) tankstation, en een verontreiniging op de achterzijde van het terrein, veroorzaakt door de aanwezigheid van een (voormalige) werkplaats. De situering van de verontreinigingen is weergegeven op tekening 1.3.

Ter plaatse van het voormalige tankstation is sprake van een verontreiniging met minerale olieproducten, zowel in de grond als het grondwater. De verontreiniging bevindt zich gedeeltelijk onder de Vledderstraat.

Bij de voormalige werkplaats is sprake van een grondverontreiniging, met minerale olie en zink.

De aanleiding tot de uitvoering van de saneringswerkzaamheden wordt gevormd door de aangetoonde verontreinigingen in combinatie met de voorgenomen eigendomsoverdracht en de herontwikkeling (nieuwbouw appartementen complex) van het terrein.

Het doel van het evaluatierapport is drieledig:

- Het geven van een beschrijving van de uitgevoerde bodemsanering.
- Het toetsen van het saneringsresultaat aan de saneringsdoelstelling, zoals in het saneringsplan en de beschikking beschreven.
- Het éénduidig vastleggen van de eindsituatie na sanering, inclusief eventuele restverontreinigingen alsmede de hieruit voortvloeiende gebruiksbeperkingen en de te treffen (na)zorgmaatregelen.

Dit evaluatierapport is een eindrapport, waarin het eindresultaat van de sanering wordt beschreven.

Leeswijzer

De locatiegegevens, de (voormalige) verontreinigingssituatie, alsmede de uitgangspunten van het saneringsplan en de beschikking zijn in hoofdstuk 2 weergegeven. In hoofdstuk 3 worden de aanleiding, het doel en de werkwijze van de sanering behandeld. De uitgevoerde werkzaamheden zijn in hoofdstuk 4 beschreven. In het slothoofdstuk (5) zijn de conclusies opgenomen.

2 Gegevens saneringslocatie

2.1 Algemene gegevens

De topografische en kadastrale ligging van het terrein is weergegeven op de tekeningen 1.1 en 1.2.

Locatie:	Vledderstraat 7 en 9 te Denekamp
Kadastrale aanduiding:	gemeente Dinkelland, sectie O, nummers: 1436 en 3652
Huidig gebruik:	geen (braakliggend terrein)
Toekomstig gebruik:	appartementencomplex
Oppervlakte saneringslocatie:	5.446 m ²

2.2 Beschikbare gegevens

Aan de bodemsanering op onderhavige locatie liggen de volgende rapportages ten grondslag:

- nader bodemonderzoek, Econsultancy bv, rapportnr.: 06082497, d.d. 28 december 2006;
- saneringsplan, Aveco de Bondt, projectnr.: 07.0577, d.d. 10 april 2007;
- briefrapport, Aveco de Bondt, referentie: B-RGN/497 07.0864, d.d. 10 mei 2007;
- melding wijziging saneringsplan, referentie B-RGN/51 07.0577.01, d.d. 11 juni 2007;
- beschikking (beschikking ernst en urgentie en instemming met saneringsplan en wijzigingen hierop), provincie Overijssel, kenmerk: 2007/0488145, d.d. juli 2007.

2.3 Gegevens betrokken partijen

Onderstaande personen en instanties zijn onder andere bij de uitvoering van de sanering betrokken.

- De Gulle Waard (Vledderstraat 1, 7591 DH DENEKAMP);
Betreft: opdrachtgever sanering;
Contactpersoon: de heer B.A.A. Bosch.
- KWS b.v, Bijzondere Opdrachten (Postbus 609, 8000 AP ZWOLLE);
Betreft: saneringsaannemer;
Contactpersoon: de heer M. Bulter.
- Provincie Overijssel, Eenheid Water en Bodem, Team Bodemsanering (Luttenbergerstraat 2, 8012 EE ZWOLLE);
Betreft: bevoegd gezag Wbb;
Contactpersoon: de heer S.B.J. Brekelmans.
- Geofox-Lexmond bv (Eektestraat 10 -12, 7570 AE OLDENZAAL);
betreft: milieukundige begeleiding en advies;
contactpersonen: de heren M. Imhof en R.B. Stegge (projectleiders) en de heer H. Klein Elhorst (milieukundig begeleider).

2.4 Historische gegevens

De eerste bekende bouwactiviteiten op de locatie dateren van 1934.

Voor de verontreiniging op het voorterrein wordt het in het verleden gevestigde tankstation als bron gezien (activiteiten medio jaren '70 gestaakt).

Verder wordt voor de verontreiniging op het achterterrein de in het verleden gevestigde werkplaats van het garagebedrijf (tot halverwege jaren '90) als oorzaak beschouwd.

De bebouwing is thans (begin 2007) gesloopt. Daarbij is de op het voorterrein aanwezige ondergrondse tank verwijderd.

2.5 Locatiebeschrijving voor uitvoering van de sanering

De bebouwing is begin 2007 gesloopt; de locatie is braakliggend.

2.6 (Voormalige) verontreinigingssituatie

In de voorgaande onderzoeken is omschreven dat op de locatie Vledderstraat 7 en 9 te Denekamp twee separate verontreinigingsspots aanwezig zijn. Deze zijn op tekening 1.3 opgenomen.

Onderstaande tekstpassages zijn overgenomen uit de onderzoeken, vermeld in hoofdstuk 2.2. De betreffende passages zijn cursief weergegeven.

Voormalig tankstation

*Ter plaatste van het voormalig tankstation aan de zijde van de Vledderstraat (zuidzijde terrein) is een verontreiniging met minerale olie en vluchtige aromaten aangetoond in de grond en het grondwater. De verontreiniging in de grond bevindt zich vermoedelijk in het bodemtraject van circa 0,2 tot 3,5 m-mv. De oppervlakte van de minerale olie- en aromatenverontreiniging in de grond bedraagt ongeveer 495 m². Circa 280 m³ (140 m² * 2 m) is sterk verontreinigd met minerale olie producten.*

De horizontale omvang van de verontreiniging in het grondwater komt overeen met de omvang van de verontreiniging in de grond. De oppervlakte van de minerale olie- en aromatenverontreiniging in het grondwater bedraagt derhalve circa 495 m². Circa 140 m³ is sterk verontreinigd. De verontreiniging in het grondwater heeft zich ter plaatse van de kern tot circa 3,5 m-mv verspreid.

Voormalige werk-/spuitplaats inclusief smeerputten en olieopslag

Ter plaatse van de voormalige werkplaats op het noordelijk terreindeel is in de grond een verontreiniging met zink en minerale olie aangetoond. Deze verontreinigingen overlappen elkaar ten dele (zie tekening 1.3). De zinkverontreiniging is aanwezig in het bodemtraject van circa 0,5 m-mv tot maximaal 1,5 m-mv. De totale omvang van de verontreiniging met zink in de grond bedraagt ongeveer 135 m³. Hiervan is vermoedelijk 15 m³ sterk verontreinigd met zink. De minerale olieverontreiniging bevindt zich direct onder de tegelverharding tot ongeveer 2 m-mv. De totale omvang van de verontreiniging in de grond bedraagt circa 130 m³. Hiervan is ongeveer 15 m³ sterk verontreinigd.

Voor een gedetailleerde beschrijving van de verontreinigingssituatie wordt verwezen naar de voorgaande onderzoeksrapporten, zie paragraaf 2.2.

De verontreinigingssituatie voor grond en grondwater is weergegeven op tekening 1.3.

2.7 Bodemopbouw en geohydrologie

Regionaal

Het eerste watervoerende pakket heeft een dikte van circa 35 m en wordt met name gevormd door zwak slibhoudende, middel fijne tot uiterst fijne kwartaire zanden. Plaatselijk wordt een slecht doorlatende kleiige laag aangetroffen. De onderzijde is begrensd door een slecht doorlatende tertiaire basis, bestaande uit klei.

De regionale grondwaterstromingsrichting is noordwestelijk.

Lokaal

De lokale bodemopbouw bestaat tot minimaal 5,5 m -mv uit matig fijn zand. In het bodemtraject van circa 1,3 tot maximaal ongeveer 1,90 m -mv is plaatselijk een kleilaag aanwezig. Het grondwater bevindt zich op circa 1,5 m-mv.

De locatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of -wingebied.

2.8 Ernst en urgentie

Door de Gedeputeerde Staten van de provincie Overijssel is overeenkomstig artikel 29 en 37 van de Wet bodembescherming beschikt op ernst en urgentie van de bodemverontreiniging op de locatie Vledderstraat 7 en 9, kenmerk: 2007/0488145, d.d. juli 2007. De beschikking is opgenomen in bijlage 9.

Voormalig tankstation

Er is vastgesteld dat er voor het voormalige tankstation sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging als bedoeld in artikel 29 van de Wet bodembescherming.

Ten aanzien van de urgentie van de bodemverontreiniging van het voormalige tankstation is gesteld dat bij het gebruik van het terrein als wonen met tuin, bedrijven/kantoren en infrastructuur er actuele humane risico's zijn. De sterk verontreinigde laag (minerale olieproducten) was op 0,2 meter minus maaiveld aanwezig, waardoor bij het gebruik van de locatie als wonen met tuin, contact met de verontreiniging niet was uit te sluiten.

Het geval 'voormalig tankstation' is urgent vanwege actuele humane risico's, conform artikel 37 van de Wet bodembescherming dient met de sanering worden aangevangen voor 1 juni 2011.

Voormalige werkplaats

Daarnaast is in de grond ter plaatse van de voormalige werkplaats inclusief de smeerputten en olieopslag een verontreiniging met zink en minerale olie aanwezig waarvan voor minder dan 23 m³ bodemvolume grond de interventiewaarden worden overschreden.

Op basis hiervan is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging als bedoeld in artikel 29 van de Wet bodembescherming. De verwijdering van de verontreiniging nabij de voormalige werkplaats is derhalve niet urgent.

3 Saneringsoperatie in hoofdlijnen

3.1 Aanleiding

De aanleiding tot de uitvoering van de werkzaamheden wordt gevormd door de aangetoonde verontreinigingen met minerale olieproducten en zink in de bodem tengevolge van de voormalige bedrijfsactiviteiten op het terrein (garagebedrijf met tankstation) in combinatie met de voorgenomen eigendomsoverdracht en de herontwikkeling (nieuwbouw appartementencomplex) van het terrein.

3.2 Saneringsdoelen

Algemeen

Onderstaand zijn de saneringsdoelen opgenomen, conform hetgeen in de beschikking vermeld. De cursief opgenomen passages betreffen citaten uit de beschikking.

Het algemene doel van de (functiegerichte) sanering is het geschikt maken van het terrein voor het beoogde toekomstig gebruik (functie: "wonen"). Hierbij zal de het geval van ernstige verontreiniging ter plaatse van het voormalige tankstation volledig worden verwijderd, inclusief de verontreiniging onder een gedeelte van de openbare weg, de Vleddestraat.

Specifiek

Voormalig tankstation

De bodemverontreiniging ter plaatse van het voormalig tankstation zal voor zover civieltechnisch haalbaar volledig (zonder grondkerende constructies) worden verwijderd door het ontgraven en afvoeren van verontreinigde grond. De ontgraving zal in den droge worden uitgevoerd waarbij onder een talud van 1:1 tot een diepte van minimaal 3,5 m –mv zal worden ontgraven. Hierdoor zal de grond- en grondwaterverontreiniging ter plaatse van het geval voormalig tankstation en tevens de onaanvaardbare risico's voor de mens worden verwijderd. Uit de tot nu toe bekende gegevens blijkt dat er geen sprake is van verspreiding via het grondwater, echter wel via uitdamping. Na de uitgevoerde sanering zal een aanvullende grondwatersanering daarom niet nodig zijn. In totaal wordt over een oppervlak van circa 425 m² tot een maximale ontgravingsdiepte van circa 3,6 m –mv licht tot sterk verontreinigde grond worden ontgraven.

Geschat wordt dat hierbij circa 1.000 m³ verontreinigde grond wordt ontgraven waarin circa 280 m³ sterk verontreinigd is.

Voormalige werkplaats

Hoewel de verontreiniging met minerale olie en zink niet als een geval van ernstige bodemverontreiniging is te beschouwen, is verwijdering van de (sterk) verontreinigde grond in het kader van de nieuwbouw wel aan de orde.

Onderstaand cursief weergegeven passage betreft een citaat uit het saneringsplan.

De verontreiniging nabij de voormalige werkplaats zal conform hetgeen vermeld in het saneringsplan worden verwijderd. In de beschikking zijn de saneringswerkzaamheden "voormalige werkplaats" niet nader uitgewerkt.

De zinkverontreiniging zal middels ontgraving tot de interventiewaarde worden verwijderd. De met minerale olie verontreinigde grond wordt gesaneerd totdat deze zintuiglijk niet meer waarneembaar is.

3.3 Werkwijze

Om de saneringsdoelen te verwezenlijken is een saneringswijze uitgewerkt, welke in hoofdlijn bestaat uit:

- het toepassen van bronbemaling ten behoeve van ontgraving in den droge; het onttrokken bemalingswater kan, zonder tussenzuivering, op het gemeentelijk riool worden geloosd;
- het separaat ontgraven en het binnen het werkterrein deponeren van grond;
- het na depotbemonstering bepalen van de definitieve afzet (hergebruik binnen het werkterrein of afvoer naar elders).

4 Uitvoering van de sanering

4.1 Verrichte werkzaamheden

De bodemsanering is uitgevoerd in de periode van eind juli tot medio augustus 2007 door KWS bv, Bijzondere Opdrachten.

Ten behoeve van de sanering zijn onder andere de volgende werkzaamheden verricht:

- het opstellen van een Veiligheids- en Gezondheidsplan Uitvoeringsfase, opgesteld door KWS bv, Bijzondere Opdrachten;
- het aanvoeren van materiaal en materieel;
- het inrichten van het werkterrein;
- het installeren van een bronbemaling;
- het op basis van zintuiglijke waarnemingen en chemische analyses ontgraven van verontreinigde grond;
- het vervoeren naar en verwerken in depot van de vrijgekomen grondstromen;
- het ontgraven van gedeponeerde grond en het vervoeren en verwerken hiervan (hergebruik binnen het werkterrein of afvoer naar – en verwerking bij – een erkende verwerker);
- het afwerken van de saneringslocatie ten behoeve van de bouwrijpfase.

4.2 Voorbereidende werkzaamheden

4.2.1 Vergunningen en vergunningverleners

De diverse bevoegde gezagen zijn tijdens de uitvoering van de werkzaamheden van de saneringsvoortgang op de hoogte gehouden. Er heeft frequent overleg plaatsgevonden tussen Geofox-Lexmond en het bevoegd gezag Wbb (provincie Overijssel). Het bevoegd gezag heeft herhaaldelijk locatiebezoeken uitgevoerd.

De sanering is uitgevoerd onder het regime van de volgende vergunningen/meldingen:

Tabel 4.1: vergunningen/meldingen

Vergunningen/melding/wetgeving	Bevoegd gezag	Datum
Melding start bodemsanering	Provincie Overijssel	16-07-2007
Klic melding	Door aannemer verricht	bekend bij aannemer
AmvB lozingenbesluit	Waterschap Regge en Dinkel	16-07-2007
Melding grondwateronttrekking	Waterschap Regge en Dinkel	16-07-2007
Melding lozing op riolering	Gemeente Dinkelland	17-07-2007
Melding einddiepte	Provincie Overijssel	27-07-2007

4.2.2 Arbeidshygiëne en veiligheid

De aannemer heeft de risico's geïnventariseerd en heeft deze tezamen met de benodigde maatregelen opgenomen in het Veiligheids- en Gezondheidsplan Uitvoeringsfase.

Bij het verrichten van de werkzaamheden kunnen - bij het ontgraven van de verontreinigde grond - veiligheids- en gezondheidsrisico's ontstaan. De risico's kunnen zich voor doen bij:

- inademing van (verontreinigd) stof;
- huidcontact met verontreinigde grond;
- inslikken van verontreinigde grond.

Tijdens de verrichte bodemonderzoeken zijn verhoogde gehalten aan minerale olie producten en zink aangetoond. Op basis van de maximaal aangetoonde gehalten zijn risicoklassen bepaald, volgens Publicatie 132 van de CROW en het AI 22 blad. De risicoklassen zijn ingedeeld in een T- en F-klasse. De T-klasse heeft betrekking op de giftigheid (Toxiciteit) van de verontreinigde grond en de F-klasse (Flammability) op de ontvlambaarheid hiervan. De hoogste T-klasse is 3T, de hoogste F-klasse 2F.

Op grond van de aanwezigheid van zink in de grond en minerale olie producten in de grond en het grondwater zijn de werkzaamheden, ingedeeld in klasse 3T/OF. Op basis van de vastgestelde T- en F-klassen zijn door de aannemer veiligheidsmaatregelen getroffen. Tijdens de uitvoering van de sanering zijn op gezette tijden metingen verricht. Afhankelijk van de uitkomsten hiervan is dit meetregime bijgesteld.

4.2.3 Inrichting werkterrein

Voor de start van de saneringswerkzaamheden zijn binnen het werkterrein een deco-unit (tussen de schone en verontreinigde zone) en een schafteet geplaatst. De saneringslocatie is tevens van de benodigde afzetting (hekwerk) voorzien. Op het hekwerk is de voor een sanering noodzakelijke bebording aangebracht. Tevens is een was-/borstelplaats ingericht, zodat het werkverkeer de saneringslocatie schoon verlaat.

4.3 Bemaling, grondwatersanering en nulsituatie grondwater

Bemaling en grondwatersanering

Om de verontreinigde grond ter plaatse van het voormalige tankstation te kunnen saneren is een bronbemaling geplaatst. Het doel hiervan is tweeledig:

1. het verlagen van de grondwaterstand, zodat de grondverontreiniging in den droge kan worden ontgraven;
2. het middels onttrekking saneren van verontreinigd grondwater.

Het bemalingswater is geloosd op het gemeentelijk riool. Conform de eisen van het waterschap zijn nabij het lozingspunt op gezette tijden monsters van het lozingswater genomen. De door het waterschap vastgestelde lozingsnormen (minerale olie: 10.000 ug/l; som BTEX: 100 ug/l) zijn niet overschreden.

Het water is zonder voorzuivering geloosd. Er is in de periode van 23 juli tot en met 1 augustus 2007 in totaal circa 700 m³ grondwater onttrokken, met een gemiddeld debiet van ongeveer 7 m³/uur.

De analyseresultaten van de effluentbemonsteringen zijn in tabel 4.2 opgenomen.

De analysecertificaten zijn in bijlage 2 opgenomen.

Tabel 4.2: resultaten effluentbemonsteringen

Monster	minerale olie	benzeen	tolueen	ethylbenzeen	xylenen	naftaleen
Afvalwater	mg/l					
Effluent 23-07-07	< 50	2,5	< 0.20	< 0.20	0.36	< 0.20
Effluent 25-07-'07	< 50	11	0.30	1.3	2.7	< 0.20

4.4 Ontgraving

In de periode van maandag 23 tot en met 27 juli 2007 en donderdag 16 augustus 2007 zijn ontgravingswerkzaamheden uitgevoerd.

Alvorens met ontgraven is gestart, is het ontgravingsvak door de milieukundig begeleider (MKB'er) uitgezet.

De werkzaamheden zijn onder volledige milieukundige begeleiding, conform de SIKB BRL6001, uitgevoerd. De grond is op basis van zintuiglijke waarnemingen en chemische analyses ontgraven. De ontgravingsgrenzen en -diepten zijn op tekening 1.4A en 1.4B weergegeven. In bijlage 11 zijn enkele foto's opgenomen.

De verontreinigde grond is voor zover civieltechnisch mogelijk (zonder toepassing van grondkerende constructies) verwijderd.

De grond is na ontgraving tijdelijk in depot geplaatst. De depots zijn van een onder- en bovenafdekking voorzien. In de periode van 23 juli 2007 tot 16 augustus 2007 is 1.294,22 ton met minerale olie en vluchtige aromaten verontreinigde grond afgevoerd naar Boon & Pijlman Milieu bv te Almelo, locatie Bedrijvenpark Twente (afvalstroomnummer: 049920700185). Deze grond is afkomstig uit de ontgraving nabij het geval 'Voormalige tankstation'.

Tevens is er 267,90 ton verontreinigde grond afgevoerd naar VAR Twello, locatie Wilp-Achterhoek (afvalstroomnummer: 05W08V050785). Deze grond is afkomstig uit de ontgraving nabij de 'voormalige werkplaats'.

Dinsdag 24 juli 2007 is tijdens de graafwerkzaamheden aan de voorzijde van het terrein een waterleiding van Vitens beschadigd. Tengevolge hiervan heeft de ontgravingsput tijdelijk tot circa 0,5 m -mv onder water gestaan. Het water is deels direct via het riool geloosd en deels na onttrekking (met een open bemaling), per as naar het lozingspunt afgevoerd, alwaar lozing plaats heeft gevonden.

Tijdens de graafwerkzaamheden nabij het voormalige tankstation zijn drie tanks aangetroffen. Deze waren afgevuld met schuimbeton. De aanwezigheid van de tanks was voor aanvang van de sanering niet bekend.

Het betreft een afwijking op het saneringsplan, die door de opdrachtgever bij het bevoegd gezag is gemeld.

Twee benzinetanks met inhoud van 4 en 6 m³ en een dieseltank met een inhoud van 6 m³ zijn ongereinigd gesaneerd, afgevoerd naar en verwerkt (i.c. vernietigd) bij Friesland Schroot B.V. te Wollega.

Het aanwezige leidingwerk is on-site gereinigd en verwijderd.

Het restproduct uit de tanks (schuimbeton), circa 22 ton, is onder de noemer 'bouw- en sloopaafval' door Wenau Transport & Cleaning afgevoerd naar en verwerkt bij BRC-Heerenveen te Heerenveen (afvalstroomnummer: O2C890000504).

De voormalige ligging van de ondergrondse tanks is weergegeven op tekening 1.4A.

De reinigingscertificaten, verschromtingsbewijzen en de weegbon van het afgevoerde puin zijn in bijlage 8 gevoegd.

Na ontgraving zijn de ontstane ontgravingsputten aangevuld, waarbij het aanvulpeil waar noodzakelijk is afgestemd op het toekomstig bouwpeil.

Ten behoeve van de aanvulling van de ontgravingsputten is 816 m³ schoon aanvulzand geleverd en verwerkt.

De put op de achterzijde van het terrein (voormalige werkplaats) is volledig – tot oorspronkelijk maaiveld – aangevuld.

De put op de voorzijde van het terrein is gedeeltelijk aangevuld. Ter plaatse van de Vledderstraat is aangevuld tot de onderzijde van de elementenverharding. Binnen de toekomstige rooilijn is een strook aangevuld tot oorspronkelijk maaiveldniveau. In het kader van de voorziene nieuwbouwwerkzaamheden is het achterliggende gedeelte niet aangevuld. De aanvulling loopt onder een talud van 1:1 af, tot circa 1,5 m –mv. De put heeft een omvang van ongeveer 150 m³.

In de tabellen 4.3 en 4.4 is een overzicht van de vrijgekomen grondstromen opgenomen.

Tabel 4.3: grondbalans 'Voormalig tankstation'

Aard materiaal	Hoeveelheid (m³ / ton)				Afzet
	Begroot (saneringsplan)		Uitgevoerd ¹⁾		
	m³	ton	m³	ton	
Verontreinigde grond (minerale olie producten)	1.000	1.700	761,30	1.294,22	Boon & Pijlman te Almelo
Aanvulmateriaal	---	---	ca. 816	---	

¹⁾ Op basis van zintuiglijke waarnemingen en analyses blijkt de omvang van de verontreiniging geringer te zijn dan vooraf geschat.
De hoeveelheid aanvulzand betreft de totale hoeveelheid geleverd aanvulzand, zowel ten behoeve van het voor- als het achterterrein.

Tabel 4.4: grondbalans 'Voormalige werkplaats'

Aard materiaal	Hoeveelheid (m³ / ton)				Afzet
	Begroot (saneringsplan)		Uitgevoerd		
	m³	ton	m³	ton	
Verontreinigde grond (minerale olie en zink)	100	170	157,58	267,90	VAR te Twello.

Een totaaloverzicht van de hoeveelheden afgevoerde grond is in bijlage 6 opgenomen.

Een herkomstcertificaat van het aanvulzand is in bijlage 7 opgenomen.

4.5 Analyse- en saneringsresultaten

Na sanering zijn de ontgravingsputten op basis van zintuiglijke waarnemingen en chemische analyses uitgekeurd conform BRL 6001. Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd conform het AS3000 kwaliteitswaarborg (grondanalyses) door een onafhankelijk, door de Raad voor Accreditatie erkend, laboratorium.

In bijlage 4 is een overzicht van de analyseresultaten opgenomen. De situering van de putbodem- en -wandmonsters is weergegeven op tekening 1.4A en 1.4B.

Onderstaand wordt dieper op de analyse- en saneringsresultaten ingegaan.

Voormalige werkplaats

Na de eerste ontgravingswerkzaamheden bleek het zinkgehalte in wandmonster Sp2W2 de betreffende tussenwaarde te overschrijden. In de overige wandmonsters zijn lichte verhogingen aangetoond.

Wand Sp2W2 is vervolgens verder opgeschoond. Ter verificatie of aan de saneringsdoelstelling is voldaan is wandmonster 3 genomen. Hierin wordt de streefwaarde voor zink en minerale olie licht overschreden.

Na sanering zijn, conform de saneringsdoelstelling, ter hoogte van de voormalige werk- en spuitplaats licht verhoogde gehalten aan minerale olie en zink in de wanden achterbleven.

Voormalig tankstation

Oost- en zuidoostwand

In de oost- en zuidoostwand (de wanden 1B en W3) zijn licht verhoogde gehalten aan minerale olie aangetoond.

Westwand

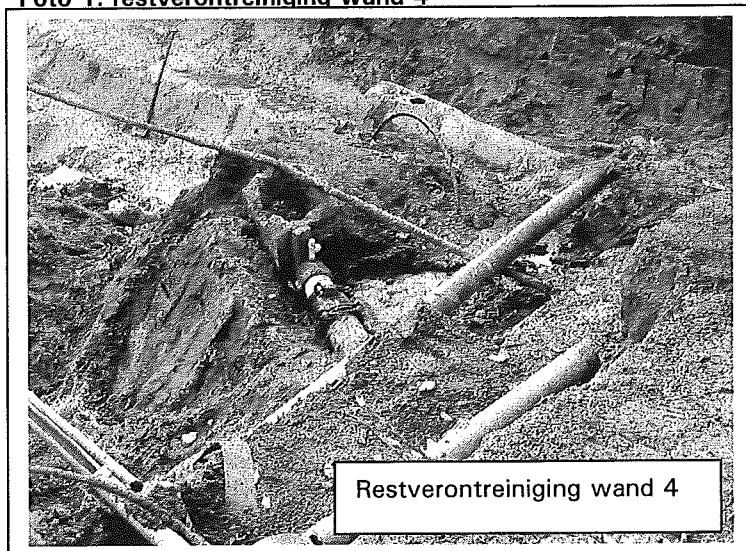
In de westwand (W6) zijn verhoogde gehalten aan minerale olie en ethylbenzeen boven de streef- en xylene boven de tussenwaarde aangetoond. Deze wand is 16 augustus opgeschoond. Ter verificatie of de verontreiniging afdoende is verwijderd is wandmonster 7 (W7) genomen. Hierin zijn geen minerale olie producten aangetoond. Ter plaatse is afdoende gesaneerd.

Zuidwestwand

In de zuidwestwand (W4B en W4C) zijn gehalten aan minerale olie aangetoond die respectievelijk de tussen- en interventiewaarde overschrijden. Tevens zijn aan deze zijde licht verhoogde gehalten aan enkele vluchtige aromaten aangetoond (o.a. W2A, W2C en W4A).

Ter plaatse van wand 4 (zuidwestzijde ontgraving) is sprake van een restverontreiniging met minerale olie boven de interventiewaarde. Deze restverontreiniging is vanwege locatiespecifieke omstandigheden (aanwezigheid van een kabel- en leidingtracé) achtergebleven. De omvang van de restverontreiniging wordt op basis van een oppervlakte van circa 10 m² en een maximaal dieptetraject van 1,0 – 2,6 m –mv geschat op 16 m³. De situering van de verontreiniging is op de volgende pagina - foto 1 - weergegeven.

Foto 1: restverontreiniging wand 4



Algemeen

Langs de verontreinigde wanden is een foliescherm aangebracht, ter scheiding van de verontreiniging met het schone aanvulzand.

Behoudens de licht verhoogde gehalten aan minerale olie in wand 3, bevindt de restverontreiniging zich buiten de rooilijn van de toekomstige nieuwbouw.

Op basis van de analyseresultaten zal de restverontreiniging in de grond naar verwachting geen nadelige invloed hebben op de bodemkwaliteit binnen het perceel. De aanwezigheid van de restverontreiniging vormt geen belemmering voor de uitvoering van de voorziene bouwplannen.

De analyseresultaten en –certificaten van de putbodemonsters en –wandmonsters zijn in bijlage 1 van dit rapport opgenomen.

Na uitkeuring is de ontgravingsput laagsgewijs aangevuld met geleverd aanvulmateriaal. Hierbij is het aanvulpeil afgestemd op het toekomstig bouwpeil, zie paragraaf 4.4.

Vaststelling nulsituatie grondwater

Na aanvulling van de ontgraving is ter vaststelling van de nul-/eindsituatie van het grondwater in de 'kern' van de voormalige verontreiniging een controlepeilbuis geplaatst. Het grondwater hieruit is na plaatsing en goed doorpompen direct bemonsterd.

Na monsternamen (d.d. 3 september 2007) is het monster bij een onafhankelijk, door de Raad voor Accreditatie erkend laboratorium ter analyse op minerale olie en vluchtige aromaten aangeboden.

Uit de resultaten blijkt dat geen van de geanalyseerde stoffen in verhoogde concentraties aanwezig is. Het betreffende analysecertificaat is opgenomen in bijlage 3. Voor de situering van de controlepeilbuis wordt verwezen naar tekening 4A.

De toegepaste bemaling heeft derhalve afdoende effect gehad. Niet inzichtelijk is of ter plaatse van de restverontreiniging in de grond (wand 4) eveneens sprake is van een restverontreiniging in het grondwater.

De grondwaterkwaliteit ter plaatse van de sterke restverontreiniging met minerale olie in de grond (wand 4) is (nog) niet vastgesteld. De aanwezigheid van een mogelijke restverontreiniging met minerale olie producten in het grondwater kan daarom niet worden

uitgesloten. De ernst, mate en omvang van een eventuele restverontreiniging is (nog) niet bekend.

Aangezien er sprake is van een restverontreiniging in de grond (en mogelijk ook in het grondwater) is sprake van gebruiksbeperkingen. Tevens dient een nazorgtraject te worden opgestart. Het vaststellen of al dan niet sprake is van een grondwaterverontreiniging kan hierin worden geïntegreerd. In de volgende paragraaf (4.6) wordt hier op ingegaan.

4.6 Nazorg en gebruiksbeperkingen

Inleiding

Aangezien de verontreinigingen afdoende conform de saneringsdoelstelling zijn verwijderd (behoudens licht verhoogde gehalten in wand 3), is op het terrein waarbinnen de nieuwbouw gepland is (binnen de rooilijn) geen sprake van nazorg en gebruiksbeperkingen.

Echter buiten het toekomstige bouwterrein resteert ter plaatse van wand 4 een sterke grondverontreiniging met minerale olie.

Vanwege de aanwezigheid van deze restverontreiniging gelden gebruiksbeperkingen en dient een nazorgtraject te worden opgestart.

Gebruiksbeperkingen

Tengevolge van de aanwezige restverontreiniging gelden de volgende gebruiksbeperkingen:

- Handelingen in of op de bodem die van invloed zijn op de verontreinigingssituatie, bijvoorbeeld graafwerkzaamheden, moeten ten alle tijde aan het bevoegd gezag – de provincie Overijssel – worden gemeld.
- Veranderingen van bodemfunctie moeten aan het bevoegd gezag worden gemeld.

Nazorg

Dit traject bestaat onder andere uit de registratie van de restverontreiniging (in de grond en evt. in het grondwater) in het evaluatierapport en in het BIS van de provincie Overijssel.

Er kan niet worden uitgesloten dat sprake is van een grondwaterverontreiniging ter plaatse van de restverontreiniging in de grond, bij wand 4. Derhalve dienen de volgende maatregelen te worden getroffen, gefaseerd:

1. het vaststellen of sprake is van een restverontreiniging in het grondwater bij wand 4;
2. indien dit het geval is, het vaststellen van de aard, mate en omvang hiervan en het opstarten van een monitoringstraject (eventueel gevolgd door een actieve saneringsvariant).

Bovenstaande gefaseerde werkwijze is telefonisch kortgesloten met - en geaccordeerd door - het bevoegd gezag, bij monde van de heer S.B.J. Brekelmans, d.d. 12 november 2007 j.l.

Ad. 1.

Om vast te stellen of sprake is van een restverontreiniging in het grondwater, zal in de kern van de restverontreiniging een peilbuis wordt geplaatst. Deze peilbuis bevat een filter welke snijdend met de grondwaterspiegel wordt geplaatst. Na goed doorpompen wordt het grondwater uit de buis na één week bemonsterd en geanalyseerd op de aanwezigheid van minerale olie producten. Het laboratoriumonderzoek wordt uitgevoerd door een onafhankelijk, door de Raad voor Accreditatie erkend, laboratorium.

Mocht uit de analyseresultaten blijken dat geen minerale olie producten worden aangetoond, dan is alleen nog sprake van gebruiksbeperkingen en nazorg door de aanwezigheid van de restverontreiniging in de grond.

Mocht uit de analyseresultaten blijken dat wel sprake is van een restverontreiniging in het grondwater, dan dient fase 2. te worden opgestart.

Ad. 2.

Er is sprake van een restverontreiniging in het grondwater. De aard, mate en omvang hiervan dient te worden vastgesteld. Hiertoe worden twee extra (controle)peilbuizen geplaatst: één stroomafwaarts (noordwestelijk) en één zuidoostelijk. De globale situering van deze peilbuizen is weergegeven op tekening 1.4A.

De grondwaterverontreiniging wordt middels periodieke bemonstering en analyse (op de parameters minerale olie en BTEXN) van het grondwater uit de geplaatste controlepeilbuizen gemonitord. Monitoring vindt plaats conform onderstaande monitoringsplan, welke voorziet in het zowel passief controleren (grondwaterbemonstering) als het actief beheersen van de restverontreiniging (opstarten grondwateronttrekking).

De passieve monitoring zal middels jaarlijkse bemonstering uit de vier controlepeilbuizen worden uitgevoerd. Deze vier peilbuizen betreffen:

- de peilbuis, geplaatst in de kern van de grondwaterverontreiniging, veroorzaakt door de aanwezigheid van de voormalige werkplaats;
- drie nog te plaatsen peilbuizen, nabij de restverontreiniging nabij wand 4 (één in de kern en twee aan weerszijden).

De situering van deze monitoringspeilbuizen is weergegeven in tekening 1.4A.

Mochten de analyseresultaten daartoe aanleiding geven, dan kan een actieve sanering worden opgestart. Uit de op de putbodem aangebrachte drain kan gericht grondwater worden onttrokken.

Het nazorgtraject zal in overleg met het bevoegd gezag worden beëindigd.

Een uitwerking van de te treffen zorgmaatregelen is in onderstaand monitoringsplan opgenomen.

Monitoringsplan

Passieve fase: bemonstering controlepeilbuizen

Indien :

$C_{pb} < T\text{-waarde}$ → volgende bemonstering na 1 jaar;

$C_{pb} > T\text{-waarde}$ → volgende bemonstering na ½ jaar;

$C_{pb} > I\text{-waarde}$ → directe herbemonstering, aanvullend start grondwateronttrekking indien noodzakelijk (actieve fase).

Actieve fase: grondwateronttrekking + bemonstering in-/effluent en controlepeilbuizen

Indien:

$C_{pb} < T\text{-waarde}$ → grondwateronttrekking stoppen (overgaan naar passieve fase) volgende bemonstering peilbuizen na 1 jaar;

$C_{pb} > T\text{-waarde}$ → grondwateronttrekking instandhouden, volgende bemonstering peilbuizen na 3 maanden;

$C_{ef} < C_{loz}$ → volgende bemonstering effluent na 1 maand;

$C_{ef} > C_{loz}$ → waterzuivering installeren en volgende bemonstering in- en effluent volgens vergunningsvoorschrift.

Toelichting:

C_{pb} is elke component die analytisch wordt bepaald van een grondwatermonster uit een peilbuis

C_{ef} is elke component die analytisch wordt bepaald van een grondwatermonster van het effluent

C_{loz} is de lozingsis van elke component



Organisatorische aspecten

De initiatiefnemer van de sanering is verantwoordelijk voor de naleving van de onder de nazorg en gebruiksbeperkingen genoemde zaken.

5 Conclusies

Algemeen

In opdracht van De Gulle Waard te Denekamp is in de periode van eind juli tot medio augustus 2007 een bodemsanering uitgevoerd op het terrein gelegen aan de Vledderstraat 7 en 9 te Denekamp. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door KWS bv, Bijzondere Opdrachten, onder milieukundige begeleiding conform de SIKB BRL6001 (Milieukundige begeleiding en evaluatie landbodemsanering met conventionele methoden) van Geofox-Lexmond bv. KWS is BRL7000 gecertificeerd.

Verontreinigingssituatie

De sanering heeft betrekking op de verwijdering van twee verontreinigingsspots: een verontreiniging aan de voorzijde van het perceel, veroorzaakt door de aanwezigheid van een (voormalig) tankstation, en een verontreiniging op de achterzijde van het terrein, veroorzaakt door de aanwezigheid van een (voormalige) werkplaats. De situering van de verontreinigingen is weergegeven op tekening 1.3.

Ter plaatse van het voormalige tankstation is sprake van een verontreiniging met minerale olieproducten, zowel in de grond als het grondwater. De verontreiniging bevindt zich gedeeltelijk onder de Vledderstraat.

Bij de voormalige werkplaats is sprake van een grondverontreiniging, met minerale olie en zink.

Uitvoering voormalig tankstation

Ter plaatse van het voormalige tankstation is in totaal 1294,22 ton verontreinigde grond ontgraven. Na ontgraving is de ontstane put zintuiglijk en analytisch uitgekeurd. Uit de resultaten ter plaatse van het voormalige tankstation blijkt dat in de wanden aan de zijde van de Vledderstraat sprake is van een lichte restverontreiniging (> streefwaarden) met ethylbenzeen en xylenen.

Tijdens de ontgravingswerkzaamheden zijn een drietal brandstoftanks aangetroffen. Deze zijn conform de vigerende BRL's geïnspecteerd, gereinigd en afgevoerd naar en verwerkt bij een erkende verwerker.

Ter controle of het grondwater afdoende is gesaneerd (en de bemaling voldoende sanerend effect heeft gehad) is na ontgraving in de voormalige verontreinigingskern één controlepeilbuis geplaatst. In het grondwater hieruit zijn geen verhoogde concentraties aan minerale olie producten aangetoond. Geconcludeerd wordt dat de bemaling afdoende effect heeft gehad.

In wand 4 is een sterke verontreiniging in de grond achtergebleven. Deze restverontreiniging is middels een foliescherm fysiek van de aanvulgrond gescheiden. Mogelijk is eveneens sprake van een restverontreiniging in het grondwater. De grondwaterkwaliteit ter plaatse dient nog te worden vastgesteld.

Door de aanwezigheid van deze restverontreiniging is sprake van gebruiksbependingen. Tevens dient een nazorgtraject te worden opgestart.

De verontreinigingen zijn voor zover civieltechnisch haalbaar (zonder toepassing van grondkerende constructies) volledig verwijderd. Aan het saneringsdoel is voldaan.

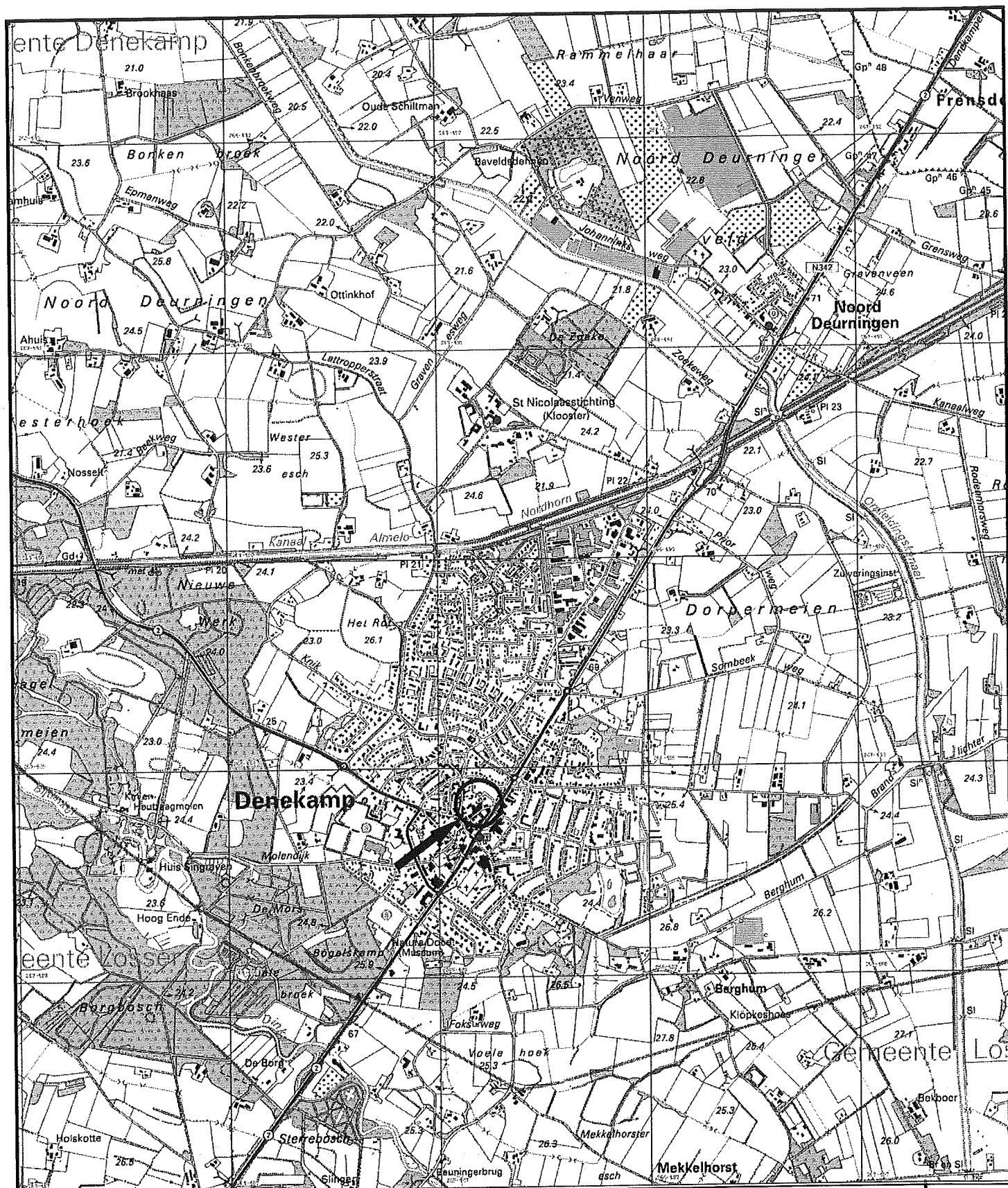
Uitvoering voormalige werkplaats

Ter plaatse van de voormalige werkplaats is in totaal 267,90 ton verontreinigde grond ontgraven. Uit de resultaten van de eindkeuring blijkt dat in de wanden nog enkel sprake is van een verhoogd gehalte aan minerale olie en/of zink ten opzichte van de streefwaarde. De interventiewaarde voor zink wordt niet overschreden. Zintuiglijk zijn geen minerale olieproducten meer waargenomen. Aan het saneringsdoel is derhalve voldaan.

Eindconclusie

De sanering is conform het saneringsdoel uitgevoerd. De bodem ter plaatse is geschikt voor het beoogde gebruik.

Tekening 1.1: Topografische ligging locatie



Omschrijving:
Topografische ligging locatie

Bijlage:
1.1

Tekenaar:
SBAR

Schaal:
1:25.000

Formaat:
A4

Datum:
05-09-2007

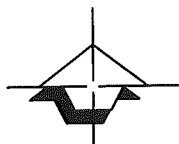
Accoord:

Revisie:

Project:
Vledderstraat 7 en 9 te Denekamp

Opdrachtgever:
De Gulde Waard / Fam. Bosch

Projectnummer:
20071796



Geofox-
Lexmond



vestiging Oldenzaal
Eekestraat 10-12
Postbus 221
7570 AE Oldenzaal
T: (0541) 68 55 44
F: (0541) 62 28 35
www.geofox-lexmond.nl
info@geofox-lexmond.nl

Tekening 1.2: Kadastrale ligging locatie



Schaal 1:500

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

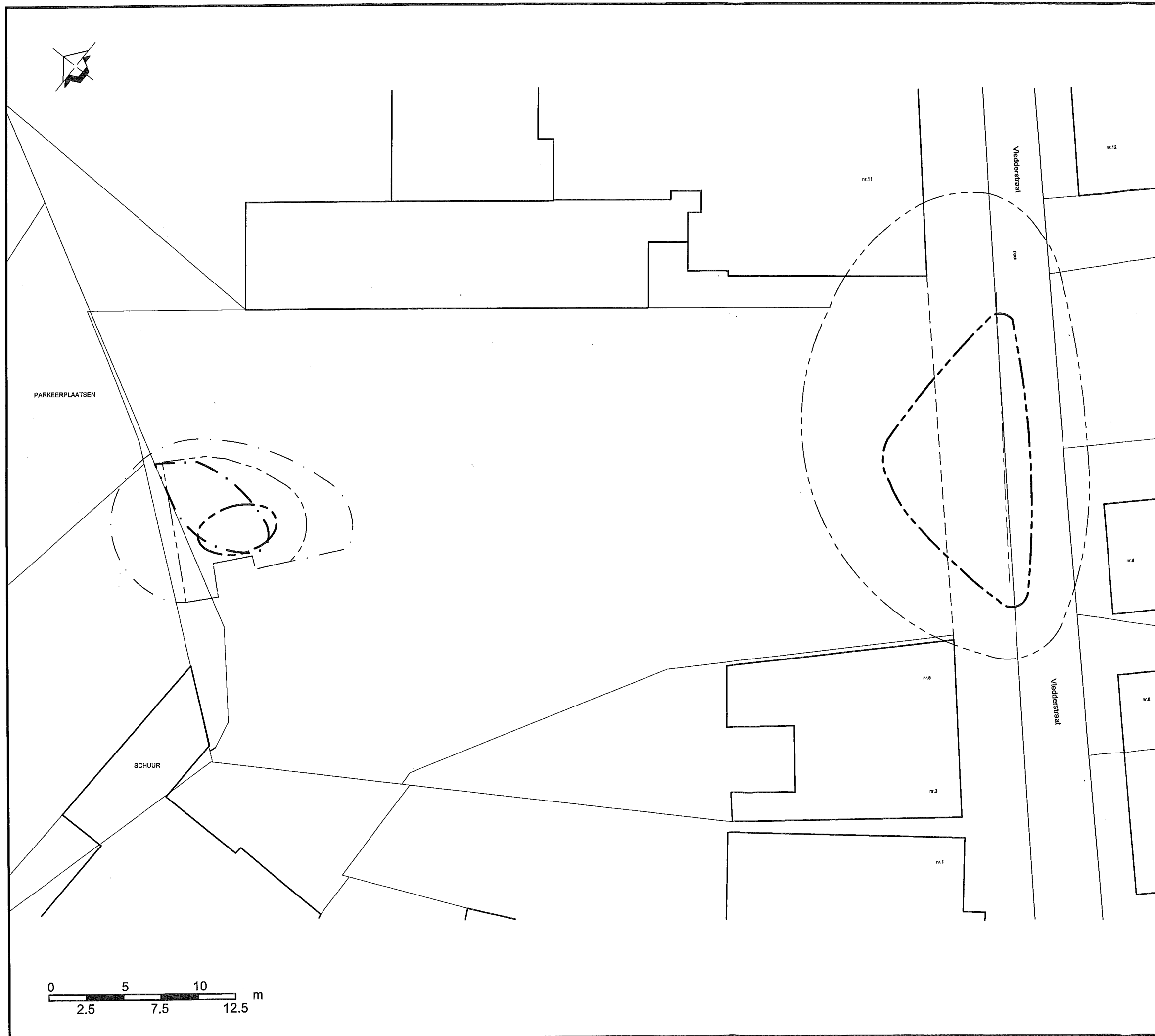
DENEKAMP
O
1436



Voor een eensluidend uittreksel, ZWOLLE, 5 september 2007
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.

Tekening 1.3: Verontreinigingssituatie grond en grondwater



Legenda

- S-contour
grondverontreiniging minerale olie/aromaten
- I-contour
grondverontreiniging minerale olie/aromaten
- S-contour
grondverontreiniging zink
- I-contour
grondverontreiniging zink

Omschrijving:
Verontreinigingssituatie

Bijlage:
1.3

Project:
Vledderstraat 7-9, Denekamp

Opdrachtgever:
De Gulde Waard/ Fam. Bosch

Projectnummer:
20071796/MIMH

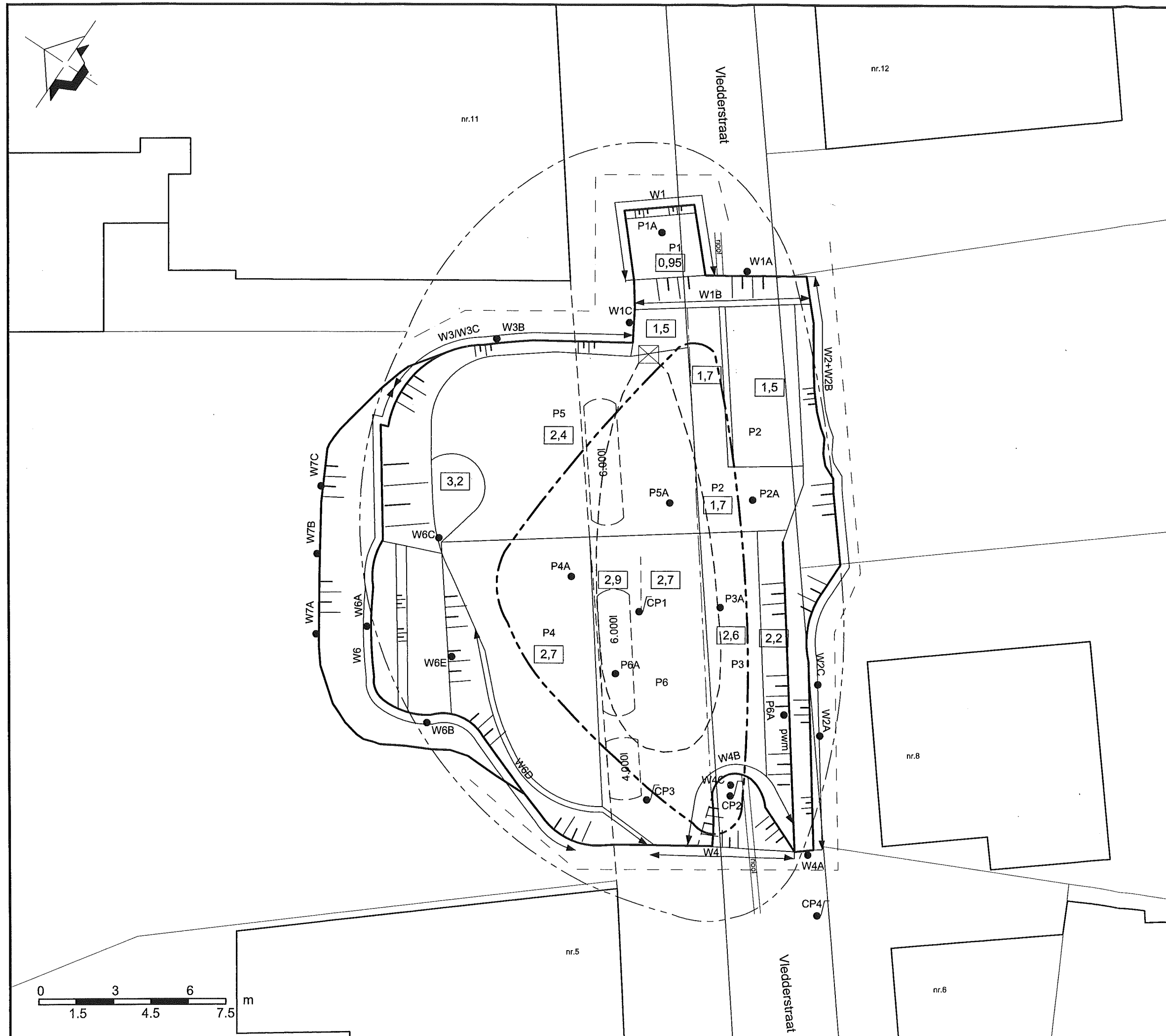
Tekenaar: Schaal: Formaat: Datum: Accoord:
TWIE 1:250 A3 29-08-07

Geofox-
Lexmond



vestiging Oldenzaal
Eekestraat 10-12
Postbus 221
7570 AE Oldenzaal
T: (0541) 58 55 44
F: (0541) 52 29 35
www.geofox-lexmond.nl
info@geofox-lexmond.nl

Tekening 1.4 A: Ontgravingsgrenzen en –diepten 'Voormalig tankstation'



Legenda

-  S-contour
grondverontreiniging minerale olie/aromaten
-  I-contour
grondverontreiniging minerale olie/aromaten
-  ontgravingscontour
-  1,5 ontgravingsdiepte (m-mv)
-  wandmonstertraject
-  W1 wandmonster
-  P1 putmonster
-  CP1 controlepeilbuis
-  globale ligging bronneringsstreng
-  globale ligging onttrekkingsdrain
-  pomput
-  4.000l globale ligging voormalige ondergrondse tanks

Omschrijving: **Ontgravingsgrenzen en - diepten** Bijlage: **1.4A**

Project: **Vledderstraat 7-9, Denekamp**

Opdrachtgever: **De Gulde Waard/ Fam. Bosch**

Projectnummer: **20071796/MIMH**

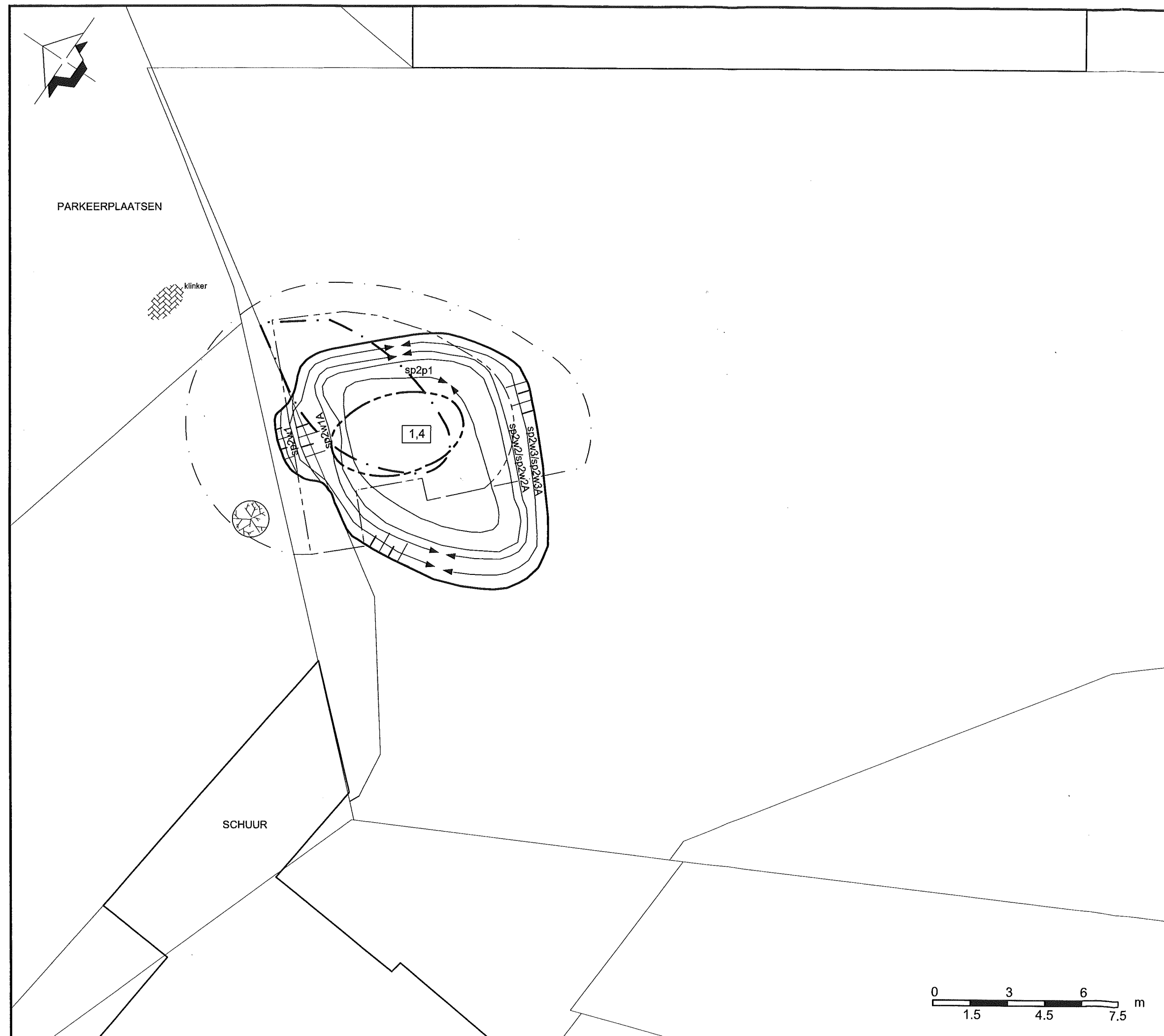
Tekenaar: TWIE Schaal: 1:150 Formaat: A3 Datum: 15-11-07 Accoord: 

**Geofox-
Lexmond**



vestiging Oldenzaal
Eekestraat 10-12
Postbus 221
7570 AE Oldenzaal
T: (0541) 58 55 44
F: (0541) 52 29 35
www.geofox-lexmond.nl
info@geofox-lexmond.nl

Tekening 1.4 B: Ontgravingsgrenzen en –diepten 'Voormalige werkplaats'



Legenda

-  S-contour
grondverontreiniging minerale olie
-  I-contour
grondverontreiniging minerale olie
-  S-contour
grondverontreiniging zink
-  I-contour
grondverontreiniging zink
-  ontgravingscontour
-  1,4 ontgravingsdiepte (m-mv)
-  wandmonstertraject
-  W1 wandmonster
-  P1 putmonster
-  boom

Omschrijving: Ontgravingsgrenzen en - diepten Bijlage: 1.4B

Project: Vledderstraat 7-9, Denekamp

Opdrachtgever: De Gulle Waard/ Fam. Bosch

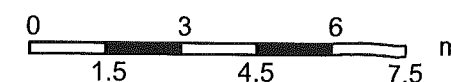
Projectnummer: 20071796/MIMH

Tekenaar: TWIE Schaal: 1:150 Formaat: A3 Datum: 29-08-07 Accoord:

Geofox-
Lexmond



vestiging Oldenzaal
Eektestraat 10-12
Postbus 221
7570 AE Oldenzaal
T: (0541) 68 65 44
F: (0541) 52 29 35
www.geofox-lexmond.nl
info@geofox-lexmond.nl



Bijlage 1.1: Analysecertificaten grond 'Voormalig tankstation'



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796G3
Rapportnummer : EA70702218
Opdracht omschr. : Vledderstraat te Den
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 25-7-2007
Startdatum : 25-7-2007
Datum rapportage : 26-7-2007

Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving
1 SA70703332 P2
2 SA70703333 P2A

Monstersoort Datum bemonstering
Grond 25-7-2007
Grond 25-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	92,5	95,3
AROMATEN				
S Benzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
S Toluene	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
S Ethylbenzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
S P-m-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
S O-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
S Totaal aromaten	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,25 ⁽¹⁾
S Totaal xylene	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,10
S Naftaleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
MINERALE OLIE GC				
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<50	
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+	
Chromatogram	GC3-OLIE-01		-	

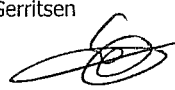
Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

1 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening: 

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



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

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

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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796G2
Rapportnummer : EA70702217
Opdracht omschr. : Vledderstraat te Den
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 25-7-2007
Startdatum : 25-7-2007
Datum rapportage : 26-7-2007

Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving
1 SA70703330 P3
2 SA70703331 P3A

Monstersoort
Grond
Grond

Datum bemonstering
25-7-2007
25-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	90,7	92,3
AROMATEN				
S Benzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
S Tolueen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
S Ethylbenzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
S P-m-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
S O-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
S Totaal aromaten	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,25 ⁽¹⁾
S Totaal xylenen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,10
S Naftaleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
MINERALE OLIE GC				
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<50	
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+	
Chromatogram	GC3-OLIE-01		-	

Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

1 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS

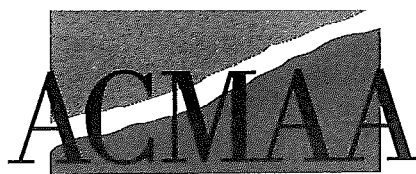
Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening:

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796G9
Rapportnummer : EA70702417
Opdracht omschr. : Vledderstr. Denekamp
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 27-7-2007
Startdatum : 27-7-2007
Datum rapportage : 30-7-2007

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA70703592	P6	Grond	27-7-2007
2	SA70703593	P6A	Grond	27-7-2007
3	SA70703594	P4	Grond	27-7-2007
4	SA70703595	P4A	Grond	27-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3	4
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+	+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	86,9	84,6	86,6	88,0
AROMATEN						
S Benzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
S Toluene	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
S Ethylbenzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
S P-m-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
S O-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
S Totaal aromaten	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,25 ⁽¹⁾		<0,25 ⁽¹⁾
S Totaal xylene	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,10		<0,10
S Naftaleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
MINERALE OLIE GC						
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<50		<50	
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		<20	
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		<20	
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		<20	
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		<20	
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+		+	
Chromatogram	GC3-OLIE-01		-		-	

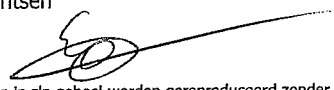
Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

1 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening: 

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796G9
Rapportnummer : EA70702417
Opdracht omschr. : Vledderstr. Denekamp
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 27-7-2007
Startdatum : 27-7-2007
Datum rapportage : 30-7-2007

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA70703592	P6	Grond	27-7-2007
2	SA70703593	P6A	Grond	27-7-2007
3	SA70703594	P4	Grond	27-7-2007
4	SA70703595	P4A	Grond	27-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3	4
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+	+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	86,9	84,6	86,6	88,0
AROMATEN						
S Benzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
S Toluene	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
S Ethylbenzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
S P-m-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
S O-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
S Totaal aromaten	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,25 ⁽¹⁾		<0,25 ⁽¹⁾
S Totaal xylenen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,10		<0,10
S Naftaleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
MINERALE OLIE GC						
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<50		<50	
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		<20	
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		<20	
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		<20	
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		<20	
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+		+	
Chromatogram	GC3-OLIE-01		-		-	

Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

1 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening:

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796GA
Rapportnummer : EA70702418
Opdracht omschr. : Vliederstr. Denekamp
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 27-7-2007
Startdatum : 27-7-2007
Datum rapportage : 30-7-2007

Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving
1 SA70703596 P5
2 SA70703597 P5A

Monstersoort Datum bemonstering
Grond 27-7-2007
Grond 27-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	93,3	95,9
AROMATEN				
S Benzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
S Toluene	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
S Ethylbenzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
S P-m-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
S O-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
S Totaal aromaten	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,25 ⁽¹⁾
S Totaal xylene	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,10
S Naftaleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05
MINERALE OLIE GC				
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<50	
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+	
Chromatogram	GC3-OLIE-01		-	

Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

1 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening:

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796G1
Rapportnummer : EA70702251
Opdracht omschr. : Vledderstr, Denekamp
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 24-7-2007
Startdatum : 24-7-2007
Datum rapportage : 26-7-2007

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA70703255	P1	Grond	24-7-2007
2	SA70703256	P1A	Grond	24-7-2007
3	SA70703257	W1	Grond	24-7-2007
4	SA70703258	W1A	Grond	24-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3	4
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+	+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	79,7	83,6	88,5	89,2
S Org.St(Gloeiverlies)	DIV-ORG-G01	% van ds	2,2 ⁽¹⁾	1,0 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,3 ⁽¹⁾
AROMATEN						
S Benzeen	GC-MS-01	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
S Tolueen	GC-MS-01	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
S Ethylbenzeen	GC-MS-01	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
S P-m-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
S O-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
S Totaal aromaten	GC-MS-01	mg/kg ds	<0,25 ⁽²⁾	<0,25 ⁽²⁾	<0,25 ⁽²⁾	<0,25 ⁽²⁾
S Totaal xylenen	GC-MS-01	mg/kg ds	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
S Naftaleen	GC-MS-01	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
MINERALE OLIE GC						
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+	+	+	+
Chromatogram	GC3-OLIE-01		-	-	+	+

Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

1 = Organische stof (Gloeiverlies) gecorrigeerd voor 5,4% lutum. Dit is de mediaan van het lutum gehalte in de Nederlandse bodem.
2 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening:

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

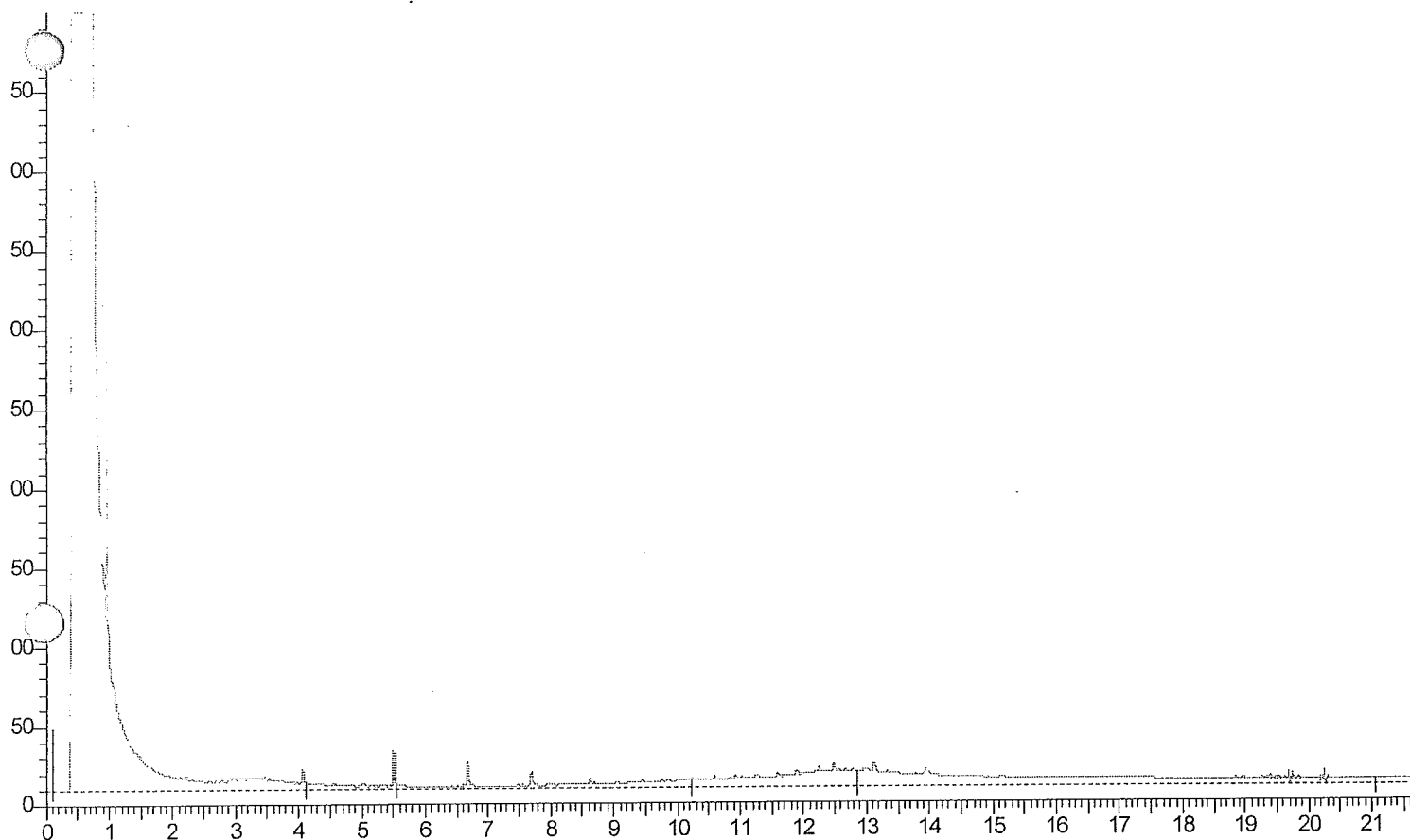
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796G1
Opdrachtnaam: Vledderstr, Denekamp
Monsternaam: W1A
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70703258
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: S25G012.TX0
Datum: 26-7-2007



C8-C10 = 1.805 - 4.103 min.
C10-C12 = 4.103 - 5.540 min.
C12-C22 = 5.540 - 10.211 min.
C22-C30 = 10.211 - 12.861 min.
C30-C40 = 12.861 - 21.058 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

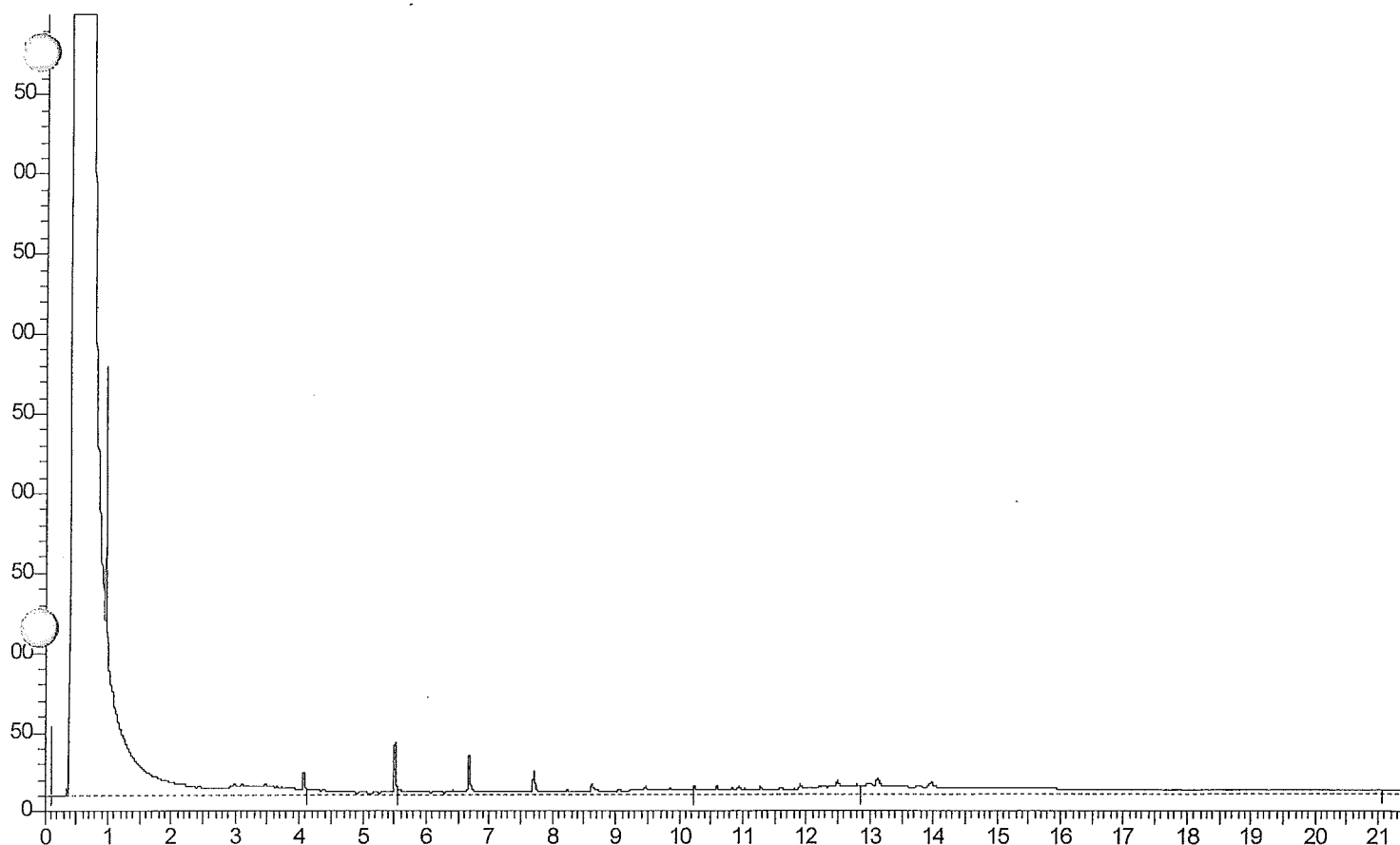
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796G1
Opdrachtnaam: Vledderstr, Denekamp
Monsternaam: W1
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70703257
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: S25G011.TX0
Datum: 26-7-2007



C8-C10 = 1.805 - 4.103 min.
C10-C12 = 4.103 - 5.540 min.
C12-C22 = 5.540 - 10.211 min.
C22-C30 = 10.211 - 12.861 min.
C30-C40 = 12.861 - 21.058 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796G5
Rapportnummer : EA70702273
Opdracht omschr. : Vledderstraat te Den
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 25-7-2007
Startdatum : 25-7-2007
Datum rapportage : 26-7-2007

Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving
1 SA70703338 W1B
2 SA70703339 W1C

Monstersoort Datum bemonstering
Grond 25-7-2007
Grond 25-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	75,9	68,9
S Org.St(Gloeiverlies)	DIV-ORG-G01	% van ds	3,7 ⁽¹⁾	
AROMATEN				
S Benzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,06
S Toluene	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,06
S Ethylbenzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,06
S P-m-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,06
S O-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,06
S Totaal aromaten	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,29 ⁽²⁾
S Totaal xylenen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,12
S Naftaleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,06
MINERALE OLIE GC				
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	51	
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	25	
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+	
Chromatogram	GC3-OLIE-01		+	

Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

1 = Organische stof (Gloeiverlies) gecorrigeerd voor 5,4% lutum. Dit is de mediaan van het lutum gehalte in de Nederlandse bodem.
2 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening:

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

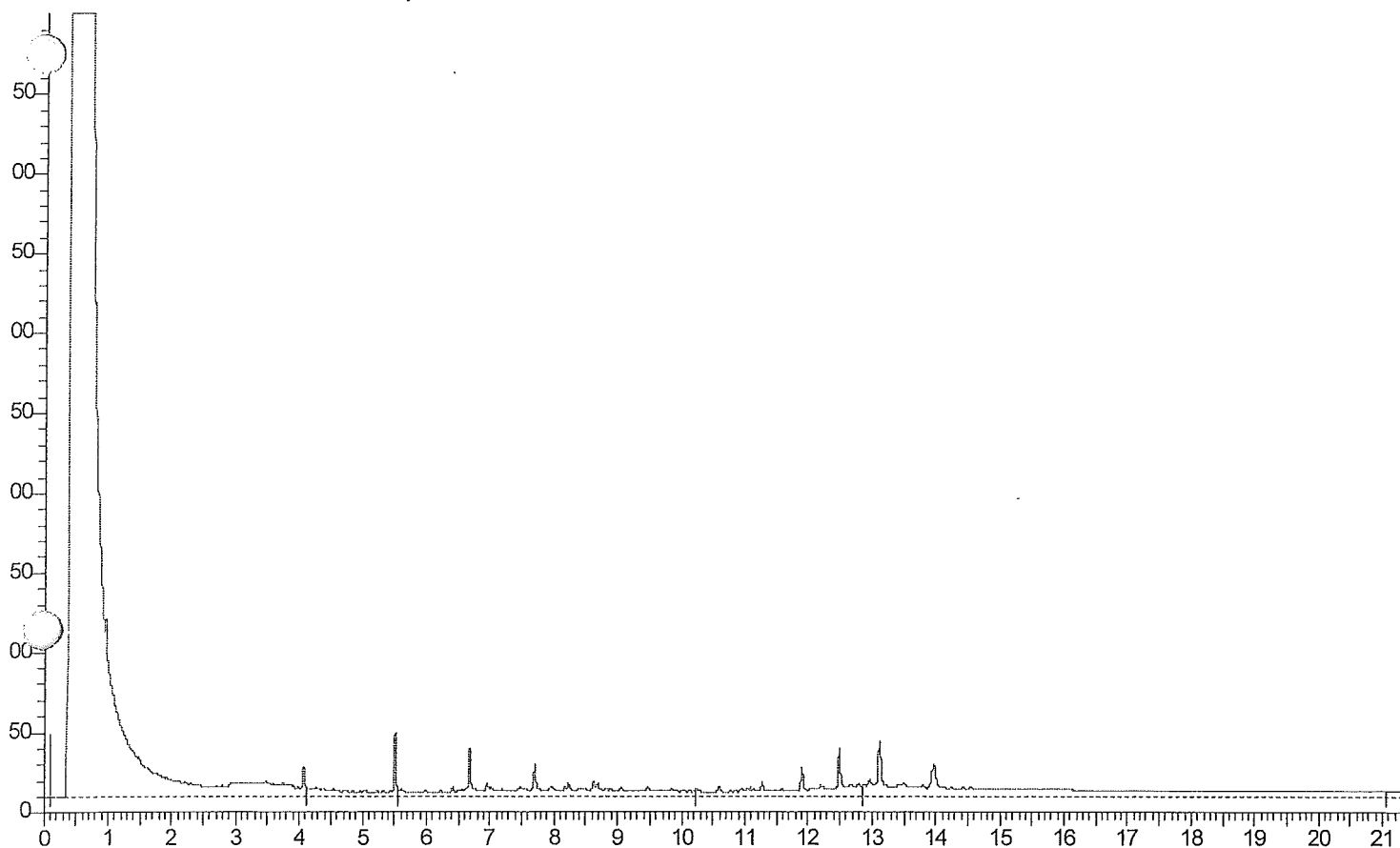
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796G5
Opdrachtnaam: Vledderstraat te Den
Monsternaam: W1B
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70703338
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: S25G017.TX0
Datum: 26-7-2007



C8-C10 = 1.805 - 4.103 min.
C10-C12 = 4.103 - 5.540 min.
C12-C22 = 5.540 - 10.211 min.
C22-C30 = 10.211 - 12.861 min.
C30-C40 = 12.861 - 21.058 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796G4
Rapportnummer : EA70702272
Opdracht omschr. : Vledderstraat te Den
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 25-7-2007
Startdatum : 25-7-2007
Datum rapportage : 26-7-2007

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA70703334	W2	Grond	25-7-2007
2	SA70703335	W2A	Grond	25-7-2007
3	SA70703336	W2B	Grond	25-7-2007
4	SA70703337	W2C	Grond	25-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3	4
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+	+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	84,7	82,2	81,0	74,8
S Org.St(Gloeiverlies)	DIV-ORG-G01	% van ds	2,0 ⁽¹⁾		2,1 ⁽¹⁾	
AROMATEN						
S Benzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
S Toluene	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
S Ethylbenzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		0,51		0,23
S P-m-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		2,6		3,0
S O-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		0,12		0,14
S Totaal aromaten	GC-MS-01	mg/kg ds		3,2 ⁽²⁾		3,4 ⁽²⁾
S Totaal xylenen	GC-MS-01	mg/kg ds		2,7		3,1
S Naftaleen	GC-MS-01	mg/kg ds		0,74		1,4
MINERALE OLIE GC						
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<50		<50	
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		<20	
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		<20	
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		<20	
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		<20	
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+		+	
Chromatogram	GC3-OLIE-01		+		-	

Q = door RvA geaccrediteerd

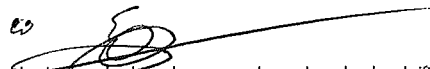
S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

1 = Organische stof (Gloeiverlies) gecorrigeerd voor 5,4% lutum. Dit is de mediaan van het lutum gehalte in de Nederlandse bodem.

2 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS

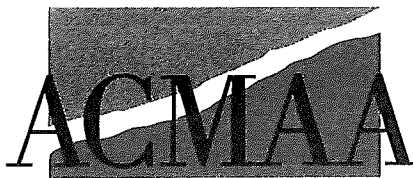
Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening: 

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

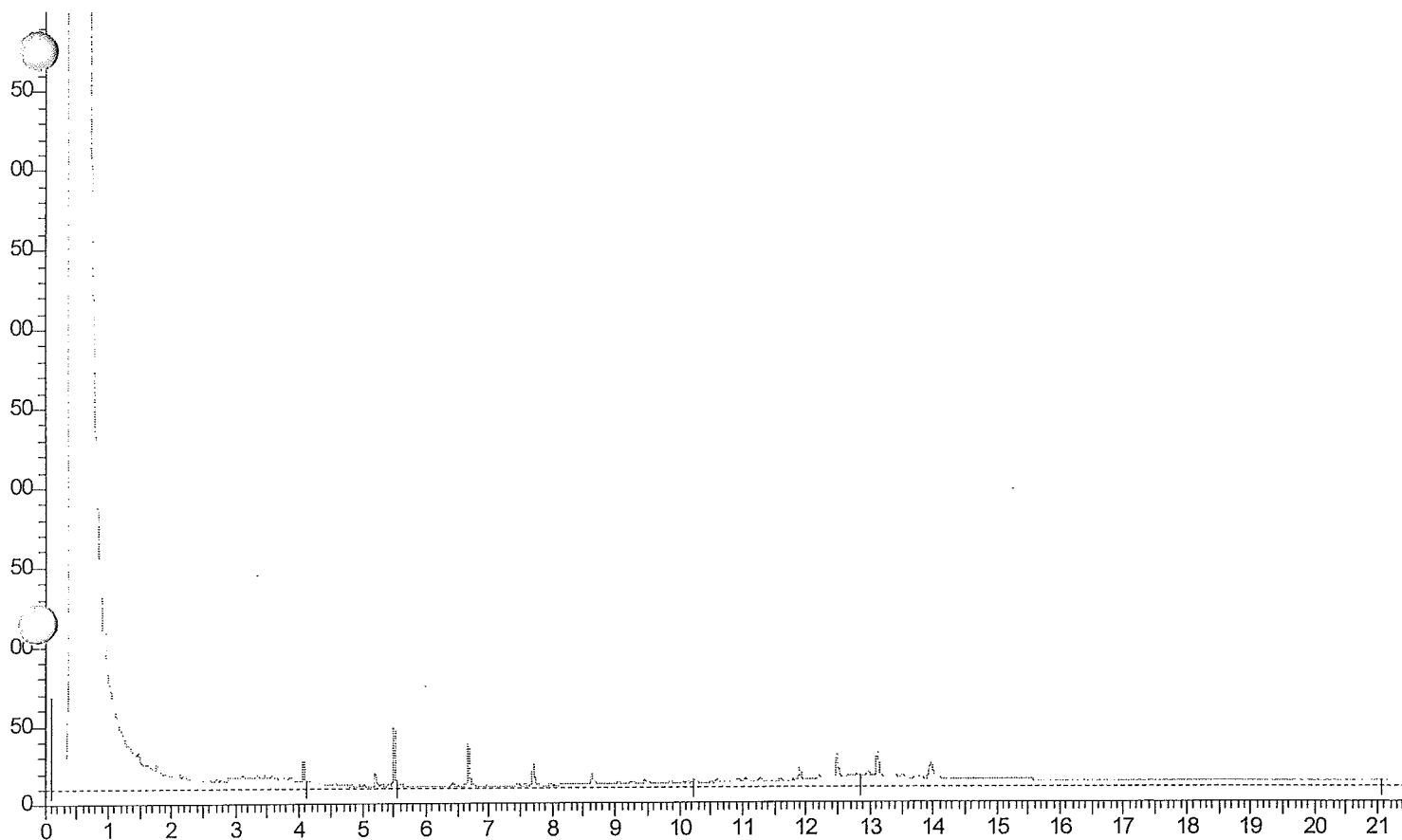
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796G4
Opdrachtnaam: Vledderstraat te Den
Monsternaam: W2
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70703334
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: S25G015.TX0
Datum: 26-7-2007



C8-C10 = 1.805 - 4.103 min.
C10-C12 = 4.103 - 5.540 min.
C12-C22 = 5.540 - 10.211 min.
C22-C30 = 10.211 - 12.861 min.
C30-C40 = 12.861 - 21.058 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 3

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796G6
Rapportnummer : EA70800204
Opdracht omschr. : Vledderstr, Denekamp
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 26-7-2007
Startdatum : 26-7-2007
Datum rapportage : 2-8-2007

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA70703479	W3	Grond	26-7-2007
2	SA70703480	W3A	Grond	26-7-2007
3	SA70703481	W3B	Grond	26-7-2007
4	SA70703482	W3C	Grond	26-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3	4
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+	+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	91,1	73,3	70,0	93,1
S Org.St(Gloeiverlies)	DIV-ORG-G01	% van ds		4,3 ⁽²⁾		
AROMATEN						
S Benzeen	GC-MS-01	mg/kg ds			<0,06	
S Toluene	GC-MS-01	mg/kg ds			<0,06	
S Ethylbenzeen	GC-MS-01	mg/kg ds			<0,06	
S P-m-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds			<0,06	
S O-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds			<0,06	
S Totaal aromaten	GC-MS-01	mg/kg ds			<0,29 ⁽³⁾	
S Totaal xylenen	GC-MS-01	mg/kg ds			<0,11	
S Naftaleen	GC-MS-01	mg/kg ds			<0,06	
MINERALE OLIE GC						
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	100 ⁽¹⁾	<50		<50
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20		<20
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20		<20
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	50	<20		<20
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	43	<20		<20
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+	+		+
Chromatogram	GC3-OLIE-01		+	-		-

Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

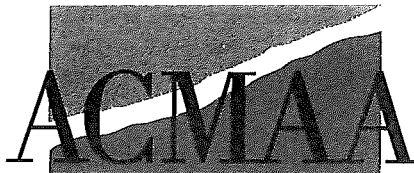
1 = Het patroon duidt op een zware oliefractie.

2 = Organische stof (Gloeiverlies) gecorrigeerd voor 5,4% lutum. Dit is de mediaan van het lutum gehalte in de Nederlandse bodem.

3 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 2 van 3

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796G6
Rapportnummer : EA70800204
Opdracht omschr. : Vledderstr, Denekamp
Bemonsterd door : Opdrachtgever

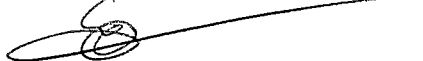
Datum opdracht : 26-7-2007
Startdatum : 26-7-2007
Datum rapportage : 2-8-2007

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA70703479	W3	Grond	26-7-2007
2	SA70703480	W3A	Grond	26-7-2007
3	SA70703481	W3B	Grond	26-7-2007
4	SA70703482	W3C	Grond	26-7-2007

Resultaten:

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening: 

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Rapportbijlage

Pagina: 3 van 3

Deze bijlage behoort bij onderzoeksrapport:
Opdrachtcode:20071796G6
Rapportnummer:EA70800204

Opmerkingen bij monster:SA70703481
Totaal aromaten:
De conserveringstermijn is overschreden. De betrouwbaarheid van het resultaat kan zijn beïnvloed.



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

Banknr. RABO nr. 11.09.61.900 • Handelsregister 060.58.291 Enschede • BTW nr. NL805851665B01 • IBAN: NL24 RABO 0110961900 • Swift adres: RABO NL 2U
Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Veluwe en Twente.



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

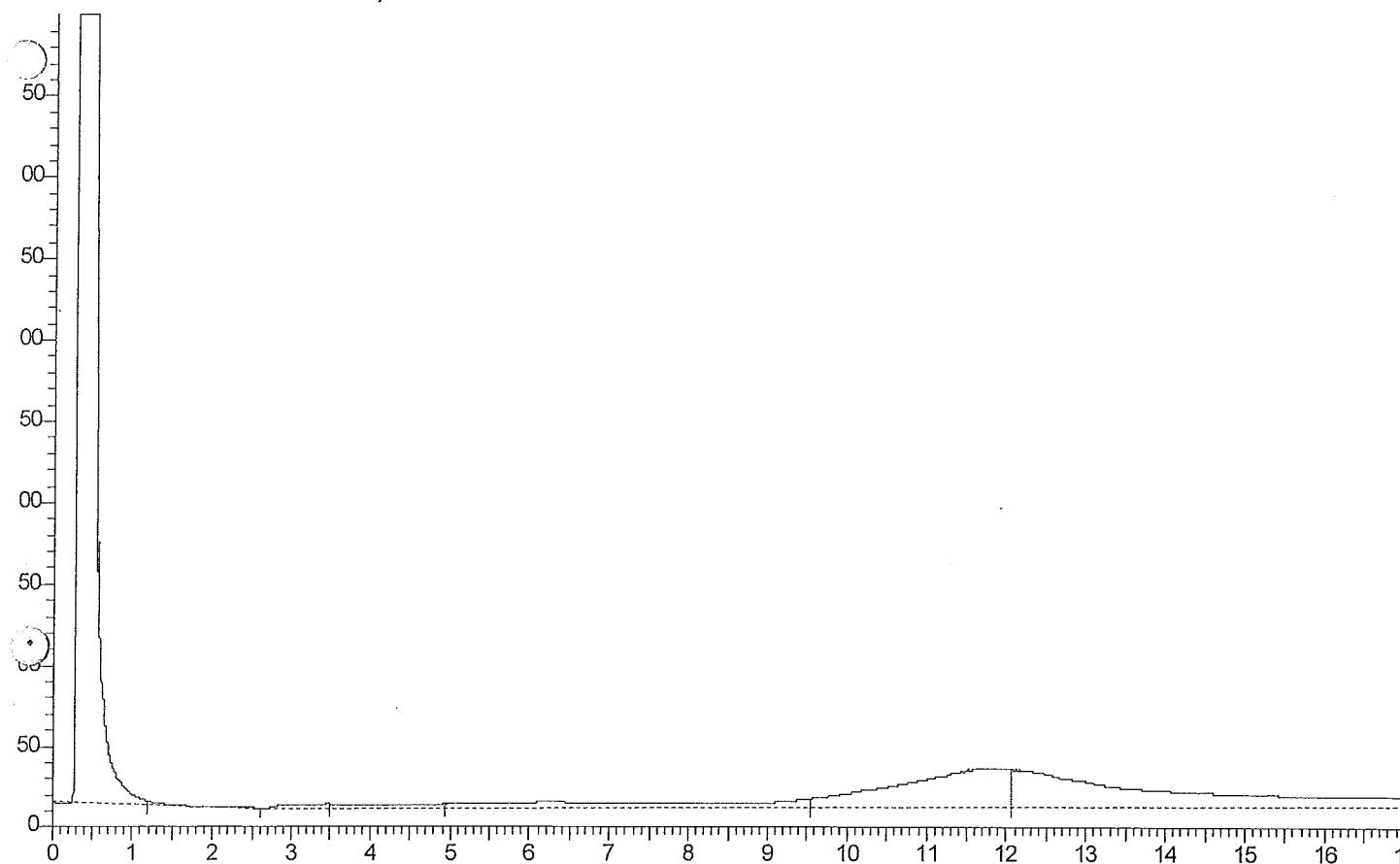
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796G6
Opdrachtnaam: Vledderstr, Denekamp
Monsternaam: W3
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70703479
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: G31G020.TX0
Datum: 2-8-2007



C8-C10 = 1.191 - 3.498 min.
C10-C12 = 3.498 - 4.946 min.
C12-C22 = 4.946 - 9.549 min.
C22-C30 = 9.549 - 12.068 min.
C30-C40 = 12.068 - 17.010 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 3

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796G7
Rapportnummer : EA70800177
Opdracht omschr. : Vledderstr, Denekamp
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 26-7-2007
Startdatum : 26-7-2007
Datum rapportage : 2-8-2007

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA70703483	W4	Grond	26-7-2007
2	SA70703484	W4A	Grond	26-7-2007
3	SA70703485	W4B	Grond	26-7-2007
4	SA70703486	W4C	Grond	26-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3	4
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+	+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	86,0	87,5	79,1	74,5
S Org.St(Gloeiverlies)	DIV-ORG-G01	% van ds			2,4 ⁽²⁾	
AROMATEN						
S Benzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		
S Toluene	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		
S Ethylbenzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		0,17		
S P-m-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		1,5		
S O-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		
S Totaal aromaten	GC-MS-01	mg/kg ds		1,7 ⁽¹⁾		
S Totaal xylenen	GC-MS-01	mg/kg ds		1,6		
S Naftaleen	GC-MS-01	mg/kg ds		0,48		
MINERALE OLIE GC						
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<50		1100 ⁽³⁾	2000 ⁽⁴⁾
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		220	670
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		810	1200
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		56	79
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		<20	26
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+		+	+
Chromatogram	GC3-OLIE-01		-		+	+

Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

- 1 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS
2 = Organische stof (Gloeiverlies) gecorrigeerd voor 5,4% lutum. Dit is de mediaan van het lutum gehalte in de Nederlandse bodem.
3 = Het patroon duidt op een vluchtige oliefractie (< C10) en een middelzware oliefractie.
4 = Het patroon duidt op een vluchtige oliefractie (< C10), een middelzware oliefractie en een zware oliefractie.



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 2 van 3

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796G7
Rapportnummer : EA70800177
Opdracht omschr. : Vledderstr, Denekamp
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 26-7-2007
Startdatum : 26-7-2007
Datum rapportage : 2-8-2007

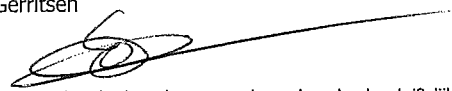
Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving
1	SA70703483	W4
2	SA70703484	W4A
3	SA70703485	W4B
4	SA70703486	W4C

Monstersoort	Datum bemonstering
Grond	26-7-2007
Grond	26-7-2007
Grond	26-7-2007
Grond	26-7-2007

Resultaten:

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening: 

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Rapportbijlage

Pagina: 3 van 3

Deze bijlage behoort bij onderzoeksrapport:
Opdrachtcode:20071796G7
Rapportnummer:EA70800177

Opmerkingen bij monster:SA70703484
Totaal aromaten:
De conserveringstermijn is overschreden. De betrouwbaarheid van het resultaat kan zijn beïnvloed.



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

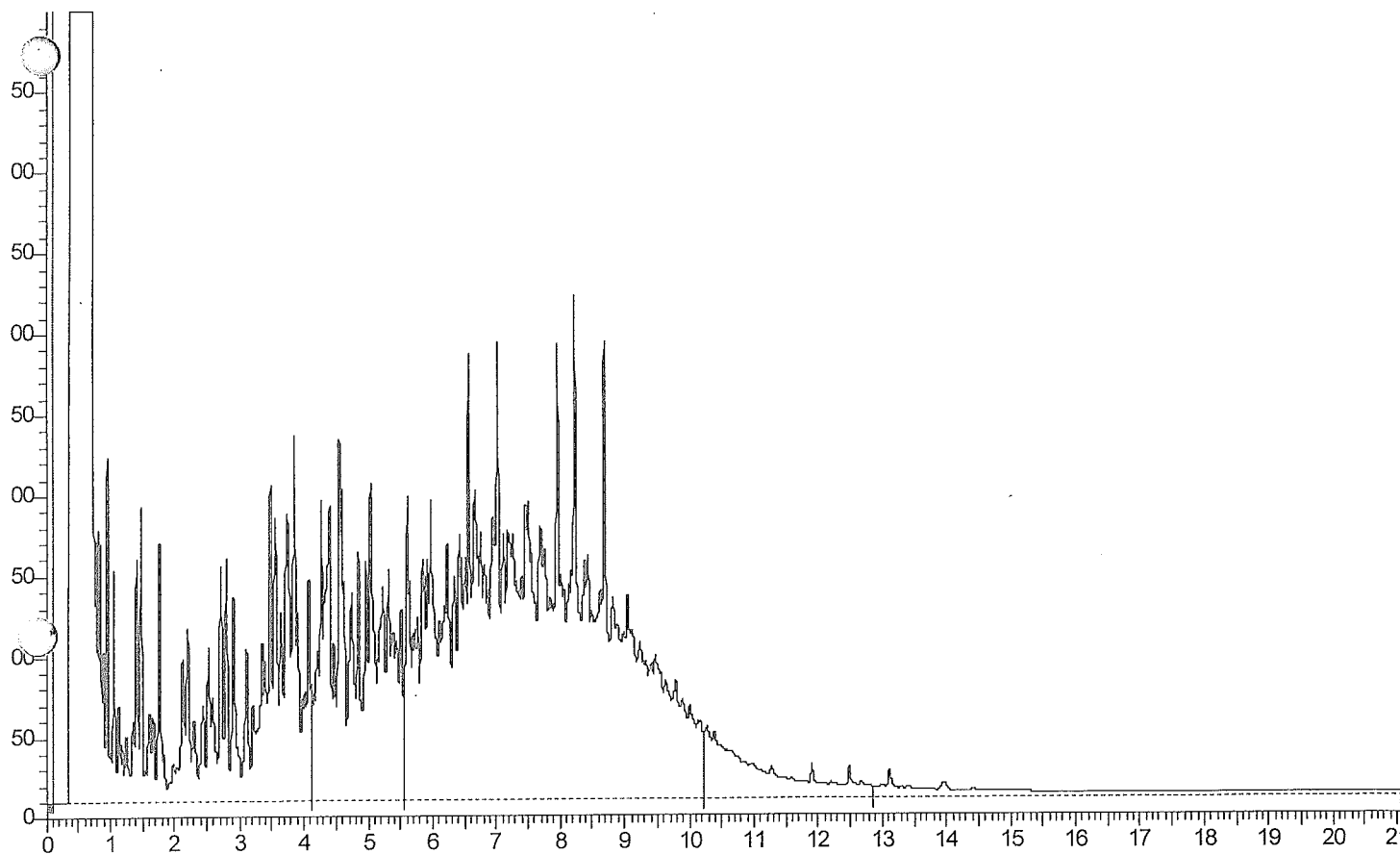
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796G7
Opdrachtnaam: Vledderstr, Denekamp
Monsternaam: W4B
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70703485
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: S30G041.TX0
Datum: 1-8-2007



C8-C10 = 1.805 - 4.103 min.
C10-C12 = 4.103 - 5.540 min.
C12-C22 = 5.540 - 10.211 min.
C22-C30 = 10.211 - 12.861 min.
C30-C40 = 12.861 - 21.058 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau

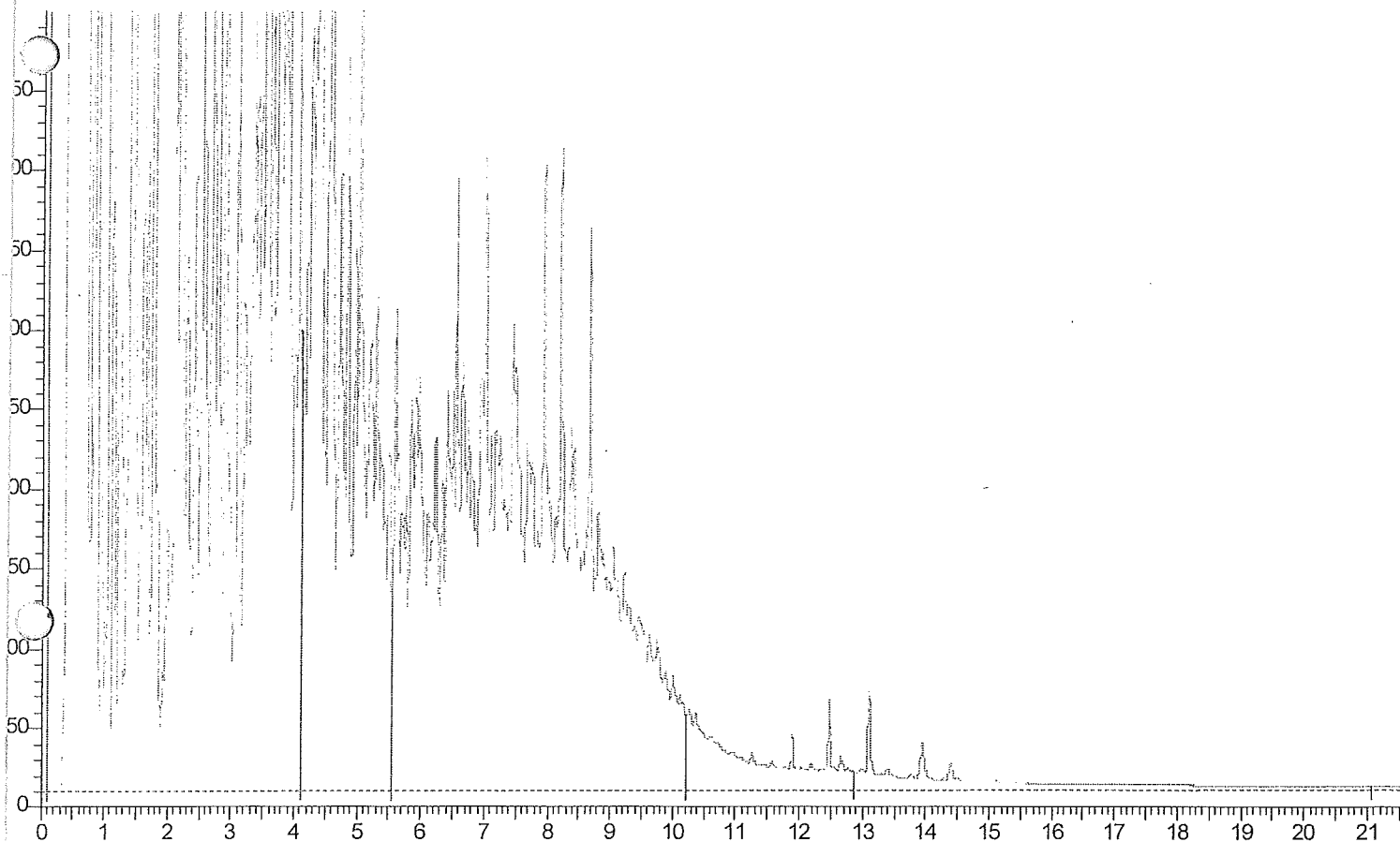
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796G7
Opdrachtnaam: Vledderstr, Denekamp
Monsternaam: W4C
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70703486
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: S30G042.TX0
Datum: 1-8-2007



C8-C10 = 1.805 - 4.103 min.
C10-C12 = 4.103 - 5.540 min.
C12-C22 = 5.540 - 10.211 min.
C22-C30 = 10.211 - 12.861 min.
C30-C40 = 12.861 - 21.058 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796G8
Rapportnummer : EA70702416
Opdracht omschr. : Vledderstr. Denekamp
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 27-7-2007
Startdatum : 27-7-2007
Datum rapportage : 30-7-2007

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA70703588	W6	Grond	27-7-2007
2	SA70703589	W6A	Grond	27-7-2007
3	SA70703590	W6B	Grond	27-7-2007
4	SA70703591	W6C	Grond	27-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3	4
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+	+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	86,0	88,0	82,6	84,8
AROMATEN						
S Benzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
S Tolueen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		<0,05
S Ethylbenzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		0,78
S P-m-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		3,1
S O-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		0,06
S Totaal aromaten	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,25 ⁽²⁾		4,0 ⁽²⁾
S Totaal xylenen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,10		3,2
S Naftaleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05		0,45
MINERALE OLIE GC						
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	260 ⁽¹⁾		<50	180 ⁽³⁾
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		<20	34
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	95		24	120
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	82		<20	<20
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	66		<20	<20
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+		+	+
Chromatogram	GC3-OLIE-01		+		+	+

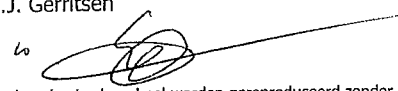
Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

- 1 = Het patroon duidt op een middelzware oliefractie, zware oliefractie en PAK.
2 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS
3 = Het patroon duidt op een vluchtige oliefractie (< C10) en een middelzware oliefractie.

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening: 

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

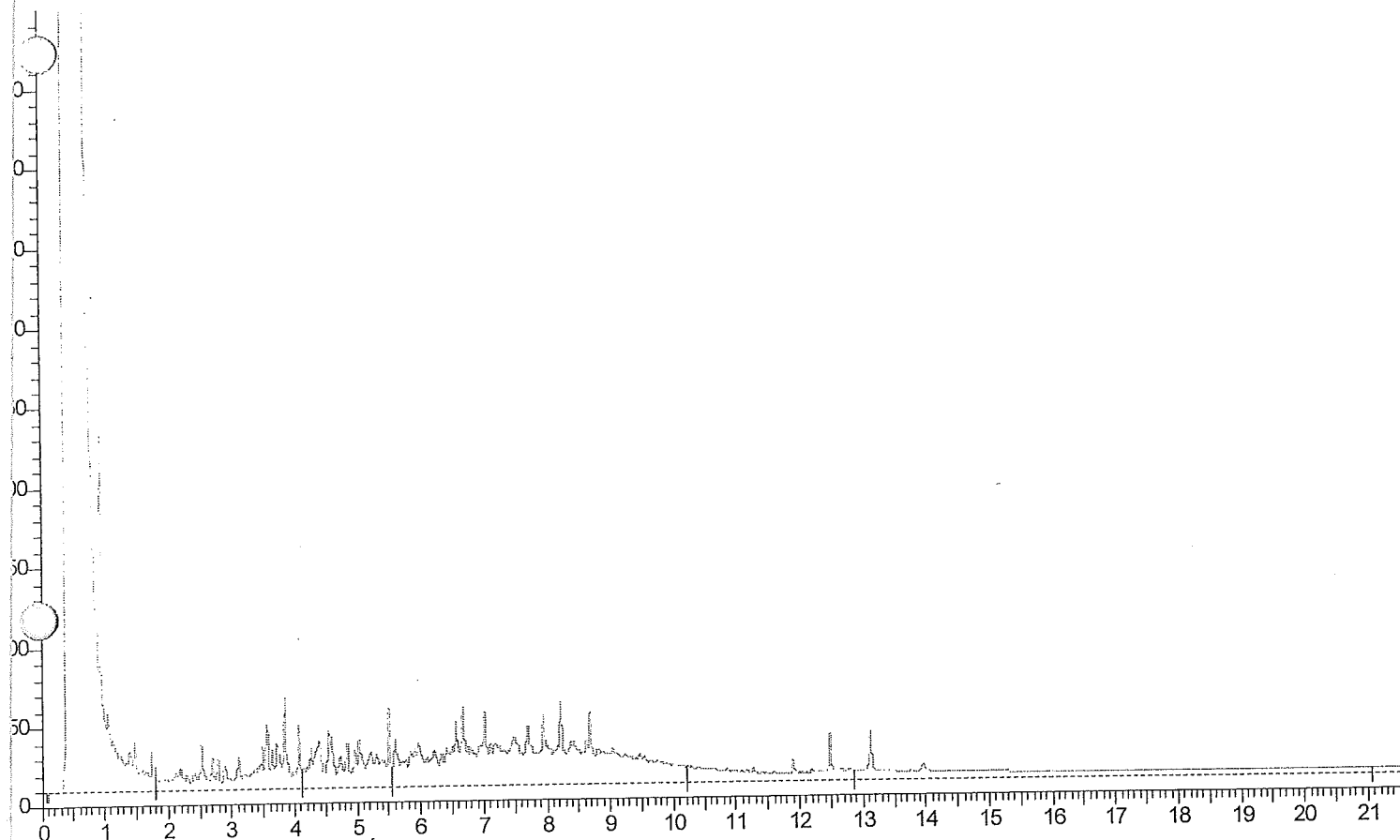
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796G8
Opdrachtnaam: Vledderstr. Denekamp
Monsternaam: W6C
Monstersoort: Grond
Verdunding: 1

Monstercode: SA70703591
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: S27G013.TX0
Datum: 30-7-2007



C8-C10 = 1.805 - 4.103 min.
C10-C12 = 4.103 - 5.540 min.
C12-C22 = 5.540 - 10.211 min.
C22-C30 = 10.211 - 12.861 min.
C30-C40 = 12.861 - 21.058 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 - C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



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

Banknr. RABO nr. 11.09.61.900 • Handelsregister 060.58.291 Enschede • BTW nr. NL805851665B01 • IBAN: NL24 RABO 0110961900 • Swift adres: RABO NL 2U
Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Veluwe en Twente.



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau

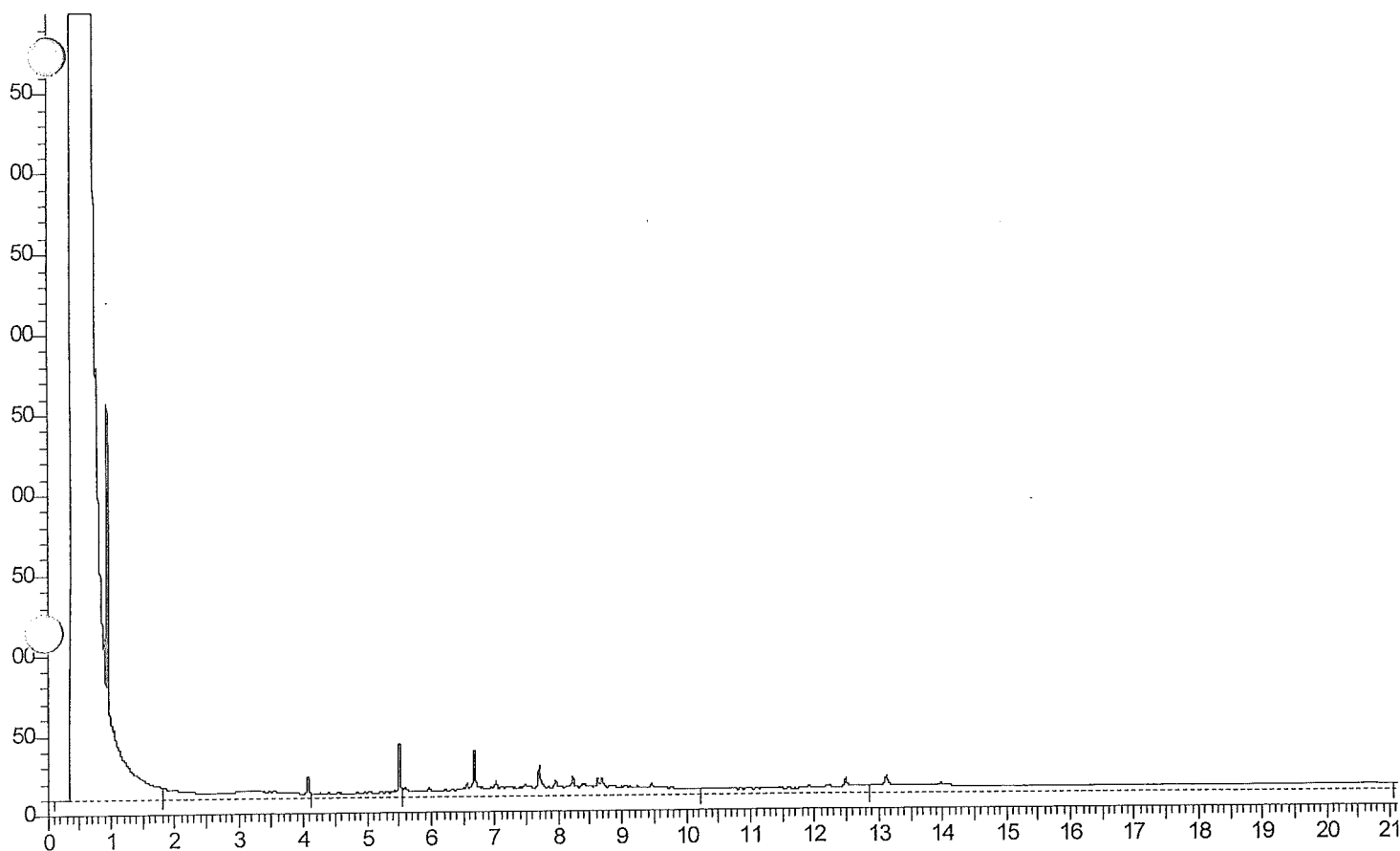
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796G8
Opdrachtnaam: Vledderstr. Denekamp
Monsternaam: W6B
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70703590
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: S27G012.TX0
Datum: 30-7-2007



C8-C10 = 1.805 - 4.103 min.
C10-C12 = 4.103 - 5.540 min.
C12-C22 = 5.540 - 10.211 min.
C22-C30 = 10.211 - 12.861 min.
C30-C40 = 12.861 - 21.058 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau

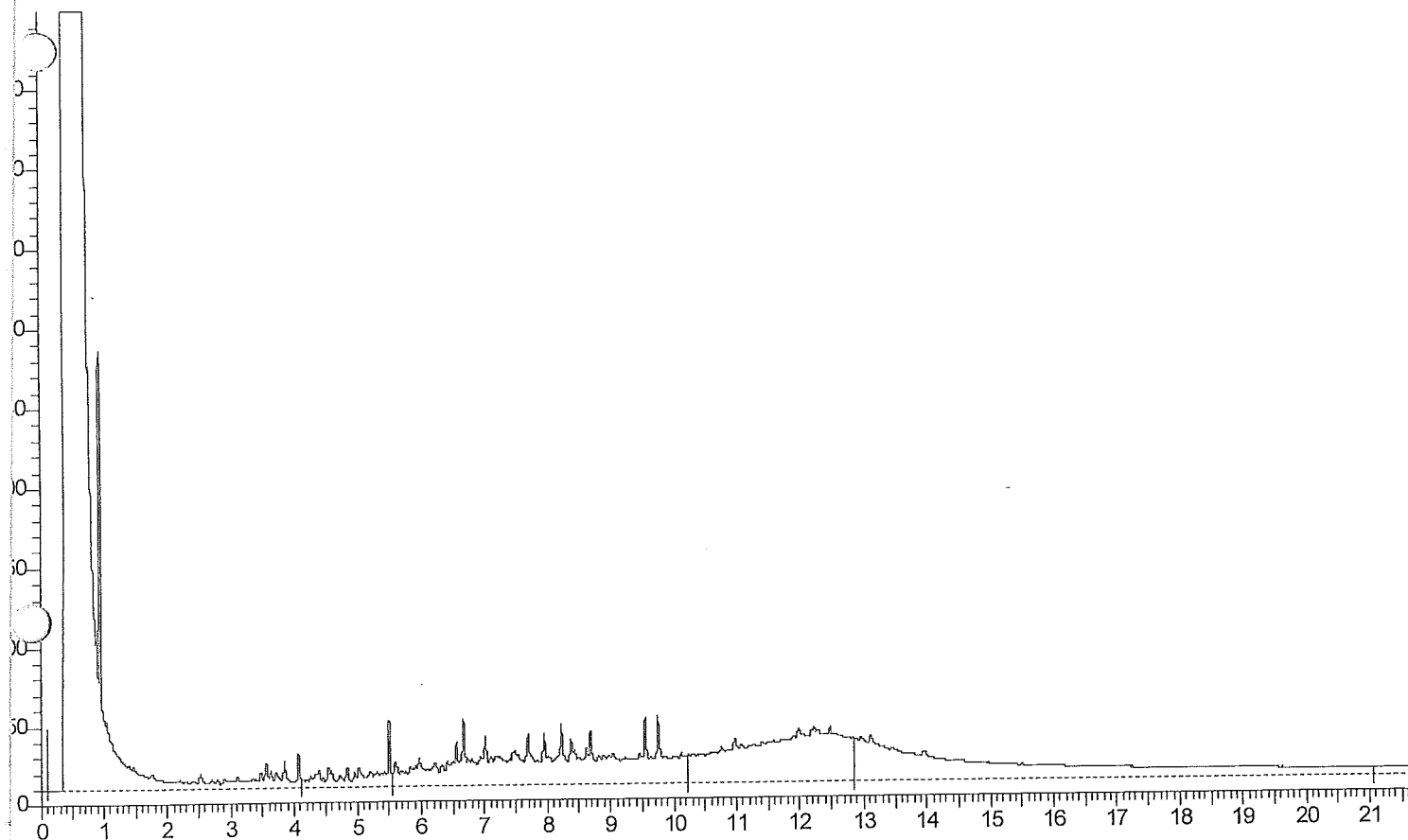
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796G8
Opdrachtnaam: Vledderstr. Denekamp
Monsternaam: W6
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70703588
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: S27G011.TX0
Datum: 30-7-2007



C8-C10 = 1.805 - 4.103 min.
C10-C12 = 4.103 - 5.540 min.
C12-C22 = 5.540 - 10.211 min.
C22-C30 = 10.211 - 12.861 min.
C30-C40 = 12.861 - 21.058 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 - C14
kerosine en petroleum	C10 - C16
diesel en gasolie	C10 - C28
motorolie	C20 - C36
stookolie	C10 - C36



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

**ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO**

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

Onderzoeksrapport**Opdrachtgever:**

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796GF
Rapportnummer : EA70801445
Opdracht omschr. : Vledderstraat, Denek
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 16-8-2007
Startdatum : 16-8-2007
Datum rapportage : 17-8-2007

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA70801980	W7A (0-0,5 m-mv)	Grond	16-8-2007
2	SA70801981	W7B (1-2 m-mv)	Grond	16-8-2007
3	SA70801982	W7C (2-2,5 m-mv)	Grond	16-8-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	88,9	82,6	85,9
S Org.St(Gloeiverlies)	DIV-ORG-G01	% van ds	0,9 ⁽¹⁾		
AROMATEN					
S Benzeen	GC-MS-01	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05
S Toluene	GC-MS-01	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05
S Ethylbenzeen	GC-MS-01	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05
S P-m-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds	0,09	<0,05	<0,05
S O-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05
S Totaal aromaten	GC-MS-01	mg/kg ds	<0,25 ⁽²⁾	<0,25 ⁽²⁾	<0,25 ⁽²⁾
S Totaal xylenen	GC-MS-01	mg/kg ds	<0,10	<0,10	<0,10
S Naftaleen	GC-MS-01	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05
MINERALE OLIE GC					
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<50	<50	<50
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20	<20
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	33	<20	<20
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20	<20
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20	<20
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+	+	+
Chromatogram	GC3-OLIE-01		+	-	-

Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

1 = Organische stof (Gloeiverlies) gecorrigeerd voor 5,4% lutum. Dit is de mediaan van het lutum gehalte in de Nederlandse bodem.
2 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening:

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

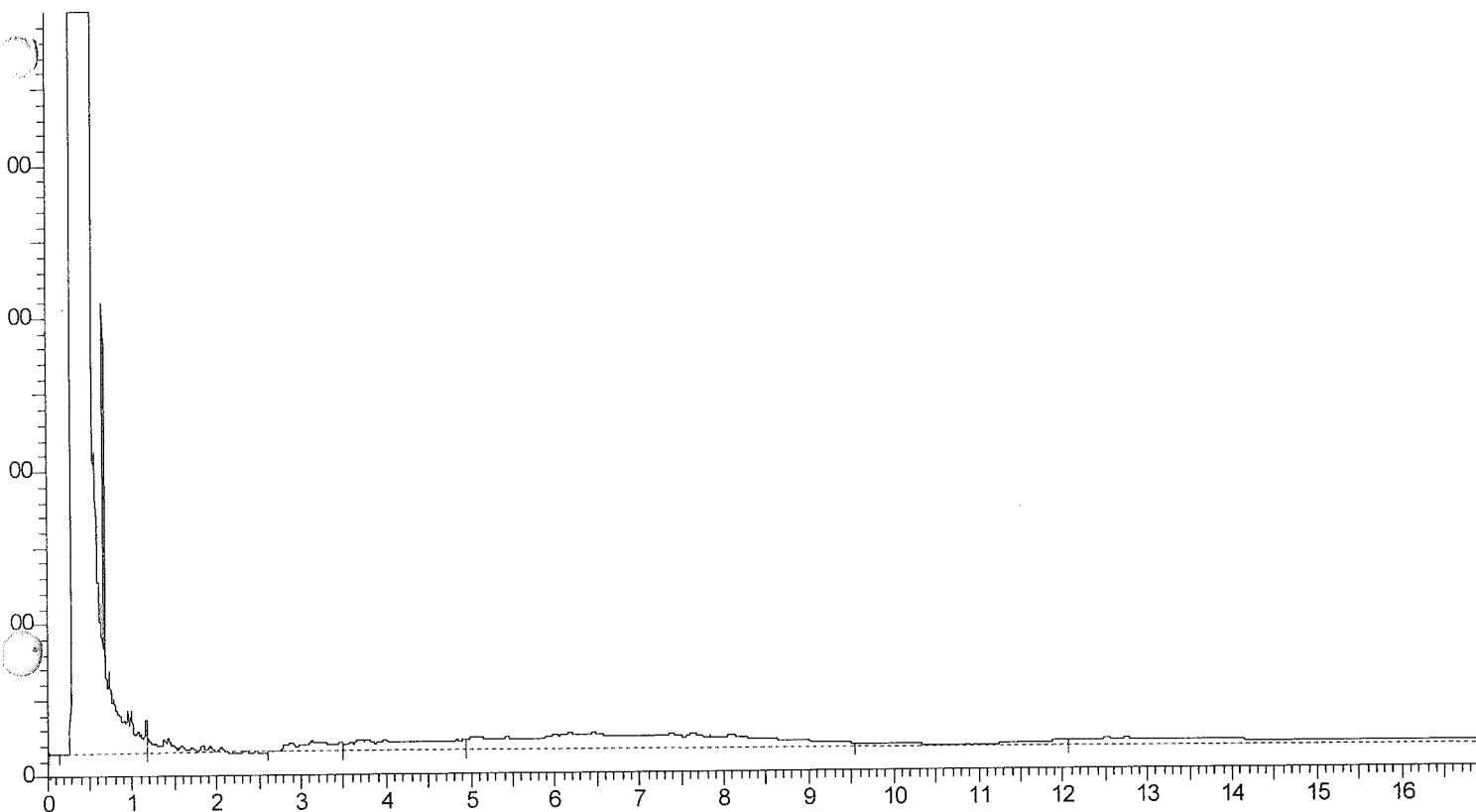
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796GF
Opdrachtnaam: Vledderstraat, Denek
Monsternaam: W7A (0-0,5 m-mv)
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70801980
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: G16H032.TX0
Datum: 17-8-2007



C8-C10 = 1.172 - 3.485 min.
C10-C12 = 3.485 - 4.932 min.
C12-C22 = 4.932 - 9.535 min.
C22-C30 = 9.535 - 12.056 min.
C30-C40 = 12.056 - 16.945 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

Bijlage 1.2: Analysecertificaten grond 'Voormalige werkplaats'



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796GC
Rapportnummer : EA70702495
Opdracht omschr. : Vledderstr. Denekamp
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 27-7-2007
Startdatum : 27-7-2007
Datum rapportage : 30-7-2007

Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving
1 SA70703668 SP2 P1

Monstersoort
Grond

Datum bemonstering
27-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1
Voorbeh. NEN 5709	MVB-VBH-G01		+
S MVB, SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	80,1
METALEN			
S Zink	ICP-BEP-01	mg/kg ds	35
MINERALE OLIE GC			
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<50
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+
Chromatogram	GC3-OLIE-01		-

Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening: 

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796GB
Rapportnummer : EA70702569
Opdracht omschr. : Vledderstr. Denekamp
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 27-7-2007
Startdatum : 27-7-2007
Datum rapportage : 31-7-2007

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsterschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA70703664	SP2 W1	Grond	27-7-2007
2	SA70703665	SP2 W1A	Grond	27-7-2007
3	SA70703666	SP2 W2	Grond	27-7-2007
4	SA70703667	SP2 W2A	Grond	27-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3	4
Voorbeh. NEN 5709	MVB-VBH-G01		+	+	+	+
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+	+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	85,7	78,1	84,1	82,0
S Org.St(Gloeiverlies)	DIV-ORG-G01	% van ds			3,4 ⁽²⁾	
KORRELGROOTTEVERDELING						
S Lutum (< 2 µm)	DIV-LUT_SP-G01	% van ds			4,0	
METALEN						
S Zink	ICP-BEP-01	mg/kg ds	180	18	330	11
MINERALE OLIE GC						
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	70 ⁽¹⁾	<50	270 ⁽³⁾	650 ⁽⁴⁾
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20	23	53
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	34	<20	120	270
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	27	<20	120	330
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+	+	+	+
Chromatogram	GC3-OLIE-01		+	-	+	+

Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

- 1 = Het patroon duidt op een zware oliefractie.
2 = Organische stof (Gloeiverlies) gecorrigeerd voor het gemeten gehalte aan lutum.
3 = Het patroon duidt op een zware oliefractie en PAK.
4 = Het patroon duidt op een middelzware en zware oliefractie.

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening: 10

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau

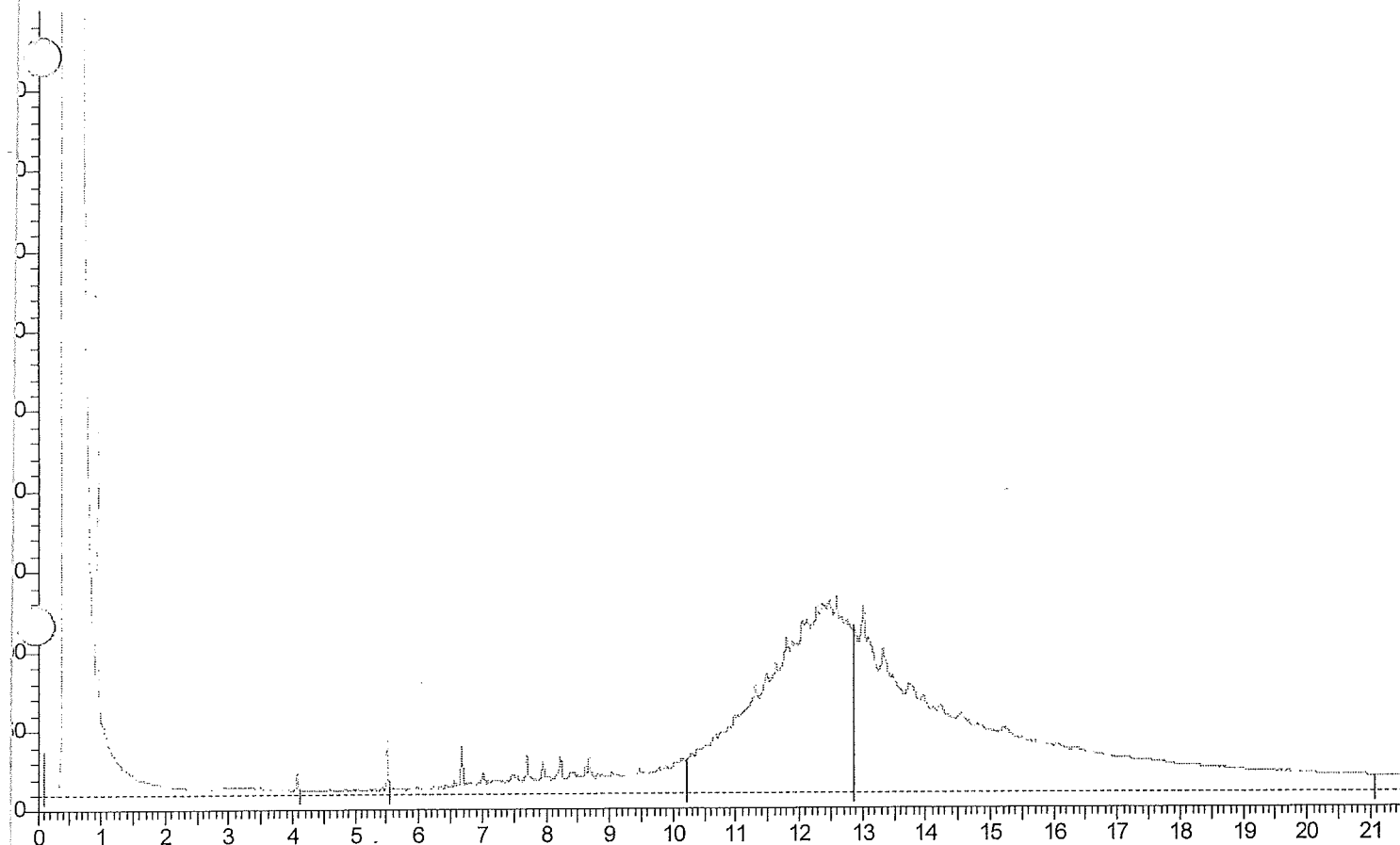
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796GB
Opdrachtnaam: Vledderstr. Denekamp
Monsternaam: SP2 W2A
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70703667
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: S27G020.TX0
Datum: 30-7-2007



C8-C10 = 1.805 - 4.103 min.
C10-C12 = 4.103 - 5.540 min.
C12-C22 = 5.540 - 10.211 min.
C22-C30 = 10.211 - 12.861 min.
C30-C40 = 12.861 - 21.058 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



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

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

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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau

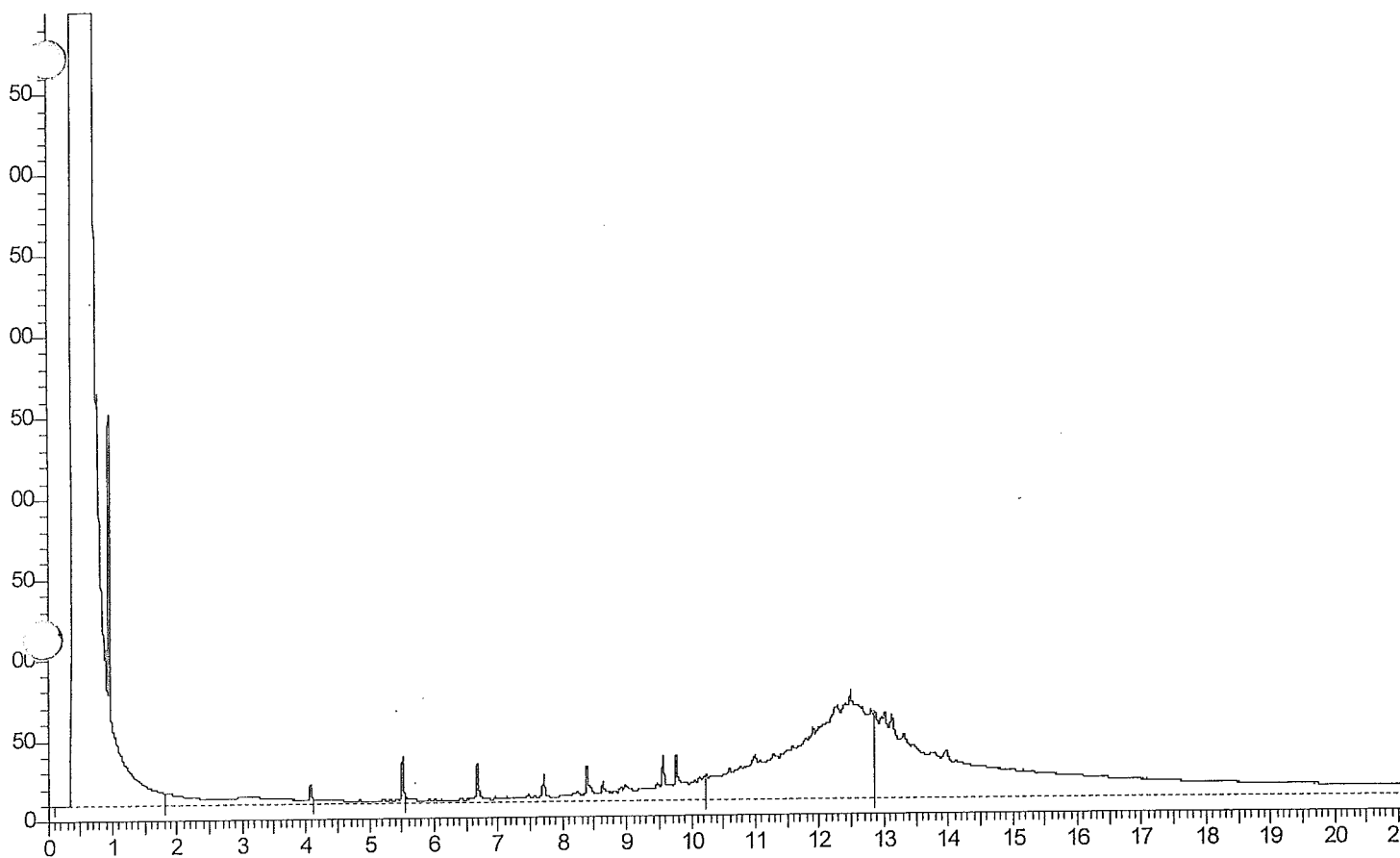
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796GB
Opdrachtnaam: Vledderstr. Denekamp
Monsternaam: SP2 W2
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70703666
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: S27G019.TX0
Datum: 30-7-2007



C8-C10 = 1.805 - 4.103 min.
C10-C12 = 4.103 - 5.540 min.
C12-C22 = 5.540 - 10.211 min.
C22-C30 = 10.211 - 12.861 min.
C30-C40 = 12.861 - 21.058 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

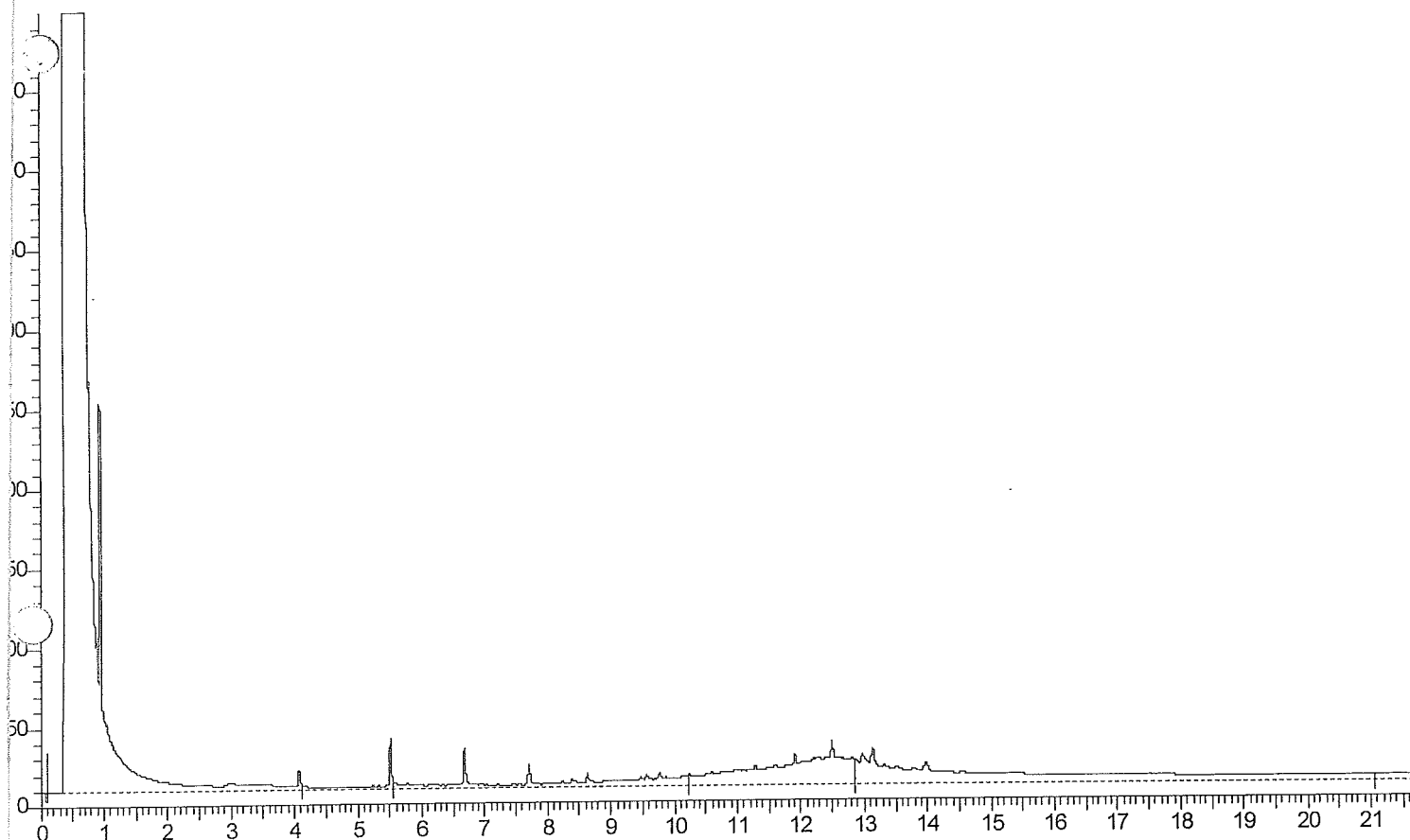
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796GB
Opdrachtnaam: Vledderstr. Denekamp
Monsternaam: SP2 W1
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70703664
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: S27G017.TX0
Datum: 30-7-2007



C8-C10 = 1.805 - 4.103 min.
C10-C12 = 4.103 - 5.540 min.
C12-C22 = 5.540 - 10.211 min.
C22-C30 = 10.211 - 12.861 min.
C30-C40 = 12.861 - 21.058 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 2

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796GD
Rapportnummer : EA70702532
Opdracht omschr. : Vledderstraat, Denek
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 30-7-2007
Startdatum : 30-7-2007
Datum rapportage : 31-7-2007

Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving
1 SA70703800 SP2 W3A
2 SA70703801 SP2 W3

Monstersoort Datum bemonstering
Grond 30-7-2007
Grond 30-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2
Voorbeh. NEN 5709	MVB-VBH-G01		+	+
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	81,1	81,8
METALEN				
S Zink	ICP-BEP-01	mg/kg ds	48	140
MINERALE OLIE GC				
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<50	290 ⁽¹⁾
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	44
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	130
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	110
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+	+
Chromatogram	GC3-OLIE-01		-	+

Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

1 = Het patroon duidt op een zware oliefractie en PAK.

Opmerking monster SA70703800:

SP2 W3A:

SP2 W3A-A (100-150) Y0190486J

Opmerking monster SA70703801:

SP2 W3:

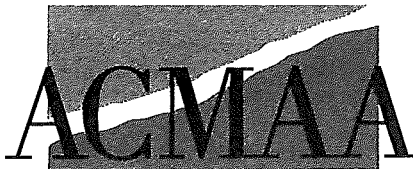
SP2 W3-A (0-100) Y0190485I



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

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

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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 2 van 2

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796GD
Rapportnummer : EA70702532
Opdracht omschr. : Vledderstraat, Denek
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 30-7-2007
Startdatum : 30-7-2007
Datum rapportage : 31-7-2007

Monstergegevens:

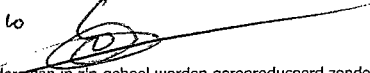
Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving
1	SA70703800	SP2 W3A
2	SA70703801	SP2 W3

Monstersoort
Grond
Grond

Datum bemonstering
30-7-2007
30-7-2007

Resultaten:

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening: 

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

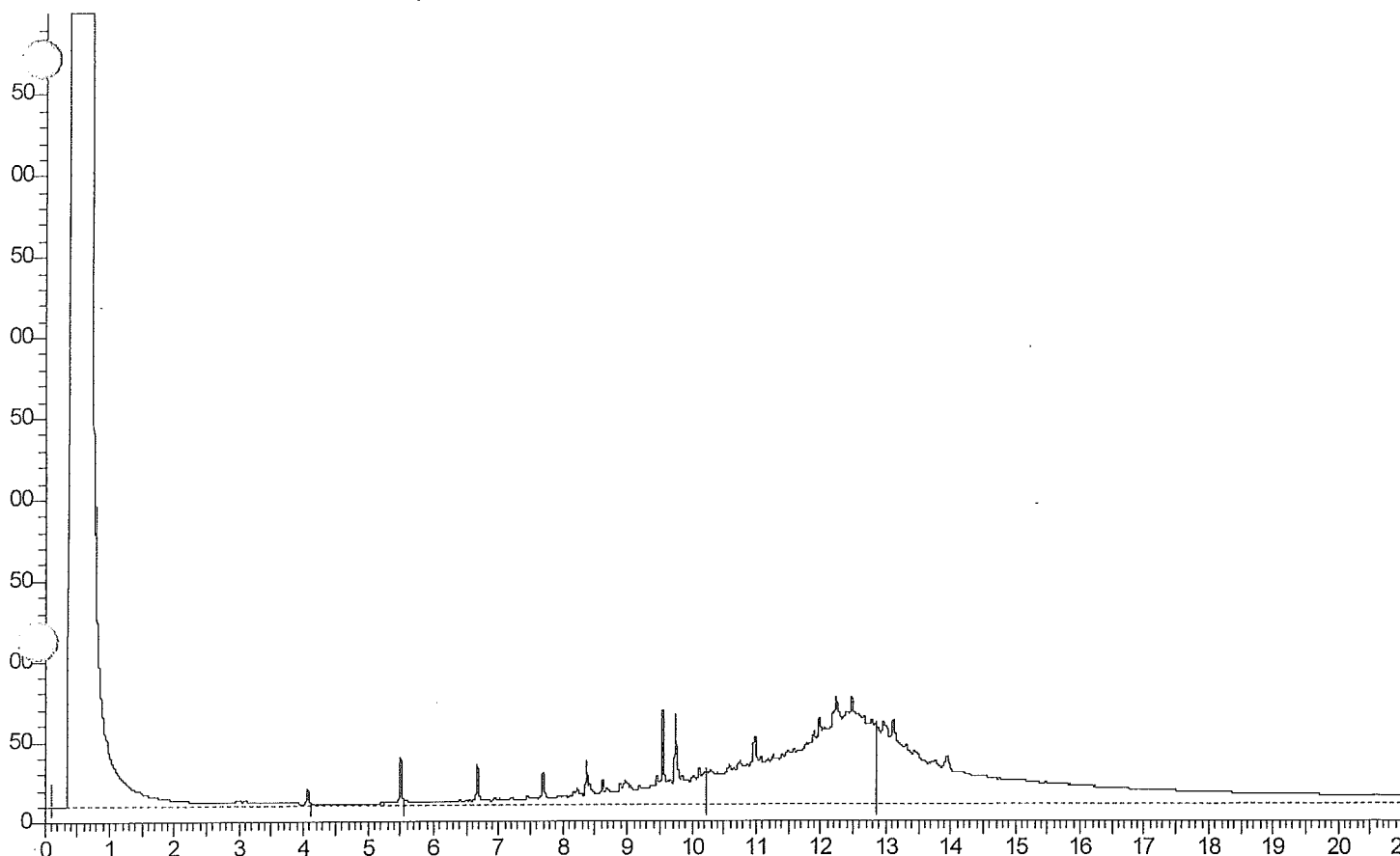
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796GD
Opdrachtnaam: Vledderstraat, Denek
Monsternaam: SP2 W3
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70703801
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: S30G005.TX0
Datum: 31-7-2007



C8-C10 = 1.805 - 4.103 min.
C10-C12 = 4.103 - 5.540 min.
C12-C22 = 5.540 - 10.211 min.
C22-C30 = 10.211 - 12.861 min.
C30-C40 = 12.861 - 21.058 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



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



Bijlage 1.3: Analysecertificaten depots

**ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO****Laboratorium/Adviesbureau**

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

Onderzoeksrapport**Opdrachtgever:**

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 3

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796GE
Rapportnummer : EA70800166
Opdracht omschr. : Vledderstraat, Denek
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 30-7-2007
Startdatum : 30-7-2007
Datum rapportage : 1-8-2007

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA70703803	DP1-A	Grond	30-7-2007
2	SA70703804	DP1-AX	Grond	30-7-2007
3	SA70703805	DP2-A	Grond	30-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3
Voorbeh. NEN 5709	MVB-VBH-G01		+		+
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	86,2	86,6	81,3
S Org.St(Gloeiverlies)	DIV-ORG-G01	% van ds	1,3 ⁽¹⁾		3,3 ⁽¹⁾
KORRELGROOTTEVERDELING					
S Lutum (< 2 µm)	DIV-LUT_SP-G01	% van ds	3,7		5,2
METALEN					
S Arseen	ICP-BEP-01	mg/kg ds	<5,0		5,3
S Cadmium	ICP-BEP-01	mg/kg ds	<0,4		0,5
S Chroom	ICP-BEP-01	mg/kg ds	9,9		15
S Koper	ICP-BEP-01	mg/kg ds	5,9		82
S Kwik	FIMS-Hg-01	mg/kg ds	<0,2		0,2
S Lood	ICP-BEP-01	mg/kg ds	14		660
S Nikkel	ICP-BEP-01	mg/kg ds	<5,0		8,9
S Zink	ICP-BEP-01	mg/kg ds	25		210
AROMATEN					
S Benzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05	
S Toluene	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05	
S Ethylbenzeen	GC-MS-01	mg/kg ds		0,19	
S P-m-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		1,1	
S O-xyleen	GC-MS-01	mg/kg ds		<0,05	
S Totaal aromaten	GC-MS-01	mg/kg ds		1,3 ⁽³⁾	
S Totaal xylenen	GC-MS-01	mg/kg ds		1,1	
S Naftaleen	GC-MS-01	mg/kg ds		0,42 ⁽⁴⁾	
EOX					
S Extr.org.halogeniden	CLM-EOX-01	mg/kg ds	<0,1		0,2
MINERALE OLIE GC					
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	1600 ⁽²⁾		550 ⁽⁵⁾
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	220		110
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	1300		80

Zie volgende pagina



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 2 van 3

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796GE
Rapportnummer : EA70800166
Opdracht omschr. : Vledderstraat, Denek
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 30-7-2007
Startdatum : 30-7-2007
Datum rapportage : 1-8-2007

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monstersomschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA70703803	DP1-A	Grond	30-7-2007
2	SA70703804	DP1-AX	Grond	30-7-2007
3	SA70703805	DP2-A	Grond	30-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3
MINERALE OLIE GC					
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	130		170
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20		190
S Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+		+
Chromatogram	GC3-OLIE-01		+		+
PAK(10)					
S Naftaleen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,75		0,54
S Fenanthreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,75		0,82
S Anthraceen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,12		0,17
S Fluorantheen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,32		1,2
S Benzo(a)anthraceen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,08		0,44
S Chryseen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,06		0,51
S Benzo(k)fluorantheen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	<0,04		0,16
S Benzo(a)pyreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,07		0,47
S Benzo(g,h,i)peryleen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,05		0,33
S Indeno(1,2,3-c,d)pyr	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,04		0,34
S Totaal PAK	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	2,3		5,0

Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

- 1 = Organische stof (Gloeiverlies) gecorrigeerd voor het gemeten gehalte aan lutum.
- 2 = Het patroon duidt op een vluchtige oliefractie (< C10) en een middelzware oliefractie.
- 3 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS
- 4 = Het is moeilijk om deze component te kwantificeren omdat het monster storende verbindingen bevat. Het opgegeven gehalte dient daarom als een indicatieve waarde te worden beschouwd.
- 5 = Het patroon duidt op een vluchtige oliefractie (< C10), een middelzware oliefractie en een zware oliefractie.

Opmerking monster SA70703803:

DP1-A:

DP1-A (0-50) Y0190487K

Opmerking monster SA70703804:

Zie volgende pagina



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 3 van 3

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796GE
Rapportnummer : EA70800166
Opdracht omschr. : Vledderstraat, Denek
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 30-7-2007
Startdatum : 30-7-2007
Datum rapportage : 1-8-2007

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving
1	SA70703803	DP1-A
2	SA70703804	DP1-AX
3	SA70703805	DP2-A

Monstersoort	Datum bemonstering
Grond	30-7-2007
Grond	30-7-2007
Grond	30-7-2007

Resultaten:

DP1-AX:
DP1-AX (0-50) Y0190482F

Opmerking monster SA70703805:
DP2-A:
DP2-A (0-50) Y0190478K

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening: 

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

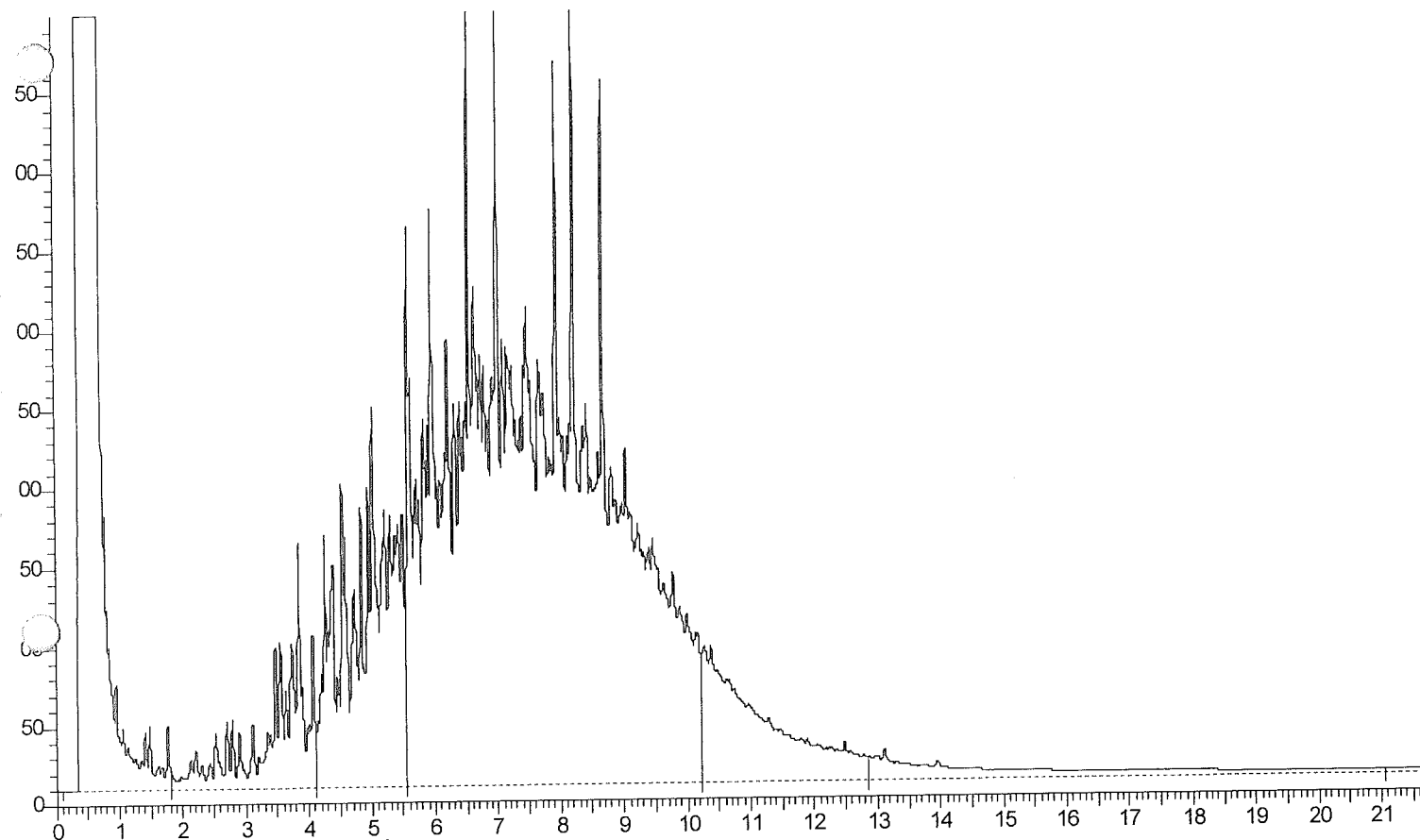
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796GE
Opdrachtnaam: Vledderstraat, Denek
Monsternaam: DP1-A
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70703803
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: S30G026.TX0
Datum: 1-8-2007



C8-C10 = 1.805 - 4.103 min.
C10-C12 = 4.103 - 5.540 min.
C12-C22 = 5.540 - 10.211 min.
C22-C30 = 10.211 - 12.861 min.
C30-C40 = 12.861 - 21.058 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

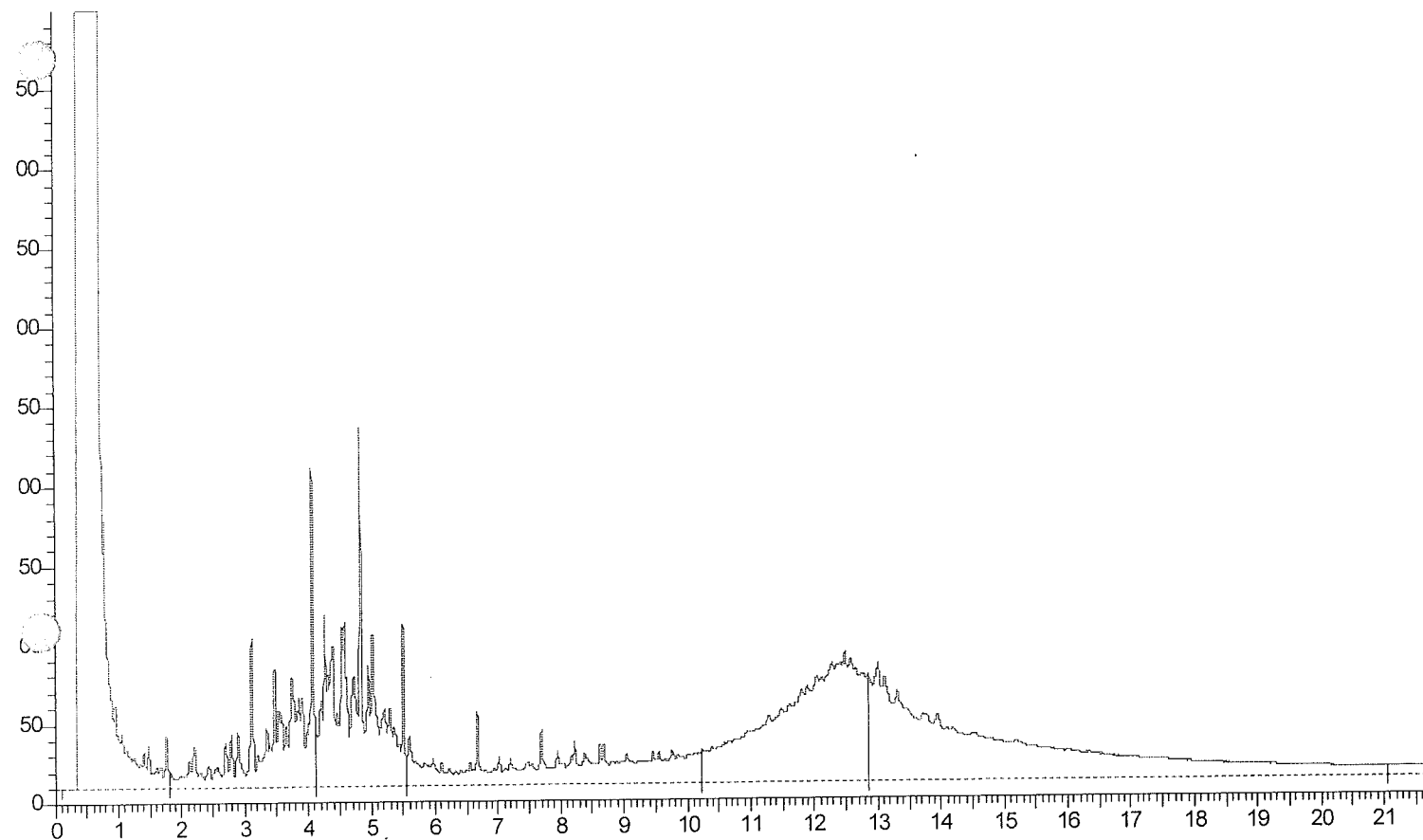
Laboratorium/Adviesbureau
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Chromatogram

Gegevens:

Opdrachtcode: 20071796GE
Opdrachtnaam: Vledderstraat, Denek
Monsternaam: DP2-A
Monstersoort: Grond
Verdunning: 1

Monstercode: SA70703805
Opdrachtgever: Geofox-Lexmond
Aanvrager: R. Stegge
Bestandsnaam: S30G027.TX0
Datum: 1-8-2007



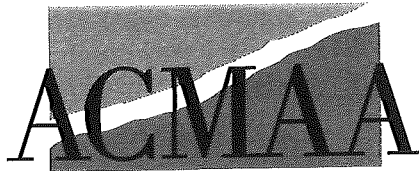
C8-C10 = 1.805 - 4.103 min.
C10-C12 = 4.103 - 5.540 min.
C12-C22 = 5.540 - 10.211 min.
C22-C30 = 10.211 - 12.861 min.
C30-C40 = 12.861 - 21.058 min.

Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



Bijlage 2: Analysecertificaten grondwater (effluent)



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796A1
Rapportnummer : EA70702128
Opdracht omschr. : vledderstr, Denekamp
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 23-7-2007
Startdatum : 24-7-2007
Datum rapportage : 24-7-2007

Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving
1 SA70703204 effluent 23-07-07

Monstersoort
Afvalwater

Datum bemonstering
23-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1
AROMATEN			
Benzeen	GC-PT-01	µg/l	2,5
Tolueen	GC-PT-01	µg/l	<0,20
Ethylbenzeen	GC-PT-01	µg/l	<0,20
P-m-xyleen	GC-PT-01	µg/l	0,31
O-xyleen	GC-PT-01	µg/l	<0,20
Totaal aromaten	GC-PT-01	µg/l	3,2 ⁽¹⁾
Totaal xylenen	GC-PT-01	µg/l	0,36
Naftaleen	GC-PT-01	µg/l	<0,20
MINERALE OLIE GC			
Q Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	µg/l	<50
Q Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	µg/l	<50
Q Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	µg/l	<50
Q Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	µg/l	<50
Q Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	µg/l	<50
Q Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+
Chromatogram	GC3-OLIE-01		-

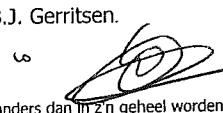
Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

1 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS

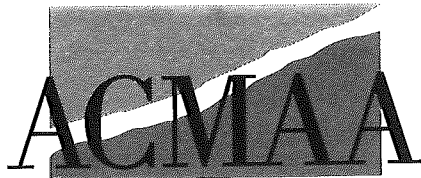
Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen.

Handtekening: 

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



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : R. Stegge
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796A3
Rapportnummer : EA70702268
Opdracht omschr. : Vledderstraat te Den
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 25-7-2007
Startdatum : 25-7-2007
Datum rapportage : 26-7-2007

Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving
1 SA70703364 Effluent_25-07-'07

Monstersoort
Afvalwater

Datum bemonstering
25-7-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1
AROMATEN			
Benzeen	GC-PT-01	µg/l	11
Tolueen	GC-PT-01	µg/l	0,30
Ethylbenzeen	GC-PT-01	µg/l	1,3
P-m-xyleen	GC-PT-01	µg/l	2,5
O-xyleen	GC-PT-01	µg/l	0,21
Totaal aromaten	GC-PT-01	µg/l	16 ⁽¹⁾
Totaal xylenen	GC-PT-01	µg/l	2,7
Naftaleen	GC-PT-01	µg/l	<0,20
MINERALE OLIE GC			
Q Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	µg/l	<50
Q Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	µg/l	<50
Q Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	µg/l	<50
Q Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	µg/l	<50
Q Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	µg/l	<50
Q Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+
Chromatogram	GC3-OLIE-01		-

Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

1 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening:

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



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



Bijlage 3: Analysecertificaten grondwater (controlepeilbuis)



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Geofox-Lexmond
Aanvrager : Dhr. M. Imhof
Adres : Postbus 221
Postcode en plaats : 7570 AE Oldenzaal

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 20071796W1
Rapportnummer : EA70900353
Opdracht omschr. : Vledderstr./Denekamp
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 3-9-2007
Startdatum : 3-9-2007
Datum rapportage : 4-9-2007

Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving
1 SA70900169 CP_1

Monstersoort
Water

Datum bemonstering
3-9-2007

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1
AROMATEN			
Q Benzeen	GC-PT-01	µg/l	<0,20
Q Toluene	GC-PT-01	µg/l	<0,20
Q Ethylbenzeen	GC-PT-01	µg/l	<0,20
Q P-m-xyleen	GC-PT-01	µg/l	<0,20
Q O-xyleen	GC-PT-01	µg/l	<0,20
Q Totaal aromaten	GC-PT-01	µg/l	<1,0 ⁽¹⁾
Q Totaal xylenen	GC-PT-01	µg/l	<0,20
Q Naftaleen	GC-PT-01	µg/l	<0,20
MINERALE OLIE GC			
Q Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	µg/l	<50
Q Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	µg/l	<50
Q Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	µg/l	<50
Q Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	µg/l	<50
Q Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	µg/l	<50
Q Florisil behandeling	GC3-OLIE-01		+
Chromatogram	GC3-OLIE-01		-

Q = door RvA geaccrediteerd

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000

Opmerkingen:

1 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening:

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



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

Bijlage 4: Analyseresultaten controlemonsters grond en grondwater

[illegible]

Project: Sanering Veldcras 7 en 9 te Denekamp
 Proefnummer: 20071796
 Betreft: Overzicht analyseresultaten
 Datum: 10-dec-2007

Codering monster	Arsen	Cadmium	Chroom	Koper	Kwik	Lood	Nikkel	Zink	Benzeen	Toluene	Ethylbenzeen	Pm-xylenen	O-xyleen	Total aromaten	Total xylenen	Naftaleen	Minerale olie	PAK	BOX
Terugslaanwaarden																			
Centrale watermonster																			
CF 1	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Effluent watermonsters																			
Effluent 25-07-97																			
Effluent 25-07-97																			

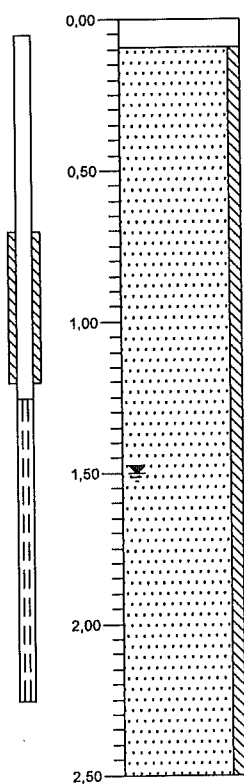
Legend:

< : gehalte kleiner dan of gelijk aan de betreffende streefwaarden
 * : gehalte > S maar < T
 ** : gehalte > T, maar < I
 *** : gehalte > I-waarde

Bijlage 5: Boorstaat controlepeilbuis

Boring: CP1

03-09-2007



klinker

Zand, matig grof, zwak siltig,
lichtgrijs-grijs

□

Projectcode: 20071796

Projectnaam: Vledderstraat, Denekamp

getekend volgens NEN 5104

Bijlage 6: Overzicht hoeveelheden afgevoerde grond

vrachtnummer:	datum:	tonnage:
1	14-8-2007	28,860
2	14-8-2007	30,100
3	14-8-2007	28,980
4	14-8-2007	28,580
5	14-8-2007	36,060
6	14-8-2007	26,980
7	14-8-2007	25,540
8	14-8-2007	32,580
9	14-8-2007	30,180
10	14-8-2007	31,820
11	14-8-2007	29,820
12	14-8-2007	42,920
13	14-8-2007	33,860
14	14-8-2007	30,500
15	14-8-2007	35,700
16	14-8-2007	27,140
17	14-8-2007	32,200
18	14-8-2007	32,520
19	14-8-2007	31,320
20	14-8-2007	29,940
21	14-8-2007	31,220
22	14-8-2007	40,260
23	14-8-2007	38,460
24	14-8-2007	29,140
25	14-8-2007	33,060
26	14-8-2007	35,320
27	14-8-2007	33,000
28	14-8-2007	32,560
29	14-8-2007	39,860
30	15-8-2007	31,600
31	15-8-2007	30,560
32	15-8-2007	33,380
33	15-8-2007	33,480
34	15-8-2007	31,700
35	15-8-2007	39,760
36	15-8-2007	37,120
37	15-8-2007	27,620
38	15-8-2007	29,180
39	15-8-2007	20,720
40	16-8-2007	40,620
Totaal:		1294,220

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender de gulle waard
straat + nr vlodderstraat 11
postc. + woonpl. 7591 dh denekamp
VIHB-nummer 4501500 bedrijfsnummer 552156

2
factuuradres kwa bij opdrachten
postbus of straat + nr nieuwe deventerweg 129
postc. + woonpl. 5000 ap zwolle

3^a
ontdoener idem 1
straat + nr idem 1
postc. + woonpl. idem 1
bedrijfsnummer idem 1

3^a
locatie van herkomst sanering vlodderstraat
straat + nr vlodderstraat 7-8
postc. + woonpl. 7591 dh denekamp
datum aanvang transport 17-08-07

4^a
ontvanger Doon en Pijman Milieu bv
straat + nr Bedrijvenpark Twente 350
postc. + woonpl. 7602 KL Almelo
bedrijfsnummer 2279022

4^a
locatie van bestemming idem 4a
straat + nr idem 4a
postc. + woonpl. idem 4a
datum ontvangst transport 17-08-07

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder Leemans

straat + nr Oosteinde 115

postc. + woonpl. 7671 AV Vriezenveen

VIHB-nummer OV500172VIHB

bedrijfsnummer 2002908

kenteken 17-08-07

route-inzameling ☐ ja ☐

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐

repeterende vrachten ☐ ja ☐
zie toelichting

6

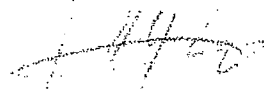
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewog. hoeveel (kg)
019920700185	grond verontreinigd		170504	E05		

Gewicht:

Bruto	47.900 kg	Nr:	3278
Ledis	19.040 kg	Nr:	3280
Netto	28.860 kg		

Datum 14-08-07
tijd 07:58
Bonnr 3500

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.			15721551
	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 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

1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender de gulle waard
straat + nr Medderstraat 14
postc. + woonpl. 7591 dh denekamp
VIHB-nummer ut501500 bedrijfsnummer 592156

2 factuuradres
postbus of straat + nr KWS BIZ opfraaiban
postc. + woonpl. nieuwe deventerweg 179
8000 ap zwolle

3 ontdoener
straat + nr ident 1
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4 ontvanger
straat + nr Buon en Pijlman Milieu bv
postc. + woonpl. Bedrijvenpark Twente 350
bedrijfsnummer 7602 KL Almelo
7279022

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Leemans
straat + nr Oostende 115
postc. + woonpl. 7671 AV Vriezenveen

3 locatie van herkomst
straat + nr van der Vlietstraat
postc. + woonpl. Medderstraat 7-0
datum aanvang transport 7591 dh denekamp

4 locatie van bestemming
straat + nr ident 4a
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

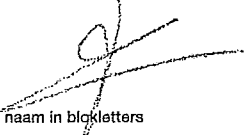
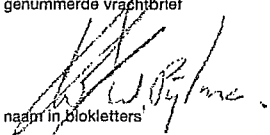
VIHB-nummer OV500172VIHB
bedrijfsnummer 2002Y08
kenteken BL-212-28
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

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

111 049920700185 grondverontreinigt 170604 E06

Genicht			
Bruto	49.180 kg	No:	3274
Ledis	19.080 kg	No:	3276
Netto	30.100 kg		
Datum	14-08-07		
tijd	07:39		
Bonnr	3496		

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.		15721552
	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

1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar	
afzender	
straat + nr	de gule waard
postc. + woonpl.	vliederstraat 11
VIHB-nummer	7591 dh denekamp
2	0501586 552156
factuuradres	
postbus of straat + nr	kws bij opdrachten
postc. + woonpl.	nieuwe deventerweg 129
3 ^a	8000 ap Zwolle
ontdoener	
straat + nr	idem 1
postc. + woonpl.	idem 1
bedrijfsnummer	
4 ^a	
ontvanger	
straat + nr	Boon en Pijman Milieu bv
postc. + woonpl.	Bedrijvenpark Twente 350
bedrijfsnummer	7602 RL Almelo
5 ^a	2270072
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder	
inzamelaar/vervoerder	Leemans
straat + nr	Oudeleide 115
postc. + woonpl.	7671 AV Vriezenveen
VIHB-nummer	05500172VIHB
bedrijfsnummer	2002908
kenteken	
locatie van herkomst	sanering vliederstraat
straat + nr	vliederstraat 79
postc. + woonpl.	7591 dh denekamp
datum aanvang transport	
4 ^b	
locatie van bestemming	
straat + nr	idem 4a
postc. + woonpl.	idem 4a
datum ontvangst transport	
route-inzameling ☐ ja ☐	
route lijst bijsluiten (zie toelichting)	
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐	
repeterende vrachten ☐ ja ☐	
zie toelichting	

6	afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewog hoeveelheid (kg)
	049920100185	grond verontreinigd				170504	ENG

Gewicht

Bruto	47.620 kg	No:	3277
Ledis	18.840 kg	FT No:	0
Netto	28.980 kg		

Datum 14-06-07
tijd 07:46
Bonnr 3499

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.		15721553	
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

afzender ----- de gulde waard
straat + nr ----- Medderstraat 11
postc. + woonpl. ----- 7591 dh Dordrecht
VIHB-nummer ----- 7591586
bedrijfsnummer ----- 542156

factuuradres	KWS BIZ opdrachten
postbus of straat + nr	nieuwe deventerweg 179
postc. + woonpl.	8000 ap zwolle

ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4* _____

ontvanger	-----	Boon en Pijman Milieu bv
straat + nr	-----	Bedrijvenpark Twente 350
postc. + woonpl.	-----	7602 KL Almelo
bedrijfsnummer	-----	2279077

inzamelaar/vervoerder	Leemans	VIHB-nummer	OV500172VIHB
straat + nr	Oostende 115	bedrijfsnummer	7002908
postc. + woonpl.	7671 AV Vlaanderen	kenteken	53-10-99

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)
11110199207001135		grondverontreinigd		170504	006	277	

Bruto	45.920 kg	Neto	3281
Ladies	17.240 kg	FT No:	0
Netto	28.580 kg		
Datum	14-06-07		
tijd	08:00		
Bonnr	3501		

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.			15721554
In de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender	handtekening ontoedener	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

afzender	de gulle wasru
straat + nr	vedderstraat 11
postc. + woonpl.	7501 dr denekamp
VHB-nummer	bedrijfsnummer
2	362156

factuuradres	
postbus of straat + nr	hws bijz opdrachten
postc. + woonpl.	nieuwe deventerweg 129
2A	8000 ap zwolle

ontdoener _____
 straat + nr _____
 postc. + woonpl. **Klein 1** _____
 bedrijfsnummer _____

4^a _____
ontvanger _____
straat + nr _____ Boon en Pijman/Milieu bv
postc. + woonpl. _____ Bedrijfsparc Twente 350
bedrijfsnummer _____ 7602 RL Almelo
_____ 3275023

inzamelaar/vervoerder ----- Leemans
straat + nr ----- Oosteinde 115
postc. + woonpl. ----- 7671 AV Vriezenveen

locatie van herkomst _____
 straat + nr _____ **sanerling vledderstraat**
 postcode + woonpl. _____ **vledderstraat 7-9**
 datum aanvang transport _____ **25-01-1991 dienerekamp**

4^a _____
locatie van bestemming _____
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____ idem 4^b _____
datum ontvangst transport 14-8-05

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

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

1706504	E05	grond verontreinigd	59111171228940
---------	-----	---------------------	----------------

	Gewicht		
Bruto	53.380 kg	No:	3282
Ledig	17.320 kg	PT No:	0
Netto	36.060 kg		

Datum 14-08-07
tijd 09:31
Bonnr 3502

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.			15721555
in de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender	handtekening ontoedoor	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

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
170904	grondverontreinigd					

Gewicht
Bruto 45.620 kg No: 3283
Ledis 18.640 kg PT No: 0
Netto 26.980 kg
Datum 14-08-07
tijd 09:33
Donor 3503

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.		15721556	
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

1

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

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

4

ontvanger

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

6

3

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☐

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐

repeterende vrachten ☐ ja ☐

zie toelichting

aantal/

verpakking

eural

code

verw.

meth.

geschatte

hoeveelheid

hoevee

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(kg)

(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.			15721557
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	naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender
straat + nr de gulde waard
postc. + woonpl. vliederstraat 11
VIHB-nummer 759T dh denekamp
bedrijfsnummer 1501560 552156

2
factuuradres
postbus of straat + nr KWS BIZ opdrachten
postc. + woonpl. nieuwe deventerweg 119
8000 ap zwolle

3
ontdoener
straat + nr idem 1
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4
ontvanger
straat + nr Buon en Pijman Milieu bv
postc. + woonpl. Bedrijvenpark Twente 350
bedrijfsnummer 7602 RL Almelo
2279022

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Leemans
straat + nr Oostende 116
postc. + woonpl. 7671 AV Vriezenveen

3
locatie van herkomst
straat + nr sanering vliederstraat
postc. + woonpl. vliederstraat 7-9
datum aanvang transport 759T dh denekamp
14-08-07
4
locatie van bestemming
straat + nr idem 4a
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

VIHB-nummer OV500172VIHB
bedrijfsnummer 2002908
kenteken 01-X7-07
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer 049920 F00185
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd
aantal/verpakking 170504
eural code E06
verw. hoeveelheid meth. (kg)
geschatte hoeveelheid gewogen (kg)

Gewicht
Bruto 51.560 kg No: 3285
Leds 18.900 kg PT No: 0
Netto 32.580 kg

Datum 14-08-07
tijd 09:50
Bonnr 3505

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.			15721558
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	naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

straat + nr de gulde waard
postc. + woonpl. vliederstraat 11
VIHB-nummer 7591 dh denekamp
Bedrijfsnummer 0501586 552156

2
factuuradres
postbus of straat + nr kws bij opdrachten
postc. + woonpl. nieuwe deventerweg 129
3^a 8000 ap zwolle

ontdoener
straat + nr idem 1
postc. + woonpl. idem 1
bedrijfsnummer

4^a
ontvanger
straat + nr Boon en Pijman Milieu bv
postc. + woonpl. Bedrijvenpark Twente 350
Bedrijfsnummer 7502 RL Almelo
2179072

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder
straat + nr Leemans
postc. + woonpl. Oostende 115
7671 AV Vriezenveen

3^a
locatie van herkomst
straat + nr sanering vliederstraat
postc. + woonpl. vliederstraat 7-8
datum aanvang transport 7591 dh denekamp

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

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

VIHB-nummer
bedrijfsnummer 0500172VVB
kenteken 200250H

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/ eural verw. geschatte gewog
verpakking code meth. (kg) hoeveelheid hoevee
049920F00185 grond verontreinigd 1711504 E05

Gewicht
Bruto 49.220 kg Net 3286
Ledis 19.040 kg PT Net 0
Netto 30.180 kg
Datum 14-08-07
tijd 09:59
Bonnir 3506

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.			15721559
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

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

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

4^a

ontvanger

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

3^b

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4^b

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

6

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

049920100185	grond verontreinigd		170504	E05		
--------------	---------------------	--	--------	-----	--	--

--	--	--	--	--	--	--

Gewicht	
Bruto	50.900 kg No: 3287
Ledig	19.080 kg PT No: 0
Netto	31.820 kg

Datum	14-08-07
Tijd	10:05
Signr	3507

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.			15721560
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	

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0499207001R5	grond verontreinigd		170604	E06	237	

Gewicht	
Bruto	47.060 kg Net 3288
Ledis	17.240 kg PT Net 0
Netto	29.820 kg
Datum 14-10-07	
Tijd	10:52
Bonnr	3500

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.			15721561
In de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdeuner naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk- genummerde vrachtbrief naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender

straat + nr de guile waard

postc. + woonpl. vliedderstraat 11

VIHB-nummer 7591 ch denekamp

bedrijfsnummer 10501586 552156

2 factuuradres

postbus of straat + nr kws bij opdrachten

postc. + woonpl. nieuwe davenierweg 120

3a 8000 ap zwolle

ontdoener

straat + nr idem 1

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

4a

ontvanger

straat + nr Boon en Pijman Milieu bv

postc. + woonpl. Bedrijvenpark Twente 350

bedrijfsnummer 7602 KL Almelo

2279022

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder

Leemans

straat + nr Oostende 115

postc. + woonpl. 7671 AV Vriezenveen

VIHB-nummer

bedrijfsnummer OV500172VIHB

2002908

kenteken B3 9N-11

route-inzameling ☐ ja ☐ ne

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ ne

repeterende vrachten ☐ ja ☐ ne

zie toelichting

6

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

geschatte gewogen
verw. hoeveelheid hoeveelheid
meth. (kg) (kg)

049920700186

grond verontreinigd

170604

E05

Gewicht
Bruto 57.340 kg No: 3289
Ledia 14.420 kg PT No: 0
Netto 42.920 kg

Datum 14-08-07
tijd 11:12
Bonnr 3503

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.		15721562	
In de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender		handtekening ontdoener		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters		naam in blokletters		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

1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar	
afzender	
straat + nr	de galle waard
postc. + woonpl.	vledderstraat 11
VIHB-nummer	7591 dr denekamp
bedrijfsnummer	0501566 552156
2	
factuuradres	
postbus of straat + nr	KWS BIZ opdrachten
postc. + woonpl.	nieuwe deventerweg 129
3 ^a	
ontdoener	
straat + nr	idem 1
postc. + woonpl.	idem 1
bedrijfsnummer	
4 ^a	
ontvanger	
straat + nr	Bsoon en Pijman Milieu bv
postc. + woonpl.	Bedrijvenpark Twente 350
bedrijfsnummer	7602 KL Almelo
5	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder	
inzamelaar/vervoerder	Leemans
straat + nr	Oosteinde 115
postc. + woonpl.	7671 AV Vriezenveen
3 ^b	
locatie van herkomst	
straat + nr	sanering vledderstraat
postc. + woonpl.	vledderstraat 7-9
datum aanvang transport	7591 dr denekamp
4 ^b	
locatie van bestemming	
straat + nr	idem 4a
postc. + woonpl.	idem 4a
datum ontvangst transport	14-08-07
5	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder	
inzamelaar/vervoerder	Leemans
straat + nr	Oosteinde 115
postc. + woonpl.	7671 AV Vriezenveen
VIHB-nummer *	
bedrijfsnummer	OV500172VIHB
kenteken	2002908
route-inzameling ☐ ja ☐	
routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐	
repeterende vrachten ☐ ja ☐	
zie toelichting	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewog hoeveelheid (kg)
14-08-07-001156	grond verontreinigd		170604		E05	

Gewicht		Meth.	
Bruto	52.500 kg	Noi.	3292
Ledig	18.640 kg	PT Noi.	0
Netto	33.860 kg		
Datum	14-08-07		
Tijd	11:35		
Boor	3511		

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.		15721563	
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

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

afzender

straat + nr de gulle waard

postc. + woonpl. vliedderstraat 11

VIHB-nummer 7591 dr denekamp

bedrijfsnummer 1501586 552156

2

factuuradres

postbus of straat + nr lws bijz opdrachten

postc. + woonpl. nieuwe deventerweg 120

8000 ap zwolle

3a

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl. idem 1

bedrijfsnummer

3b

locatie van herkomst

straat + nr waning vliedderstraat

postc. + woonpl. vliedderstraat 7-9

7591 dr denekamp

datum aanvang transport

4a

ontvanger

straat + nr

postc. + woonpl. Boon en Pijman Milieu bv

Bedrijvenpark Twente 350

7002 KL Almelo

bedrijfsnummer 7278022

4b

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl. idem 4a

datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder

straat + nr Leemans

postc. + woonpl. Oostende 115

7671 AV Vrieserveen

VIHB-nummer

bedrijfsnummer OV600172VIHB

2002908

kenteken

BCT-2A

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

geschatte gewogen
verw. hoeveelheid hoeveelheid
meth. (kg) (kg)

111 01 9006700186

grond verontreinigd

170504

1505

111 111 111 111 111 111 111 111 111 111

Gewicht
Bruto 49.540 kg No: 3293
Ledis 19.340 kg PT No: 0
Netto 30.200 kg

Datum 14-06-07
tijd 11:40
Bonnr 3512

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.		15721564	
in de vracht is verzekering niet begrepen		handtekening afzender		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters		naam in blokletters		naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewo. hoeveelheid (kg)																								
049920700185	grond verontreinigd	170604	E06																											
<table border="1"> <tr> <td>Bruto</td> <td>53.020 kg</td> <td>No:</td> <td>329</td> </tr> <tr> <td>Ledis</td> <td>17.320 kg</td> <td>PT No:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Netto</td> <td>35.700 kg</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Datum</td> <td>14-08-07</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>tijd</td> <td>12:11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bonnr</td> <td>3513</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Bruto	53.020 kg	No:	329	Ledis	17.320 kg	PT No:		Netto	35.700 kg			Datum	14-08-07			tijd	12:11			Bonnr	3513		
Bruto	53.020 kg	No:	329																											
Ledis	17.320 kg	PT No:																												
Netto	35.700 kg																													
Datum	14-08-07																													
tijd	12:11																													
Bonnr	3513																													

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.		15721565	
In de vracht is verzekering niet begrepen		handtekening ontvanger		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieven	
handtekening afzender		handtekening ontvanger		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieven	
naam in blokletters		naam in blokletters		naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender de gulle waard
straat + nr vloedersstraat 11
postc. + woonpl. 7591 dh denekamp
VIHB-nummer 4501086 bedrijfsnummer 352106

2
factuuradres kws bij opdrachten
postbus of straat + nr netwe deventerweg 129
postc. + woonpl. 6800 ap zwolle

3^a
ontdoener
straat + nr idem 1
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer
3^b
locatie van herkomst sanering vloedersstraat
straat + nr vloedersstraat 7-9
postc. + woonpl. 7591 dh denekamp
datum aanvang transport 10-2-07

4^a
ontvanger Boen en Pijman Milieu bv
straat + nr Bedrijvenpark Twente 330
postc. + woonpl. 7602 KL Almelo
bedrijfsnummer 2279022
4^b
locatie van bestemming
straat + nr idem 4a
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport 10-2-07

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Leemans
straat + nr Oostende 115
postc. + woonpl. 7671 AV Heeze
VIHB-nummer 05500172VIHB
bedrijfsnummer 2002008
kenteken BO-TC-71
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer 049920700185
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd
aantal/verpakking 170504
eural code E05
verw. hoeveelheid (kg)
geschatte hoeveelheid (kg)

Gewicht
Bruto 43.660 kg Nbr 3295
Ledia 16.520 kg FT Nbr 0
Netto 27.140 kg
Datum 14-00-07
tijd 12:17
Donnr 3514

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.			15721525
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	naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

6		aantal/		eural		verw.		geschatte		gewo	
afvalstroomnummer		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen		verpakking		code		meth.		hoeveelheid	
19920798185		grondverontreinigd		170504		100					

	Geucht:		
Bruto	51.190 kg	Neto	3298
Ledig	18.980 kg	Neto	
Netto	32.210 kg		
Datum	14-06-07		
Tijd	12:27		
Boor	3816		

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.		15721526	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender		handtekening ontvanger		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters		naam in blokletters		naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender de gulle waard
straat + nr vliederstraat 11
postc. + woonpl. 7591 dh denekamp
VIHB-nummer 41501586 bedrijfsnummer 552156

2
factuuradres kws bij opdrachten
postbus of straat + nr nieuwe deventerweg 125
postc. + woonpl. 8000 ap zwolle

3
ontdoener
straat + nr idem 1
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4
ontvanger Boon en Pijman Milieu bv
straat + nr Bedrijvenpark Twente 350
postc. + woonpl. 7602 KL Almelo
bedrijfsnummer 2270022

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Loemans
straat + nr Oostende 110
postc. + woonpl. 7671 AV Vierssenveen
kenteken 14-21-28

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
019320700105	grond verontreinigd	170514	E05			

Brut	31.800 kg	110
Netto	19.080 kg	110
Netto	32.880 kg	110
Carac	14-03-07	
Tijd	10:14	
Signat	351	

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.	15721527
In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief
		naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1		3 ^a	
1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar		locatie van herkomst	
afzender <u>de gulle waard</u>		<u>sanering vliedderstraat</u>	
straat + nr <u>Waddersstraat 11</u>		straat + nr <u>Waddersstraat 7-9</u>	
postc. + woonpl. <u>7591 dh denekamp</u>		postc. + woonpl. <u>7591 dh denekamp</u>	
VIHB-nummer <u>4501586</u> bedrijfsnummer <u>512156</u>		datum aanvang transport <u>14-8-07</u>	
2		4 ^a	
factuuradres <u>kws bij opdrachten</u>		locatie van bestemming	
postbus of straat + nr <u>nieuwe deventerweg 129</u>		straat + nr <u>idem 4a</u>	
postc. + woonpl. <u>8600 ap zwolle</u>		postc. + woonpl. <u>idem 4a</u>	
3 ^a		datum ontvangst transport <u>14-8-07</u>	
ontdoener		4 ^a	
straat + nr <u>idem 1</u>		locatie van bestemming	
postc. + woonpl.		straat + nr <u>idem 4a</u>	
bedrijfsnummer		postc. + woonpl.	
4 ^a		datum ontvangst transport	
ontvanger <u>Boon en Pijman Milieu bv</u>		4 ^a	
straat + nr <u>Bedrijvenpark Twente 350</u>		locatie van bestemming	
postc. + woonpl. <u>7602 KL Almelo</u>		straat + nr <u>idem 4a</u>	
bedrijfsnummer <u>2279022</u>		postc. + woonpl.	
5		datum ontvangst transport	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
inzamelaar/vervoerder <u>Leemans</u>		VIHB-nummer <u>OV500472 VIHB</u>	
straat + nr <u>Oostende 115</u>		bedrijfsnummer <u>2002904</u>	
postc. + woonpl. <u>7671 AV Vriezenveen</u>		kenteken <u>BL-TG-93</u>	
6		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
route-inzameling ☐ ja ☐ nee		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewo hoeve (kg)
049920790185	grond verontreinigd		170504	E05		
Gewicht						
		Bruto	49.960 ka	No:	330	
		Ledig	18.640 ka	PT No:		
		Netto	31.320 ka			
		Datum	14-08-07			
		Tijd	13:44			
		Bonnr	3519			

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

15721528

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 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

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

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

4

ontvanger

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

049920/00185

grond verontreinigd

170004

E05

Bruto 48.980 kg

Ledig 19.040 kg

Netto 29.940 kg

Datum 14-08-07

Tijd 13:47

Boor 3520

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

handtekening afzender

naam in blokletters

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.

handtekening ontdoener

naam in blokletters

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

naam in blokletters

15721529

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

1		3 ^a	
1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar		locatie van herkomst	
afzender <u>de gulle waard</u>		<u>aanleg viedderstraat</u>	
straat + nr <u>Medderstraat 11</u>		straat + nr <u>Medderstraat 7-9</u>	
postc. + woonpl. <u>7501 dh denekamp</u>		postc. + woonpl. <u>7501 dh denekamp</u>	
VIHB-nummer <u>1501536</u> bedrijfsnummer <u>092156</u>		datum aanvang transport	
2		3 ^b	
factuuradres <u>kw-bij opdrachten</u>		locatie van bestemming	
postbus of straat + nr <u>nieuwe doventerweg 129</u>		straat + nr <u>idem 4a</u>	
postc. + woonpl. <u>6800 ap zwolle</u>		postc. + woonpl.	
3 ^a		datum ontvangst transport	
ontdoener		4 ^a	
straat + nr <u>idem 1</u>		ontvanger	
postc. + woonpl.		straat + nr <u>Boon en Pijlman Milieu bv</u>	
bedrijfsnummer		straat + nr <u>Bedrijvenpark Twente 350</u>	
4 ^a		postc. + woonpl. <u>7602 kl Almelo</u>	
ontvanger		bedrijfsnummer <u>2279022</u>	
straat + nr		5	
postc. + woonpl.		getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder	
bedrijfsnummer		inzamelaar/vervoerder <u>Leemans</u>	
5		route-inzameling ☐ ja [	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder		VIHB-nummer <u>04500172VIHB</u>	
inzamelaar/vervoerder		bedrijfsnummer <u>2002908</u>	
straat + nr		kenteken	
postc. + woonpl.		route-inzameling ☐ ja [	
7671 AV Vriezenveen		routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
		inzamelaarsregeling ☐ ja [	
		repeterende vrachten ☐ ja [	
		zie toelichting	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewo hoeveelheid (kg)
049920700185	grond verontreinigd		170504	E05		

Gewicht

Bruto	48.460 kg	Neto	330
Ledis	17.240 kg	PT	1
Netto	31.220 kg		

Datum 14-08-07
Tijd 13:54
Bonnr 3321

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.		15721530	
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

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

afzender de gulle waard
straat + nr vlodderstraat 11
postc. + woonpl. 7591 dh denekamp
VIHB-nummer 1501506 bedrijfsnummer 752156

2
factuuradres lws bij opdrachten
postbus of straat + nr nieuwe deventerweg 129
postc. + woonpl. 6900 ap zwolle

3^a
ontdoener idem 1
straat + nr idem 1
postc. + woonpl. idem 1
bedrijfsnummer idem 1

3^b
locatie van herkomst sanering vlodderstraat
straat + nr vlodderstraat 7-9
postc. + woonpl. 7591 dh denekamp
datum aanvang transport 14-08-07

4^a
ontvanger Boon en Pijlman Milieu bv
straat + nr Bedrijvenpark Twente 350
postc. + woonpl. 7602 KL Almelo
bedrijfsnummer 2279022

4^b
locatie van bestemming idem 4a
straat + nr idem 4a
postc. + woonpl. idem 4a
datum ontvangst transport 14-08-07

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder Leemans
straat + nr Oostleinde 115
postc. + woonpl. 7671 AV Vriezenveen

VIHB-nummer OV500172VIHB
bedrijfsnummer 2002908
kenteken Bj-GN-11

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)
049920700185	grond verontreinigd		170504	E05		

Gewicht
Bruto 57.100 kg No: 3306
Ledis 16.240 kg No: 3307
Netto 40.260 kg
Datum 14-08-07
tijd 14:08
Borrr 3522

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.		15721531
	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

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

afzender de gulle waard
straat + nr vadersstraat 11
postc. + woonpl. 7591 dh denekamp
VIHB-nummer 11501586 bedrijfsnummer 16

2 _____
factuuradres ----- twt-bij opdrachten -----
postbus of straat + nr --- nieuwe doventerweg 129 ---
postc. + woonpl. ----- 8000 ab Zwolle -----

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

4 ^A	4 ^B
ontvanger	locatie van bestemming
straat + nr	straat + nr
postc. + woonpl.	postc. + woonpl.
bedrijfsnummer	datum ontvangst transport

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee
inzamelaar/vervoerder: Leemans VIHB-nummer CV500472VII-B routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☐ nee
straat + nr Oostende 115 bedrijfsnummer 2002908 inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
postc. + woonpl. 7671 AV Vriezenveen kenteken BS-0814 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewo hoeve (kg)
049920700185	grond verontreinigd		170604	E05		

Gewichte			
Brutto	55.780	kg	Mo: 330
Ledig	17.320	kg	PT Mo: 1
Netto	38.460	kg	
Datum	14-08-07		
Uhrzeit	14:31		
Bemerk.	3523		

 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.			15721532
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

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

afzender de gulle waard

straat + nr vedderstraat 11

postc. + woonpl. 7501 dh denekamp

VIHB-nummer 15721533 bedrijfsnummer 332156

2
factuuradres lws bij opdrachten

postbus of straat + nr nieuwe deventerweg 129

postc. + woonpl. 8000 ap zwolle

3
ontdoener idem 1

straat + nr idem 1

postc. + woonpl. idem 1

bedrijfsnummer idem 1

4
ontvanger Boon en Pijman Milieu bv

straat + nr Bedrijvenpark Twente 360

postc. + woonpl. 7602 KL Almelo

bedrijfsnummer 2279022

3
locatie van herkomst aanleg viedderstraat

straat + nr vedderstraat 7-9

postc. + woonpl. 7501 dh denekamp

datum aanvang transport 14-08-07

4
locatie van bestemming idem 4a

straat + nr idem 4a

postc. + woonpl. idem 4a

datum ontvangst transport 14-08-07

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder Leemans

straat + nr Oosteinde 115

postc. + woonpl. 7671 AV Vriezenveen

VIHB-nummer OV500172VIHB

bedrijfsnummer 2002908

kenteken BU-TS-71

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)
049920700185	grond verontreinigd		170504	E05		



Gewicht	
Bruto	45.660 kg
Ledig	16.520 kg
Netto	29.140 kg

Datum 14-08-07
tijd 15:15
Bonnr 3324

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.		15721533
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender	handtekening ontvanger	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

1

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

afzender de gulle waard
straat + nr vladderstraat 11
postc. + woonpl. 7591 dh denekamp
VIHB-nummer 1501530 bedrijfsnummer 332150

2

factuuradres lws-bij opdrachten
postbus of straat + nr nieuwe deventerweg 129
postc. + woonpl. 8000 ap zwolle

3

ontdoener idem 1
straat + nr idem 1
postc. + woonpl. idem 1
bedrijfsnummer idem 1

3

locatie van herkomst aanleg vladderstraat
straat + nr vladderstraat 7-9
postc. + woonpl. 7591 dh denekamp
datum aanvang transport 14-03-07

4

ontvanger Roos en Pijlman Milieu bv
straat + nr Bedrijvenpark Twente 350
postc. + woonpl. 7602 kl Almelo
bedrijfsnummer 2279022

4

locatie van bestemming idem 4a
straat + nr idem 4a
postc. + woonpl. idem 4a
datum ontvangst transport 14-03-07

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Leemans VIHB-nummer OV500172VIHB route-inzameling ☐ ja
straat + nr Oosteinde 115 bedrijfsnummer 2002908 routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja
postc. + woonpl. 7671 AV Veenendaal kenteken 1-XT-01 inzamelaarsregeling ☐ ja
repeterende vrachten ☐ ja
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewo hoeveelheid (kg)
049920700 185	grond verontreinigd	170504	E05			

049920700 185

grond verontreinigd

170504 E05

Gewicht

Bruto 52.040 kg No: 331
Ledis 18.980 kg PT No:
Netto 33.060 kg

Datum 14-03-07
tijd 15:18
Bonnr 3525

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.		15721534	
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 ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1

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

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

4

ontvanger

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

3

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/

verpakking

eural

code

verw.

meth. (kg)

geschatte

hoeveelheid

gewogen

hoeveelhe

(kg)

049920700 186

grond verontreinigd

170504

E05

Gewicht

Bruto 53,960 kg Net 3312
Leds 18,640 kg PT Net 0
Netto 35,320 kg

Datum 14-08-07
tijd 15:25
Bonnr 3527

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.			15721535
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	naam in blokletters

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewo hoeve (kg)
049920700105	grond verontreinigd		170504	E05		
					Gewicht	
		Bruto	52.040 kg	No:		331
		Ledis	19.040 kg	PT No:		
		Netto	33.000 kg			
		Datum	14-08-87			
		tijd	15:37			
		Boor:	3525			

 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.			15721536
In de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender	handtekening ontoedoor	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

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

afzender de gulde waard
straat + nr vliedderstraat 11
postc. + woonpl. 7591 dh denekamp
VIHB-nummer 1501586 bedrijfsnummer 552156

2
factuuradres kwk bij opdrachten
postbus of straat + nr nieuwe deventerweg 120
postc. + woonpl. 8000 ap zwolle

3
ontdoener idem 1
straat + nr idem 1
postc. + woonpl. idem 1
bedrijfsnummer idem 1

4
ontvanger Boon en Pijlman Milieu bv
straat + nr Bedrijvenpark Twente 350
postc. + woonpl. 7602 KL Almelo
bedrijfsnummer 2279022

3
locatie van herkomst vanering vliedderstraat
straat + nr vliedderstraat 7-9
postc. + woonpl. 7591 dh denekamp
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming idem 4a
straat + nr idem 4a
postc. + woonpl. idem 4a
datum ontvangst transport 14-08-2007

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder Eemland
straat + nr Oostland 115
postc. + woonpl. 7671 AX Vriesenveer
0160170100

VIHB-nummer 6V500109VIX
bedrijfsnummer 0V500171VH
2002908
kenteken B1-24-38

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

6
afvalstroomnummer 049820700185 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd
aantal/verpakking 170504 eural code E05
geschatte hoeveelheid (kg) 3314 gewogen hoeveelheid (kg) 0

Bruto 51.640 kg No: 3314
Ladie 19.080 kg PT No: 0
Netto 32.560 kg
Datum 14-08-07
tijd 15:42
Bonnr 3529

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.		15721537	
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

1		3 ^a	
1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar		locatie van herkomst	
afzender		straat + nr	
straat + nr de gulle waard		sanering vliedderstraat	
postc. + woonpl. vliedderstraat 11		postc. + woonpl. vliedderstraat 7-9	
VIHB-nummer 7591 dh denekamp		datum aanvang transport 14-08-07	
bedrijfsnummer ut501506 652150		4 ^a	
2		locatie van bestemming	
factuuradres		straat + nr	
postbus of straat + nr lws bij opdrachten		postc. + woonpl. idem 4a	
postc. + woonpl. nieuwe deventerweg 129		datum ontvangst transport 14-08-07	
3 ^a		5	
ontdoener		getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder	
straat + nr idem 1		inzamelaar/vervoerder	
postc. + woonpl. idem 1		VIHB-nummer	
bedrijfsnummer		bedrijfsnummer	
4 ^a		kenteken	
ontvanger		route-inzameling ☐ ja [	
straat + nr Boon en Pijman Milieu bv		routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
postc. + woonpl. Bedrijvenpark Twente 350		inzamelaarsregeling ☐ ja [	
bedrijfsnummer 7602 KL Almelo		repeterende vrachten ☐ ja [	
5		zie toelichting	
postc. + woonpl. 7602 KL Almelo		6	
bedrijfsnummer 2276022		aantal/	
6		eural	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder		verw. hoeveelheid	
inzamelaar/vervoerder		meth. (kg)	
straat + nr Leemans		geschatte gewo	
postc. + woonpl. Oostende 115		hoeveelheid	
7671 AV Vriezenveen		hoeveelheid	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	hoeveelheid (kg)	geschatte gewo
1111049920700185	grond verontreinigd				170504	E06

Gewicht			
Bruto	56.860 kg	Net	331
Ledie	16.800 kg	Net	331
Netto	39.860 kg		
Datum	14-08-07		
tijd	16:43		
Bonnr	3530		

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

15721538

 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		15721538	
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

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

afzender de gulle waard
straat + nr veldersstraat 11
postc. + woonpl. 7501 dh denekamp
VIHB-nummer 4501546 bedrijfsnummer 252106

2
factuuradres hws bij opdrachten
postbus of straat + nr nieuwe dovenierweg 125
postc. + woonpl. 6000 ap zwolle

3^a
ontdoener
straat + nr idem 1
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer
3^b
locatie van herkomst sanering veldersstraat
straat + nr veldersstraat 7-8
postc. + woonpl. 7501 dh denekamp
datum aanvang transport 1/4

4^a
ontvanger Boon en Pijman Milieu bv
straat + nr Bedrijvenpark Twente 350
postc. + woonpl. 7602 KL Almelo
bedrijfsnummer 2279022
4^b
locatie van bestemming
straat + nr idem 4a
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Leenmans
straat + nr Oudeste 115
postc. + woonpl. 7671 AV Vriezenveen
VIHB-nummer 0V500172VIHB
bedrijfsnummer 2002908
kenteken
route-inzameling ☐ ja ☐ ne
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ ne
repeterende vrachten ☐ ja ☐ ne
zie toelichting

6
afvalstroomnummer 049920700185
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd
aantal/ 170604
verpakking E05
eural
code
verw. hoeveelheid
meth. (kg)
geschatte
gewogen
hoeveelheid
hoeveelheid (kg)

Gewicht
Bruto 48.840 kg No: 3318
Ladie 17.240 kg PT No: 0
Netto 31.600 kg
Datum 15-08-07
tijd 07:10
Bonnr 3531

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

15721539

 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 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

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewo hoeve (kg)
049020700105	grond verontreinigd	170504	E05			

	Gewicht		
Bruto	49.600 kg	No:	331
Ledig	19.040 kg	PT No:	
Netto	30.560 kg		
Datum	15-08-07		
tijd	07:21		
Bonnr	3552		

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.		15721540
	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

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

afzender
straat + nr de gulle waard
postc. + woonpl. vliederstraat 11
VIHB-nummer 7591 db denekamp
Bedrijfsnummer 00501586 552156

2
factuuradres
postbus of straat + nr kws bij opdrachten
postc. + woonpl. nieuwe deventerweg 120
3a 8000 ap zwolle

ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl. idem 1
bedrijfsnummer

4a
ontvanger
straat + nr Boon en Pijman Milieu bv
postc. + woonpl. Bedrijvenpark Twente 360
bedrijfsnummer 7602 KL Almelo
2279022

3a
locatie van herkomst
straat + nr sanering vliederstraat
postc. + woonpl. vliederstraat 7-9
datum aanvang transport 7591 db denekamp
15-08-2007

4a
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl. idem 4a
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder
straat + nr Leemans
postc. + woonpl. Oostende 115
7671 AV Vriesemeren
Olden Zacht

VIHB-nummer 00550040 Davila
bedrijfsnummer 00500172 VIHB
2002908
kenteken BJ ZR 38

route-inzameling ☐ ja []
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja []
repeterende vrachten ☐ ja []
zie toelichting

6

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

049920700185 grond verontreinigd 170504 E05

Gewicht	
Bruto	52.560 kg No: 332
Ladie	19.060 kg PT No: 1
Netto	33.480 kg
Datum	15-08-07
tijd	07:39
Bonnr	3535

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.			15721542
	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 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

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

afzender
straat + nr de gulle waard
postc. + woonpl. vliederstraat 11
VIHB-nummer 7591 dh deventer
bedrijfsnummer 4501586 552156

2
factuuradres
postbus of straat + nr kws bij opdrachten
postc. + woonpl. nieuwe deventerweg 129
6000 ap zwolle

3a
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl. idem 1
bedrijfsnummer

4a
ontvanger
straat + nr Boon en Pijman Milieu bv
postc. + woonpl. Bedrijvenpark Twente 350
bedrijfsnummer 7602 RL Almelo
2275022

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☒ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder
straat + nr Leemans
postc. + woonpl. Oostende 115
7671 AV Vriesdijk
- Olden = creat.

3b
locatie van herkomst
straat + nr sanering vliederstraat
postc. + woonpl. vliederstraat 7-9
datum aanvang transport 15-08-07

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

VIHB-nummer 0V500172VIHB
bedrijfsnummer 2002908
kenteken BN-X H. 32
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer 049920700185
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd
aantal/verpakking 170604
eural code E05
verw. hoeveelheid meth. (kg)
geschatte hoeveelheid gewogen (kg)

Gewicht
Bruto 50.500 kg No 3325
Ledis 18.800 kg PT No 0
Netto 31.700 kg
Datum 15-08-07
tijd 08:00
Bonnur 3536

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

15721543

 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 ontvanger 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

1		3	
1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar		locatie van herkomst	
afzender		straat + nr	
straat + nr de gulle waard		aanleg van Vladderstraat	
postc. + woonpl. vladderstraat 11		postc. + woonpl. vladderstraat 7-0	
VIHB-nummer 7501 dh denekamp		datum aanvang transport 15-08-07	
bedrijfsnummer 0501506 652156		4	
2		4	
factuuradres		locatie van bestemming	
postbus of straat + nr kws bijz opdrachten		straat + nr	
postc. + woonpl. nieuwe deventerweg 129		postc. + woonpl. ident 4a	
3a		datum ontvangst transport 15-08-07	
ontdoener		5	
straat + nr ident 1		getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder	
postc. + woonpl.		inzamelaar/vervoerder	
bedrijfsnummer		route-inzameling ☐ ja	
4a		VIHB-nummer	
ontvanger		bedrijfsnummer	
straat + nr Boon en Pijnman Milieu BV		kenteken BJ-GK-11	
postc. + woonpl. Bedrijvenpark Twente 350		route-inzameling ☐ ja	
bedrijfsnummer 7602 KL Almelo		routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
5		inzamelaarsregeling ☐ ja	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder		repeterende vrachten ☐ ja	
inzamelaar/vervoerder Leemans		zie toelichting	
straat + nr Oostende 115			
postc. + woonpl. 7671 AV Vriezenveen			

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eur code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewo hoeveelheid (kg)
04 00 20 100 185	grond verontreinigd	170504	605			
				Gewicht		
				Bruto 56.560 kg		No: 332
				Ledis 16.200 kg		PT No:
				Netto 39.760 kg		
				Datum 15-08-07		
				tijd 08:32		
				Bonnr 3537		

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.		15721544	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage	handtekening ontvanger (geadresseerde) v.o. goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage		
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters		

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

										Gewicht		
Bruto										54.440 kg	No:	3328
Ledis										17.320 kg	PT No:	0
Netto										37.120 kg		
Datum										15-08-07		
tijd										08:37		
Bonnr										3539		

 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.			15721545
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

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

afzender

straat + nr de gulde waard

postc. + woonpl. vledersstraat 11

VIHB-nummer 7591 dn denekamp

2 15301586 552156

factuuradres

postbus of straat + nr kws bij opdrachten

postc. + woonpl. nieuwe deventerweg 129

3 8000 ap zwoile

ontdoener

straat + nr idem 1

postc. + woonpl. idem 1

bedrijfsnummer

4

ontvanger

straat + nr Boon en Pijman Milieu bv

postc. + woonpl. Bedrijvenpark Twente 350

bedrijfsnummer 7602 KL Amelo

2279022

locatie van herkomst

straat + nr sanering vledersstraat

postc. + woonpl. vledersstraat 7-9

datum aanvang transport 7591 dn denekamp

4 15-08-07

locatie van bestemming

straat + nr idem 4a

postc. + woonpl. idem 4a

datum ontvangst transport 15-08-07

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder

straat + nr Luemans

postc. + woonpl. Oostende 115

7671 AV Vriesseveen

VIHB-nummer

bedrijfsnummer OV500172VII-13

20023017

kenteken

15-08-07

route-inzameling ☐ ja

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja

repeterende vrachten ☐ ja

zie toelichting

6

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/

verpakking

eural

code

geschatte gewo

verw. hoeveelheid hoev

meth. (kg) (kg)

04.9920700185

grond verontreinigd

170504

505

Gewicht

Bruto 44.140 kg No: 333

Ledig 16.520 kg PT No:

Netto 27.620 kg

Datum 15-08-07

tijd 08:55

Bonnr 3541

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.			15721546
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) voc goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender

straat + nr de gulde waard

postc. + woonpl. vliederstraat 11

VIHB-nummer 7591 en bedrijfsnummer

2 0501586 552156

factuuradres

postbus of straat + nr lws bij opdrachten

postc. + woonpl. nieuwe deventerweg 129

3 8000 ap rivoalt

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl. idem 1

bedrijfsnummer

4

ontvanger

straat + nr Boon en Pijlman Milieu bv

postc. + woonpl. Bedrijvenpark Twente 350

bedrijfsnummer 7602 KL Almelo

2279022

3^a locatie van herkomst

straat + nr sanering vliederstraat

postc. + woonpl. vliederstraat 7-9

datum aanvang transport 15-8-07

4^a

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl. idem 4a

datum ontvangst transport 15-8-07

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder

straat + nr Leemans

postc. + woonpl. Oostende 115

7671 AV Vrijzenveen

VIHB-nummer

bedrijfsnummer OV500172VIHB

2002900

kenteken 15-X1-01

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)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

049920700105	grond verontreinigd		170504	E05		
--------------	---------------------	--	--------	-----	--	--

Gewicht	
Bruto	48.160 kg No: 3332
Ledig	18.590 kg PT No: 0
Netto	29.180 kg
Datum	15-08-07
tijd	09:12
Bonnr	3543

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.			15721547
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

1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar	
afzender	
straat + nr de gulle waard	
postc. + woonpl. vledderstraat 11	
VIHB-nummer 7501 an den kamp	
bedrijfsnummer 17501556	
2	
factuuradres	
postbus of straat + nr kws hqz opdrachten	
postc. + woonpl. nieuwe deventerweg 129	
3	
ontdoener	
straat + nr idem 1	
postc. + woonpl. idem 1	
bedrijfsnummer	
4	
ontvanger	
straat + nr Boon en Pijman Milieu bv	
postc. + woonpl. Bedrijvenpark Twente 350	
bedrijfsnummer 7602 KL Almelo	
5	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder	
inzamelaar/vervoerder Luemans	
straat + nr Oostende 115	
postc. + woonpl. 7671 AV Vriezenveen	
locatie van herkomst	
straat + nr sanering vledderstraat	
postc. + woonpl. vledderstraat 7-0	
datum aanvang transport 15-08-07	
6	
locatie van bestemming	
straat + nr idem 4a	
postc. + woonpl. idem 4a	
datum ontvangst transport 15-08-07	
route-inzameling ☐ ja	
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja	
inzamelaarsregeling ☐ ja	
repererende vrachten ☐ ja	
zie toelichting	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewo hoev (kg)
170504	grondverontreinigd				257	

Gewicht	
Bruto	37.960 kg
Ledis	17.240 kg
Netto	20.720 kg
Datum	15-08-07
tijd	09:23
Signat	3544

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.		15721548	
In de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender		handtekening ontvanger		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage	
naam in blokletters		naam in blokletters		naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender

straat + nr de gulle waard

postc. + woonpl. vliedderstraat 11

VIHB-nummer 7591 dh den kamp

2 1501516 552156

factuuradres

postbus of straat + nr lwa bij opdrachten

postc. + woonpl. nieuwe deventerweg 126

3a 8000 ap zwolle

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl. idem 1

bedrijfsnummer

4a

ontvanger

straat + nr Boon en Pijman Milieu bv

postc. + woonpl. Bedrijvenpark Twente 360

bedrijfsnummer 7602 KL Almelo

2274022

3a locatie van herkomst

straat + nr sanering vliedderstraat

postc. + woonpl. vliedderstraat 7-0

datum aanvang transport 1591 dh den kamp

4b

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl. idem 4a

datum ontvangst transport 16-08-07

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder

straat + nr Leemans

postc. + woonpl. Oostende 116

7671 AV Vriezenveen

VIHB-nummer K

bedrijfsnummer OV500172VIHB

2002901

kenteken ES-105 04

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)
-------------------	--	-----------------------	---------------	-------------	----------------------------------	--------------------------------

049970700185	grond verontreinigd	170504	E05			
--------------	---------------------	--------	-----	--	--	--

049970700185

	Gewicht		
Bruto	57.940 kg	Neto	3362
Ledig	17.320 kg	FT No:	0
Netto	40.620 kg		

Datum	16-08-07
Tijd	09:33
Bonnr	3573

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.			15721549
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	

Wegingen per contract

Datum van: 13-8-2007 tot en met 16-8-2007



Resultaat
met recycling

Contract	Regel	Bouwr.	Kenteken	Vervoerder	Datum/tijd	Product	Omschrijving	Netto Kg
402569	KWS Infra BV							
17454	Viedderstraat Denekamp 2007							
	1	500200	DP2-A					
17454	1	887182	BFPT27	Nijkamp	15-8-2007 10:59:17	500200	Verontreinigde Grond	30.060
17454	1	887189	BJZR38	Hazewinkel-slebos Transportbe	15-8-2007 11:09:22	500200	Verontreinigde Grond	29.900
17454	1	887193	BLTG93	Nijkamp	15-8-2007 11:10:51	500200	Verontreinigde Grond	27.920
17454	1	887206	BNXH32	Hazewinkel-slebos B.v.	15-8-2007 11:30:26	500200	Verontreinigde Grond	28.140
17454	1	887222	BJGN11	Leemans H.a. Transportbedr.bv	15-8-2007 11:50:27	500200	Verontreinigde Grond	39.260
17454	1	887229	BDTG21	Leemans H.a. Transportbedr.bv	15-8-2007 12:14:35	500200	Verontreinigde Grond	26.220
17454	1	887346	BFPT27	Nijkamp	15-8-2007 14:53:18	500200	Verontreinigde Grond	29.340
17454	1	887354	BLTG93	Nijkamp	15-8-2007 15:06:55	500200	Verontreinigde Grond	32.060
17454	1	887417	BSNS04	Leemans H.a. Transportbedr.bv	15-8-2007 16:32:37	500200	Verontreinigde Grond	25.000
							Totaal voor regel 1	267.900
							Totaal voor contract 17454	267.900
							Totaal voor klant 402569	267.900



Resultaat
met recycli

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V050785
Contractnummer : 00017454/1 Vledderstraat Denekamp 2007 DP2-A
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BFPT27

Datum : 15-08-2007
Bonnr : 887182

Vervoerder : Nijkamp
401224 GEESTEREN OV
Klant : KWS Infra BV
402569 Koekoeksweg 2
8084 GM 'T HARDE

Handtekening:

[Handwritten signature]

Opmerkingen :
Herkomst : Denekamp
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

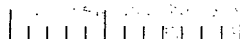
Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

1e Weging : 49.140 kg 10:43
2e Weging : 19.080 kg 10:59
Netto : 30.060 kg

05WQ8V050785 Verontreinigde Grond

170504 D05



3006

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.			18345105
In de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender <i>[Handwritten signature]</i> naam in blokletters	handtekening ontdoener <i>[Handwritten signature]</i> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handwritten signature]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handwritten signature]</i> naam in blokletters	



Resulta:
met rec:

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V050785
Contractnummer : 00017454/1 Vledderstraat Denekamp 2007 DP2-A
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BJZR38

Datum : 15-08-2007
Bonnr : 887189

Vervoerder : Hazewinkel-slebos Tr
401862 OLDENZAAL
Klant : KWS Infra BV
402569 Koekoeksweg 2
8084 GM 'T HARDE

Handtekening:

Opmerkingen :
Herkomst : Denekamp
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1: 21,60 m3
Container 2:

1e Weging : 48.960 kg 10:53
2e Weging : 19.060 kg 11:09
Netto : 29.900 kg

500200 Verontreinigde Grond

05WQ8V050785 Verontreinigde Grond

170504 D05

299.00

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

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag 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.	18345106
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontvanger 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



Resultaat
met recyclen!

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V050785
Contractnummer : 00017454/1 Vledderstraat Denekamp 2007 DP2-A
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BLTG93

Datum : 15-08-2007
Bonnr : 887193

Vervoerder : Nijkamp
401224 GEESTEREN OV
Klant : KWS Infra BV
402569 Koekoeksweg 2
8084 GM 'T HARDE

Handtekening:

Opmerkingen :
Herkomst : Denekamp
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

1e Weging : 46.600 kg 11:00
2e Weging : 18.680 kg 11:10
Netto : 27.920 kg

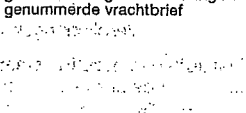
05WQ8V050785 Verontreinigde Grond

170504 D05

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
handtekening afzender  naam in blokletters M. Bulter

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.	
handtekening ontdoener  naam in blokletters M. Bulter	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor godes ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters
--

18345107



Resultaat
met recyc

Stuinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V050785
Contractnummer : 00017454/1 Vledderstraat Denekamp 2007 DP2-A
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BNXH32

Datum : 15-08-2007
Bonnr : 887206

Handtekening:

Vervoerder : Hazewinkel-slebos B.
401819 OLDENZAAL
Klant : KWS Infra BV
402569 Koekoeksweg 2
8084 GM 'T HARDE

Opmerkingen :
Herkomst : Denekamp
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1: 20,60 m3
Container 2:

1e Weging : 47.080 kg 11:16
2e Weging : 18.940 kg 11:30
Netto : 28.140 kg

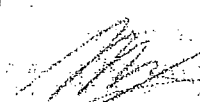
500200 Verontreinigde Grond

05WQ8V050785 Verontreinigde Grond

170504 D05

28140

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.			18345108
In de vracht is verzekering niet begrepen.	handtekening afzender	handtekening ontdeener	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	

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V050785
Contractnummer : 00017454/1 Vledderstraat Denekamp 2007 DF2-A
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BJGN11

Datum
15-08-2007

Bonnr
887222

Vervoerder : Leemans H.a. Transpo
400837 VRIEZENVEEN
Klant : KWS Infra BV
402569 Koekoeksweg 2
8084 GM 'T HARDE

Handtekening:

Opmerkingen :
Herkomst : Denekamp
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

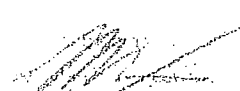
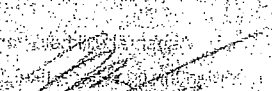
1e Weging : 56.180 kg 11:35
2e Weging : 16.920 kg 11:50
Netto : 39.260 kg

05WQ8V050785 Verontreinigde Grond

170504 D05

39260

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.			18345109
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	



Resultaat
met recyc

Stuinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V050785
Contractnummer : 00017454/1 Vledderstraat Denekamp 2007 DP2-A
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BOTG21

Datum : 15-08-2007
Bonnr : 887229

Vervoerder : Leemans H.a. Transpo
400837 VRIEZENVEEN
Klant : KWS Infra BV
402569 Koekoeksweg 2
8084 GM 'T HARDE

Handtekening:

Container 1:
Container 2:

Opmerkingen :
Herkomst : Denekamp
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

1e Weging : 42.820 kg 11:45
2e Weging : 16.600 kg 12:14
Netto : 26.220 kg

500200 Verontreinigde Grond

05WQ8V050785 Verontreinigde Grond

170504 D05

26220

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.			18345110
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender	handtekening ontdekker	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



Resultaat
met recyclen

Suinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V050785
Contractnummer : 00017454/1 Vledderstraat Denekamp 2007 OP2-A
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BFPT27

Datum : 15-08-2007
Bonnr : 887346

Vervoerder : Nijkamp
401224 GEESTEREN OV
Klant : KWS Infra BV
402569 Koekoeksweg 2
8084 GM 'T HARDE

Handtekening:

Opmerkingen :
Herkomst : Denekamp
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

1e Weging : 48.300 kg 14:43
2e Weging : 18.960 kg 14:53
Netto : 29.340 kg

05WQ8V050785 Verontreinigde Grond

170504 D05

29340

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.			18345111
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	naam in blokletters



Resultaat
met recycl

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V050785
Contractnummer : 00017454/1 Vledderstraat Denekamp 2007 DP2-A
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BLTG93

Datum : 15-08-2007
Bonnr : 887354

Vervoerder : Nijkamp
401224 GEESTEREN OV
Klant : KWS Infra BV
402569 Koekoeksweg 2
8084 GM 'T HARDE

Handtekening:

Opmerkingen :
Herkomst : Denekamp
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

1e Weging : 50.660 kg 14:52
2e Weging : 18.600 kg 15:06
Netto : 32.060 kg

05WQ8V050785 Verontreinigde Grond

170504 D05

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.			18345112
in de vracht is verzekering niet begrepen.				
handtekening afzender naam in blokletters M. B. Witter	handtekening ontdoener naam in blokletters M. B. Witter	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	



Resultaat
met recycling

Stuinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V050785
Contractnummer : 00017454/1 Vledderstraat Denekamp 2007 DP2-A
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BSNS04

Datum : 15-08-2007
Bonnr : 887417

Vervoerder : Leemans H.a. Transpo
400837 VRIEZENVEEN
Klant : KWS Infra BV
402569 Koekoeksweg 2
8084 GM 'T HARDE

Handtekening:

Opmerkingen :
Herkomst : Denekamp
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

1e Weging : 42.020 kg PT 16:32
2e Weging : 17.020 kg PT 16:32
Netto : 25.000 kg

05WQ8V050785 Verontreinigde Grond

170504 D05



27000

12040

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.			18345113
handtekening afzender naam in blokletters M. Bulte	handtekening ontdoener naam in blokletters M. Bulte	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters Paul G.	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters Paul G.	



Bijlage 7: Herkomstcertificaat aanvulzand

NL BSB[®] certificaat

Nummer	K22754/04	Vervangt	K22754/03
Uitgegeven	2006-11-24	d.d.	2004-11-24
Geldig tot	2008-11-24	Pagina	1 van 2



Industriezand en -grind

Roelofs Zandwinning BV

VERKLARING VAN KIWA

Dit certificaat is afgegeven op basis van BRL 9321 "Industriezand en -grind" d.d. 2000-10-31, inclusief wijzigingsblad d.d. 2003-08-27 conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de leverancier geleverde producten aan de in dit certificaat vastgelegde milieutechnische specificaties van het Bouwstoffenbesluit (BSB) voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB[®]-merk op de wijze zoals aangegeven in dit certificaat.

Voor de erkenning van dit certificaat door de Ministers van VROM en Verkeer en Waterstaat, wordt verwezen naar het "Overzicht erkende kwaliteitsverklaringen Bouwstoffenbesluit" op de website van de Stichting Bouwkwaliiteit (SBK): www.bouwkwaliiteit.nl

ing. B. Meekma
directeur Certificatie en Keuringen, Kiwa N.V.

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

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

Certificaathouder
Roelofs Zandwinning BV
Ommenweg 88
7663 AZ DEN HAM OV
Postbus 22
7663 ZG DEN HAM OV
Tel. 0548-671 741
Fax 0548-678 098

Afbeelding van het NL BSB[®]-merk



* is een collectief merk van
Stichting Bouwkwaliiteit

Bijlage 8: KIWA-tanksaneringscertificaat

Werkvergunning t.b.v werkzaamheden BRL-K 905/02, BRL-K902/03 EN BRL-K904/02

Datum: 26-07-2007 Geldig van 8:00 uur tot 16:30 uur opdracht nummer: 171015

Bestemd voor werken aan: Tanks

Lokatie werk: Veldorstraat Denekamp

Te verrichten werkzaamheden: savenen tanks

Van toepassing zijnde BRL 904

VGM coördinator

Veiligheidswacht: M. Butler

Veiligheidsklasse

Locatiespecifieke eisen inzake veiligheid op het terrein:

13. Voorzieningen:

Hijs- of lierwerk	☒	GSM telefoon		Tankladder
Veiligheidswacht	☒	Verlichting explosie veilig		Brandblusmid.
Handgereedschap	☒	Elek. handgereedschap		Ventilatie

14. Overige maatregelen:

15. Genomen maatregelen:

Alle afsluiters in de toe- en afvoerleidingen zijn afgesloten.....

Afsluiters gecontroleerd met leidingschema.....

De toe- en afvoerleidingen zijn afgekoppeeld of voorzien van blindflenzen.....

Indien dit niet is gebeurd, welke maatregelen zijn getroffen:.....

Apparatuur is drukvrij.....

Apparatuur is voldoende afgekoeld of opgewarmd.....

Roerwerk en andere bewegende delen zijn uitgeschakeld door:.....

Verwijdering aandrijving:.....

Afsluiten elektriciteit:.....

Vergrendeling bedieningsschakelaar:.....

10. Gevaren:

Brand en/of ontploffing door:.....

Verstikking door:.....

Vergiftiging door:.....

Bewegende delen door:.....

Bijzondere gevaren door:.....

11. Andere gevaarbronnen in de directe (straat van 30 meter) omgeving:

Korte omschrijving ruimte:	Tank 1	Tank 2	Tank 3	Tank 4
Inhoud in m ³				
Ruimte is gebruikt voor:				
Bijzonderheden				
Inhoud in m ³				
Ruimte is gebruikt voor:				
Bijzonderheden				

	Tank 1	Tank 2	Tank 3	Tank 4
16 Aantal geopende toegangen	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	
17 Overige openingen				
18 Metingen : zuurstof dmv zuurstofmeter				
19 Explosiegevaar dmv gevaarmeter				
20 Giftige dampen en gassen dmv meetbuisjes				

	Tank 5	Tank 6	Tank 7	Tank 8
16 Aantal geopende toegangen				
17 Overige openingen				
18 Metingen : zuurstof dmv zuurstofmeter				
19 Explosiegevaar dmv gevaarmeter				
20 Giftige dampen en gassen dmv meetbuisjes				

Akkoord opdrachtgever: (naam + paraaf)

Akkoord voorman WENAU: (naam + paraaf)

Akkoord locatie: (naam + paraaf) Procedure 3 - Projectuitvoering, F.03.11

1 van 1

Revisienummer: 0

Revisiedatum:

Uitdraaidatum: 30-7-2007



TRANSPORT & CLEANING

It Kylblok 4, 8447 GR Heerenveen
Postbus 72, 8440 AB Heerenveen
Tel. 0513 657900
Fax 0513 657909
Email info@wenau.nl

Opdrachtnummer : 171015
Datum : 26-08-07

Werkadres Naam : Wenau afkomstig Vledderstraat 979
Adres : Denekamp
Plaats :
Telefoon :

Tank afkomstig van :
Bovengronds :
Ondergronds : ☒

Tankinhoud : 6m³
Product : vml Benzine gevuld met schuimbek
Vulleiding : wel/niet afgekoppeld
Zuigleidingen : wel/niet afgekoppeld
Ontluchtingsleiding : wel/niet afgekoppeld
Reinigingsmethode : HD + openzagen
Bijzonderheden :

Tijdstip reiniging :
Tank gereinigd door :
Bevestigingsplaats zegel : mangat
ZEGELNUMMER : MC 01470
Certificaat is geldig tot 8 dagen na verstrekingsdatum

BIJ VERBROKEN ZEGEL IS HET CERTIFICAAT NIET MEER GELDIG

Opdrachtgever : KWS
Adres :
Postcode : Woonplaats : Zwolle

Accoord namens opdrachtgever:





TRANSPORT & CLEANING

It Kybblok 4, 8447 GR Heerenveen
Postbus 72, 8440 AB Heerenveen
Tel. 0513 657900
Fax 0513 657909
Email info@wenau.nl

Opdrachtnummer : 171015
Datum : 21-08-07

Werkadres Naam : Wenau afkomstig Vledderstraat 7-9
Adres : Denekamp
Plaats :
Telefoon :

Tank afkomstig van :
Bovengronds :
Ondergronds : X

Tankinhoud : 6m³
Product : vml Diesel tank gevuld met schuimbeton
Vulleiding : wel/niet afgekoppeld
Zuigleidingen : wel/niet afgekoppeld
Ontluchtingsleiding : wel/niet afgekoppeld
Reinigingsmethode : HD
Bijzonderheden :

Tijdstip reiniging :
Tank gereinigd door :
Bevestigingsplaats zegel : mangat
ZEGELNUMMER : MC 94415
Certificaat is geldig tot 8 dagen na verstrekingsdatum

BIJ VERBROKEN ZEGEL IS HET CERTIFICAAT NIET MEER GELDIG

Opdrachtgever : KWS
Adres :
Postcode : Woonplaats : Zwolle

Accoord namens opdrachtgever:



WENAU

TRANSPORT & CLEANING

It Kylblok 4, 8447 GR Heerenveen
 Postbus 72, 8440 AB Heerenveen
 Tel. 0513 657900
 Fax 0513 657909
 Email info@wenau.nl

Opdrachtnummer : 171015
 Datum : 21-08-07

Werkadres : Wenaus afkomstig Kledderstraat 79
 Naam : Deneekamp
 Adres :
 Plaats :
 Telefoon :

Tank afkomstig van :
 Bovengronds :
 Ondergronds : ☒

Tankinhoud : 4 m³
 Product : vml Benzine
 Vulleiding : wel/niet afgekoppeld
 Zuigleidingen : wel/niet afgekoppeld
 Ontluchtingsleiding : wel/niet afgekoppeld
 Reinigingsmethode : HD
 Bijzonderheden :

Tijdstip reiniging :
 Tank gereinigd door :
 Bevestigingsplaats zegel : mangat
 ZEGELNUMMER : 914175
 Certificaat is geldig tot 8 dagen na verstrekingsdatum

BIJ VERBROKEN ZEGEL IS HET CERTIFICAAT NIET MEER GELDIG

Opdrachtgever : KWS
 Adres :
 Postcode : Woonplaats : Zwolle

Accoord namens opdrachtgever:





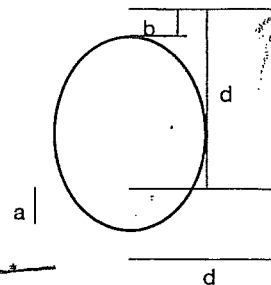
TRANSPORT & CLEANING

Datum 26.07-07
Items 16 alleen invullen indien van toepassing!

Opdrachtnummer 17105

11. Gegevens tank

Tanknummer _____ Product: onbekend
Ontstekingsenergie: _____ mJ
Gevarenidentificatienummer: 33 *
Hoeveelheid product in tank 4 ~~10000~~ ltr / m3 *
Inhoud 4 ~~10000~~ ltr / m3 *
Binnen toepassingsgebied (0,2-250m3) ☒ ja ☐ nee
a) productlaag 0000 m1
b) dekking tank _____ m2
c) diepte tankbodem _____ m1
d) diameter tank _____ m1
e) lengte _____ m1
tank ondergronds / bovengronds *



Tank verwijderbaar / ~~niet verwijderbaar~~ *
(Situatieschets inzake nadere ligging en grondboringen
appart toevoegen)

12. Tank en leidingwerk

Tank via zuig-, peilleidingen leeg gezogen ☒ ja ☐ nee
Leidingen product vrij ☐ ja ☐ nee
Inpandige leidingen gecontroleerd: ☐ ja ☐ nee
Reinheid leidingen in orde ☐ ja ☐ nee
Tank voorzien van reinigings label ☐ ja ☐ nee
Tank reinigingscertificaat ontvangen ☐ ja ☐ nee
Tank in voldoende mate ontgast ☒ ja ☐ nee
Tank in voldoende mate vrij gegraven ☒ ja ☐ nee
In tank put Ex / O2 meting uitgevoerd ☒ ja ☐ nee
meetresultaten: 20.7 %O2, 0 %LEL

13. Verwijdering installatie

Leidingwerk verwijderd ☒ ja ☐ nee
Appendages verwijderd ☐ ja ☐ nee
Pompen verwijderd ☐ ja ☐ nee
Tank verwijderd ☒ ja ☐ nee
Meting bij peilleiding (902) _____ %O2
Meting bij open mangatdeksel _____ %O2
Indien leidingwerk niet is verwijderd afdoppen
en hieronder aangeven wat is achter gebleven. _____ %LEL

14. Bodemverontreiniging

Bodem en wanden geïnspecteerd ☒ ja ☐ nee
Inspectie door onafhankelijk adviesbureau ☒ ja ☐ nee
Naam bureau: _____ Naam MK: _____
Resultaten meetbuisjes (welke toepasbaar)PPM

Melding bevoegd gezag ☐ ja ☐ nee
Verontreinigde grond in depot gezet / afgevoerd *
Nadere eisen/afspraken in bijlage vastleggen

15. Opvullen tank

T.p.v. mangat Ex / O2 meting uitgevoerd ☐ ja ☐ nee
Resultaten metingO2,%LEL
Tank Lek: ☐ ja ☒ nee
Bodemverontreiniging waargenomen. ☒ ja ☐ nee
Melding bevoegd gezag ☐ ja ☐ nee
Eisen bevoegd gezag ☐ ja ☐ nee
(correspondentie bijvoegen)
Opvulmateriaal: _____ zand / grond / beton *
Wijze van opvullen: _____ handmatig / mechanisch *
Tank gelijkmatig gevuld ☐ ja ☐ nee
Tank volledig gevuld ☐ ja ☐ nee
Tank afgesloten ☐ ja ☐ nee

16. Verwijderen tank ongereinigd

Bijzondere risico's aanwezig ☒ ja ☐ nee
Tank leeg gezogen ☐ ja ☐ nee
Leidingwerk en appendages verwijderd ☒ ja ☐ nee
Pompen verwijderd ☐ ja ☐ nee
Tank rondom in voldoende mate vrij gegraven ☒ ja ☐ nee
Tank geschikt voor ongereinigd vervoer ☒ ja ☐ nee
(zo niet dan eerst via 905 bedrijf laten reinigen)
Vlamkeren rooster aangebracht voor transport ☒ ja ☐ nee
Overige aansluitingen afgedopt ☒ ja ☐ nee
Transportbegeleidingsdocumenten aanwezig ☒ ja ☐ nee
Afvalstroomnummer: _____ ☒ ja ☐ nee
Bestemming verschromtingsbedrijf: Wenau
Is verschromtingsbedrijf bevoegd: ☒ ja ☐ nee

Opmerkingen

Tank is gevuld met schuimbeton.
Tank is met telekraan geladen



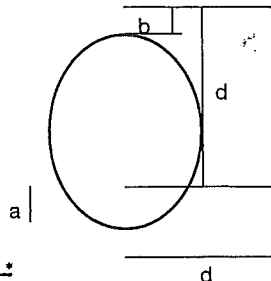
TRANSPORT & CLEANING

Datum 26-07-07
Items 16 alleen invullen indien van toepassing!

Opdrachtnummer 17015

11 Gegevens tank

Tanknummer _____ Product: onbekend
Ontstekingsenergie: _____ mJ
Gevaridenificatienummer: _____ 33*
Hoeveelheid product in tank 6000 ltr / m3* Beton
Inhoud 6000 ltr / m3*
Binnen toepassingsgebied (0,2-250m3) ☒ ja ☐ nee
a) productlaag 6000 m1
b) dekking tank 400 m2
c) diepte tankbodem 1070 m1
d) diameter tank 5020 m1
e) lengte 1270 m1
tank ondergronds / bovengronds *



Tank verwijderbaar / niet-verwijderbaar*
(Situatieschets inzake nadere ligging en grondboringen
appart toevoegen)

12. Tank en leidingwerk

Tank via zuig-, peilleidingen leeg gezogen ☐ ja ☐ nee
Leidingen product vrij ☐ ja ☐ nee
Inpandige leidingen gecontroleerd: ☐ ja ☐ nee
Reinheid leidingen in orde ☐ ja ☐ nee
Tank voorzien van reinigings label ☐ ja ☐ nee
Tank reinigingscertificaat ontvangen ☐ ja ☐ nee
Tank in voldoende mate ontgast ☒ ja ☐ nee
Tank in voldoende mate vrij gegraven ☒ ja ☐ nee
In tank put Ex / O2 meting uitgevoerd ☒ ja ☐ nee
meetresultaten: 20.7 %O2, 0 %LEL

13. Verwijdering installatie

Leidingwerk verwijderd ☒ ja ☐ nee
Appendages verwijderd ☐ ja ☐ nee
Pompen verwijderd ☐ ja ☐ nee
Tank verwijderd ☒ ja ☐ nee
Meting bij peilleiding (902) %O2 %LEL
Meting bij open mangatdeksel %O2 %LEL
Indien leidingwerk niet is verwijderd afdoppen
en hieronder aangeven wat is achter gebleven.

14. Bodemverontreiniging

Bodem en wanden geïnspecteerd ☒ ja ☐ nee
Inspectie door onafhankelijk adviesbureau ☒ ja ☐ nee
Naam bureau..... Naam MK.....
Resultaten meetbuisjes (welke toepasbaar)PPM

Melding bevoegd gezag ☒ ja ☐ nee
Verontreinigde grond in depot gezet / afgevoerd*
Nadere eisen/afspraken in bijlage vastleggen

15. Opvullen tank

T.p.v. mangat Ex / O2 meting uitgevoerd ☐ ja ☐ nee
Resultaten metingO2,.....%LEL
Tank Lek: ☐ ja ☐ nee
Bodemverontreiniging waargenomen. ☐ ja ☐ nee
Melding bevoegd gezag ☐ ja ☐ nee
Eisen bevoegd gezag ☐ ja ☐ nee
(correspondentie bijvoegen)
Opvulmateriaal: zand / grond / beton *
Wijze van opvullen: handmatig / mechanisch*
Tank gelijkmatig gevuld ☐ ja ☐ nee
Tank volledig gevuld ☐ ja ☐ nee
Tank afgesloten ☐ ja ☐ nee

16. Verwijderen tank ongereinigd

Bijzondere risico's aanwezig ☐ ja ☒ nee
Tank leeg gezogen ☒ ja ☐ nee
Leidingwerk en appendages verwijderd ☒ ja ☐ nee
Pompen verwijderd ☐ ja ☐ nee
Tank rondom in voldoende mate vrij gegraven ☒ ja ☐ nee
Tank geschikt voor ongereinigd vervoer ☒ ja ☐ nee
(zo niet dan eerst via 905 bedrijf laten reinigen)
Vlamkieren rooster aangebracht voor transport ☒ ja ☐ nee
Overige aansluitingen afgedopt ☒ ja ☐ nee
Transportbegeleidiingsdocumenten aanwezig ☒ ja ☐ nee
Afstroomnummer:..... ☐ ja ☐ nee
Bestemming verschromtingsbedrijf: Wenau
Is verschromtingsbedrijf bevoegd: ☒ ja ☐ nee

Opmerkingen

Tank is gevuld met schuimbeton
Tank is met telekraan geladen
Tank is geseaieerd 1.0m Provincie en Gemeente

Datum 26-07-07
Items 16 alleen invullen indien van toepassing!

Opdrachtnummer 171015

11 Gegevens tank

Tanknummer _____ Product: inbeldend

Ontstekingsenergie: _____ mJ

Gevarenidentificatienummer: _____ 301 33 *

Hoeveelheid product in tank 6000 ltr / ~~m³~~ Beton

Inhoud 6000 ltr / ~~m³~~ *

Binnen toepassingsgebied (0,2-250m3) ☐ ja ☐ nee

a) productlaag vd m1

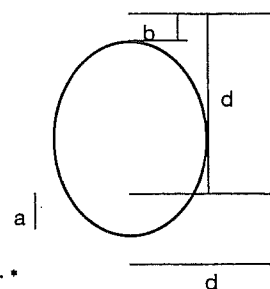
b) dekking tank 40 m2

c) diepte tankbodem 167 m1

d) diameter tank 5020 m1

e) lengte 1270 m1

tank ondergronds / bovengronds *



Tank verwijderbaar / ~~niet verwijderbaar~~ *
(Situatieschets inzake nadere ligging en grondboringen
appart toevoegen)

12. Tank en leidingwerk

Tank via zuig-, peilleidingen leeg gezogen	☐ ja	☐ nee
Leidingen product vrij	☐ ja	☐ nee
Inpandige leidingen gecontroleerd:	☐ ja	☐ nee
Reinheid leidingen in orde	☐ ja	☐ nee
Tank voorzien van reinigings label	☐ ja	☐ nee
Tank reinigingscertificaat ontvangen	☐ ja	☐ nee
Tank in voldoende mate ontgast	☐ ja	☐ nee
Tank in voldoende mate vrij gegraven	☒ ja	☐ nee
In tank put Ex /O2 meting uitgevoerd	☒ ja	☐ nee
meetresultaten: 20.7 %O2, 0 %LEL		

13. Verwijdering installatie

Leidingwerk verwijderd		☒ ja	☐ nee
Appendages verwijderd		☐ ja	☐ nee
Pompen verwijderd		☐ ja	☐ nee
Tank verwijderd		☒ ja	☐ nee
Meting bij peilleiding (902)	%O2		%LEL
Meting bij open mangatdeksel	%O2		%LEL
Indien leidingwerk niet is verwijderd afdoopen en hieronder aangeven wat is achter gebleven.			

14. Bodemverontreiniging

Bodem en wanden geïnspecteerd ☒ ja ☐ nee
 Inspectie door onafhankelijk adviesbureau ☒ ja ☐ nee
 Naam bureau..... Naam MK.....
 Resultaten meetbuisjes (welke toepasbaar)PPM

Melding bevoegd gezag ☐ ja ☐ nee
Verontreinigde grond in depot gezet / afgevoerd *
Nadere eisen/afspraken in bijlage vastleggen

15. Opvullen tank

T.p.v. mangat Ex /O2 meting uitgevoerd ☐ ja ☐ nee

Resultaten metingO2.....%LEL

Tank Lek: ☐ ja ☐ nee

Bodemverontreiniging waargenomen. ☐ ja ☐ nee

Melding bevoegd gezag ☐ ja ☐ nee

Eisen bevoegd gezag ☐ ja ☐ nee

(correspondentie bijvoegen)

Opvulmateriaal: zand / grond / beton *

Wijze van opvullen: handmatig / mechanisch*

Tank gelijkmatig gevuld ☐ ja ☐ nee

Tank volledig gevuld ☐ ja ☐ nee

Tank afgesloten ☐ ja ☐ nee

16. Verwijderen tank ongereinigd

Bijzondere risico's aanwezig	☐ ja	☒ nee
Tank leeg gezogen	☐ ja	☒ nee
Leidingwerk en appendages verwijderd	☒ ja	☐ nee
Pompen verwijderd	☒ ja	☐ nee
Tank rondom in voldoende mate vrij gegraven	☒ ja	☐ nee
Tank geschikt voor ongereinigd vervoer	☒ ja	☐ nee
(zo niet dan eerst via 905 bedrijf laten reinigen)		
Vlamkeren rooster aangebracht voor transport	☒ ja	☐ nee
Overige aansluitingen afgedopt	☒ ja	☐ nee
Transportbegeleidingsdocumenten aanwezig	☒ ja	☐ nee
Afvalstroomnummer:.....	☒ ja	☐ nee
Bestemming verschrotingsbedrijf: <u>Wierhuizen</u>		
Is verschrotingsbedrijf bevoegd:	☒ ja	☐ nee

Opmerkingen

Tankgevoel met Beton

Datum 26-07-2007

Opdrachtnummer 171015

1. Algemeen

1.1 Opdrachtgever

Naam KWS BV
Adres Postbus 609
Postcode 8000 AP
Plaats Zwolle
Telefoonnummer _____

1.2 Bevoegd gezag

Naam _____
Contactpersoon _____
Postcode _____
Plaats _____
Telefoonnummer _____

1.5 Tankinstallateur

Naam _____
Adres _____
Postcode _____
Woonplaats _____
Telefoonnummer _____

1.7 Naam + paraaf kwaliteitsverantwoordelijke tanksaneerder

Kantoor _____
Naam Wenau Paraaf C. Tellenaar

1.3 Tankeigenaar

Naam Saneringslocatie
Adres Vledderstraat 7-9
Postcode 7591 DH Denekamp
Plaats _____
Telefoonnummer _____

1.4 Onderaannemer

Naam _____
Adres _____
Postcode _____
Plaats _____
Telefoonnummer _____

1.6 Tankreiniger

Naam Wenau
Adres It Kylblok 4
Postcode 8447 GR
Woonplaats Heerenveen
Telefoonnummer 0513-657900

Locatie Denekamp
Naam R. Weesjes Paraaf _____

2. Melding

Melding ingangscontrole 4 dagen vooraf ☐ ja ☐ nee
Melding Kiwa 4 werkdagen vooraf ☐ ja ☐ nee
Melding bevoegd gezag ☐ ja ☐ nee
Aanvullende eisen bevoegd gezag ☐ ja ☐ nee
(zo ja; appart op bijlage aangeven)

3. Bodemonderzoek

Bodemonderzoek NVN 5740 ☒ ja ☐ nee
Bodemonderzoek AMvB BOOT ☐ ja ☐ nee
Adviesbureau: _____
Datum _____ Rapportnummer _____
Bodemverontreinigd ☒ ja ☐ nee

4. Sanering/reiniging

Type _____ Verwijderen / Afvullen *
Wijze _____ Verwijderen (gereinigd of ongereinigd)*
Tanksanering onderdeel van bodemsanering ☒ ja ☐ nee
Zo ja; nummer beschikking _____
Bevoegd gezag _____ provincie / -gemeente*
Reiniging volgens BRL-K 905 ☒ ja ☐ nee
Noodplan aanwezig ☒ ja ☐ nee
Productinfo aanwezig ☒ ja ☐ nee

5. Documentatie

Gevarenkaart, product tank aanwezig ☒ ja ☐ nee
Beoordelingsrichtlijn K902 aanwezig ☒ ja ☐ nee
Beoordelingsrichtlijn K904 aanwezig ☒ ja ☐ nee
Beoordelingsrichtlijn K905 aanwezig ☒ ja ☐ nee
Publicatieblad AI-5 aanwezig ☒ ja ☐ nee
Publicatieblad AI-17 aanwezig ☒ ja ☐ nee
Publicatieblad AI-22 aanwezig ☒ ja ☐ nee
IKB-schema aanwezig ☒ ja ☐ nee

6. Saneringslocatie

KLIK-melding gedaan ☐ ja ☐ nee
Zo ja; nummer klikmelding. _____
Ligging installatie bekend (tanks en leidingwerk) ☐ ja ☐ nee
Nuts leidingen bekend ☐ ja ☐ nee

7. Controle meetapparatuur

Calibratiedatum Ex/O2 meter in orde ☒ ja ☐ nee
Datum meetbuisjes in orde ☐ ja ☒ nee
Werkt apparatuur naar behoren ☒ ja ☐ nee
meting op werkplek voor aanvang: 207 %O2. 0 % LEL.

8. Veiligheid

Werkvergunning / opdracht ingevuld ☒ ja ☐ nee
Persoonlijke beschermingmiddelen aanwezig ☒ ja ☐ nee
Noodplan aanwezig ☒ ja ☐ nee
Weersomstandigheden geschikt voor werkzaamh. ☒ ja ☐ nee
Bouwhekken juist aangebracht + bebording ☒ ja ☐ nee
Veiligheidsmiddelen en materiaal gekeurd ☒ ja ☐ nee
Aarding vacuümwagen aangebracht ☒ ja ☐ nee
Omgeving gecontroleerd op ontstekings bronnen ☒ ja ☐ nee
Veiligheidswacht aangesteld + mangatwacht geïnstrueerd ☒ ja ☐ nee
Naam veiligheidswacht Maas Bulten CLKWJ

Brandblusmiddelen aanwezig 2*6kg blussers ☒ ja ☐ nee
Oogspoelfles aanwezig ☒ ja ☐ nee
EHBO- doos aanwezig ☒ ja ☐ nee
Branddeken aanwezig ☒ ja ☐ nee
gecontroleerd of installatie buitenwerking is. ☒ ja ☐ nee
Overdrucabine op graafmachine aanwezig ☒ ja ☐ nee
Vonkvanger op graafmachine aanwezig ☒ ja ☐ nee
Kranenboek aanwezig ☒ ja ☐ nee
Heismiddelen gecertificeerd ☒ ja ☐ nee
Mangatwacht geïnstrueerd ☒ ja ☐ nee

9. Afvoer afvalstoffen

Tank en leidingwerk afgevoerd naar:
Naam Wenau Tr 8CL
Reinigingscertificaat meegegeven ☒ ja ☐ nee
product/water/sludge afgevoerd ☒ ja ☐ nee
ton; afvalstroomnummer: _____

Verontreinigde grond ontgraven ☒ ja ☐ nee
Verontreinigde grond in depot ☒ ja ☐ nee
Verontreinigde grond afgevoerd naar:
Naam _____
m3; afvalstroomnummer _____

10. Aanvullen ontgraving

Opvulmateriaal schoon ☐ ja ☐ nee

Bewijs van oorsprong / certificaat aanwezig ☐ ja ☐ nee

Friesland Schroot B.V.

Schuttevaerstraat 30
8471 ZZ Wolvega

Telefoon (0561) 61 22 02
Telefax (0561) 61 13 79

Rabobank Wolvega
rek.nr. 3719.82.464

WENAU
Postbus 72
8440 AB Heerenveen.

Wolvega 28 augustus 2007.



VERKLARING VAN VERSCHROTTING

Ondergetekende, namens Friesland schroot bv te Wolvega, verklaart
Hierbij te hebben vernietigd middels schrootschaar

1 tank, inhoud : 6 m(3)-(benzine)
zegelnummer: 091420

Bovenvermelde tank is afkomstig van:



Sanering
Vledderstraat 7-9
Denekamp.

.Wolvega 21.08.07

FRIESLAND SCHROOT B.V.

Schuttevaerstraat 30

8471 ZZ WOLVEGA

Telefoon (0561) 61 22 02

Telefax (0561) 61 13 79

Tanksaneringscertificaat TRANSPORT & CLEANING

BRL-K904

Registratienummer
W07207WE-01.02

Opdrachtgever

KWS
De heer M. Bulter
Postbus 609
8000 AP Zwolle

Tanksaneringsbedrijf

Wenau Transport & Cleaning B.V.
It Kylblok 4
8447 GR HEERENVEEN
Contact: 0513-657900

Plaats van inrichting

Saneringslocatie

Vledderstraat 7-9
7591 DH Denekamp

Datum melding

25-07-2007

Datum uitvoering

26-07-2007

Validatie

Tollenaar, C.J.

Uitvoerder

Weessies, R.L.

Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinig	Afvullen	Afgevoerd
1	benzine	6 m ³	nee	ja	nee	ja

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie	: Ondergronds
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:
Bodemverontreiniging	: Ja
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :
Vulmiddel	: NVT
Leidingwerk	: Gereinigd en verwijderd
Afvalstoffen	: Afgevoerd naar:

Econsultancy BV; nader
bodemonderzoek; 06082497
De vervuilde grond is ontgraven en
afgevoerd naar Boon & Pijlman; ASN;
049920700185; 1294,22 ton
Friesland Schroot

Wenau ; 02H23KWS0003

Opmerkingen:

Toestemming v/d gemeente en provincie.
De tanks hebben wij ongereinigd gesaneerd.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

Wenken voor de afnemer

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa N.V.



Kiwa N.V.

Certificatie en keuringen
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa N.V.

W07207WE-01.02

Friesland Schroot B.V.

Schuttevaerstraat 30
8471 ZZ Wolvega

Telefoon (0561) 61 22 02
Telefax (0561) 61 13 79

Rabobank Wolvega
rek.nr. 3719.82.464

WENAU
Postbus 72
8440 AB Heerenveen.

Wolvega 28 augustus 2007.

VERKLARING VAN VERSCHROTTING

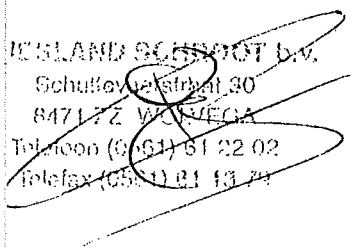
Ondergetekende, namens Friesland schroot bv te Wolvega, verklaart
Hierbij te hebben vernietigd middels schrootschaar

1 tank, inhoud : 4 m(3)-(benzine)
zegelnummer: 091417

Bovenvermelde tank is afkomstig van:

 Sanering
Vledderstraat 7-9
Denekamp.

.Wolvega 21.08.07


FRIESLAND SCHROOT B.V.
Schuttevaerstraat 30
8471 ZZ WOLVEGA
Telefoon (0561) 61 22 02
Telefax (0561) 61 13 79

TANKSANERINGS CERTIFICAAT TRANSPORT & CLEANING

BRL-K904

Registratienummer
W07207WE-01.03

Opdrachtgever

KWS
De heer M. Bulter
Postbus 609
8000 AP Zwolle

Tanksaneringsbedrijf

Wenau Transport & Cleaning B.V.
It Kyiblok 4
8447 GR HEERENVEEN
Contact: 0513-657900

Plaats van inrichting

Saneringslocatie

Vledderstraat 7-9
7591 DH Denekamp

Datum melding

25-07-2007

Datum uitvoering

26-07-2007

Validatie

Tollenaar, C.J.

Uitvoerder

Weessies, R.L.

Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
2	benzine	4 m ³	nee	ja	nee	ja

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Bodemverontreiniging : Ja

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :
Vulmiddel : NVT
Leidingwerk : Gereinigd en verwijderd
Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

Econsultancy BV; nader
bodemonderzoek; 06082497
De vervuilde grond is ontgraven en
afgevoerd naar Boon & Pijlman; ASN;
049920700185; 1294,22 ton
Friesland Schroot

Wenau ; 02H23KWS0003

Opmerkingen:

Toestemming v/d gemeente en provincie.
De tanks hebben wij ongereinigd gesaneerd.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

Wenken voor de afnemer

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa N.V.



Kiwa N.V.

Certificatie en keuringen
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa N.V.

Friesland Schroot B.V.

Schuttevaerstraat 30
8471 ZZ Wolvega

Telefoon (0561) 61 22 02
Telefax (0561) 61 13 79

Rabobank Wolvega
rek.nr. 3719.82.464

WENAU
Postbus 72
8440 AB Heerenveen.

Wolvega 28 augustus 2007.

VERKLARING VAN VERSCHROTTING

Ondergetekende, namens Friesland schroot bv te Wolvega, verklaart
Hierbij te hebben vernietigd middels schrootschaar

1 tank, inhoud : 6 m(3)-(diesel)
zegelnummer: 091415

Bovenvermelde tank is afkomstig van:

 Sanering
Vledderstraat 7-9
Denekamp.

.Wolvega 21.08.07

~~FRIESLAND SCHROOT B.V.
Schuttevaerstraat 30
8471 ZZ WOLVEGA
Telefoon (0561) 61 22 02
Telefax (0561) 61 13 79~~

TANKSANERINGS CERTIFICAAT TRANSPORT & CLEANING

BRL-K904

Registratienummer
W07207WE-01.04

Opdrachtgever

KWS
De heer M. Bulter
Postbus 609
8000 AP Zwolle

Tanksaneringsbedrijf

Wenau Transport & Cleaning B.V.
It Kyblok 4
8447 GR HEERENVEEN
Contact: 0513-657900

Plaats van inrichting

Saneringslocatie

Vledderstraat 7-9
7591 DH Denekamp

Datum melding

25-07-2007

Datum uitvoering

26-07-2007

Validatie

Tollenaar, C.J.

Uitvoerder

Weessies, R.L.

Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinig	Afvullen	Afgevoerd
3	diesel	6 m ³	nee	ja	nee	ja

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Bodemverontreiniging : Ja

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Vulmiddel : NVT

Leidingwerk : Gereinigd en verwijderd

Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

Econsultancy BV; nader
bodemonderzoek; 06082497
De vervuilde grond is ontgraven en
afgevoerd naar Boon & Pijlman; ASN;
049920700185; 1294,22 ton
Friesland Schroot

Wenau ; 02H23KWS0003

Opmerkingen:

Toestemming v/d gemeente en provincie.
De tanks hebben wij ongereinigd gesaneerd.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

Wenken voor de afnemer

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa N.V.



Kiwa N.V.

Certificatie en keuringen
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa N.V.

W07207WE-01.04

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1

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

afzender **Wenau transport & Cleaning**
straat + nr **It Kyiblok 4**
postc. + woonpl. **8447 GR Heerenveen**
VIHB-nummer **8447 GR Heerenveen** bedrijfsnummer

2

factuuradres **Wenau transport & Cleaning**
postbus of straat + nr **It Kyiblok 4**
postc. + woonpl. **8447 GR Heerenveen**

3

ontdoener **Wenau Transport & Cleaning**
straat + nr **It Kyiblok 4**
postc. + woonpl. **8447 GR Heerenveen**
bedrijfsnummer

3

locatie van herkomst **Wenau transport & Cleaning**
straat + nr **It Kyiblok 4**
postc. + woonpl. **8447 GR Heerenveen**
datum aanvang transport **15-08-07**

4

ontvanger **BRC**
straat + nr **Sophialaan 21**
postc. + woonpl. **3542 AR Utrecht**
bedrijfsnummer

4

locatie van bestemming **BRC-Heerenveen**
straat + nr **Watterwilla 17**
postc. + woonpl. **8447 GR Heerenveen**
datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☒ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder **Wenau Transport & Cleaning**
straat + nr **It Kyiblok 4**
postc. + woonpl. **8447 GR Heerenveen**

VIHB-nummer **FR500261VIHB**
bedrijfsnummer **1304081**
kenteken **BN-DK-01**

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

6

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

02C890000504

Bouw en sloopafval n.e.g.
niet onder 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 vallend
gemengd bouw - en sloopafval

BULK

170904c CO1

Soort: 50

DATUM: 15-08-07 TIJD: 13:57 NUMMER: 830E
KEY: 02
GEW.1: <32020 kg>

DATUM: 15-08-07 TIJD: 16:10 NUMMER: 831E
KEY: 02
BRUTO: 32020 kg
TARRA: <14060 kg>
NETTO: 17960 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

in de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

naam in blokletters

A. Zelle

handtekening ontdoener

naam in blokletters

A. Zelle

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

naam in blokletters

A. Zelle

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

naam in blokletters

23043976

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender **Wenau transport & Cleaning**
straat + nr **It Kyiblok 4**
postc. + woonpl. **8447 GR Heerenveen**
VIHB-nummer **8447 GR Heerenveen**

2
factuuradres **Wenau transport & Cleaning**
postbus of straat + nr **It Kyiblok 4**
postc. + woonpl. **8447 GR Heerenveen**

3^a
ontdoener **Wenau Transport & Cleaning**
straat + nr **It Kyiblok 4**
postc. + woonpl. **8447 GR Heerenveen**
bedrijfsnummer **8447 GR Heerenveen**

4^a
ontvanger **BRC**
straat + nr **Sophialaan 21**
postc. + woonpl. **3542 AR Utrecht**
bedrijfsnummer **3542 AR Utrecht**

3^b
locatie van herkomst **Wenau transport & Cleaning**
straat + nr **It Kyiblok 4**
postc. + woonpl. **Heerenveen**
datum aanvang transport **8447 GR**

4^b
locatie van bestemming **BRC-Heerenveen**
straat + nr **Wetterwille 17**
postc. + woonpl. **8447 GB Heerenveen**
datum ontvangst transport **8447 GB Heerenveen**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☒ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Wenau Transport & Cleaning**
straat + nr **It Kyiblok 4**
postc. + woonpl. **8447 GR Heerenveen**
VIHB-nummer **FR500261VIHB**
bedrijfsnummer **1804031**
kenteken **BN-7X-01**
route-inzameling ☐ ja ☒
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐
repeterende vrachten ☐ ja ☐
zie toelichting

6
afvalstroomnummer **02C39000504**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Bouw en sloopaafval n.e.g.**
aantal/verpakking **Bulk**
eural code **170904c**
verw. hoeveelheid (kg) **CO1**
gewog hoeveelheid (kg)
niet onder 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 vallend
gemengd bouw - en sloopaafval

DATUM: 23-08-07 TIJD: 08:30 NUMMER: 8714
KEY: 04
GEW.1: <18280 kg>

DATUM: 23-08-07 TIJD: 08:37 NUMMER: 8714
KEY: 04
BRUTO: 18280 kg
TARA: <14060 kg>
NETTO: 04220 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 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.		23043869	
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener 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		

Bijlage 9: Beschikking

Luttenbergstraat 2
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon 038 499 88 99
Fax 038 425 48 88
www.overijssel.nl
postbus@overijssel.nl

RABO Zwolle 3973 41 121

De Gulle Waard
t.a.v. de heer B.A.A. Bosch
Vledderstraat 11
7591 DH DENEKAMP

Inlichtingen bij
hr. S.B.J. Brekelmans
Telefoon 499 78 02
Fax 038 425 48 40

Wet bodembescherming. Locatie Vledderstraat 7-9 te Denekamp, gemeente Dinkelland. Nader onderzoek en saneringsplan. Beschikking. OV014900333.

WET BODEMBESCHERMING
Beschikking

Dagtekening

* 07 2007

Kenmerk

2007/0488145

Pagina

1/8

Uw brief

Uw kenmerk

De melding

Op 12 april 2007 hebben wij een melding ingevolge artikel 28 van de Wet bodembescherming ontvangen van De Gulle Waard, Vledderstraat 11, 7591 DH Denekamp. Het betreft een verzoek tot vaststelling van de ernst en spoedeisendheid van de bodemverontreiniging aan de Vledderstraat 7 te Denekamp, gemeente Dinkelland, kadastraal bekend als de volgende percelen (Perceeloppervlakte 5.446 m2):

Gemeente	Sectie	Sectienummer
DENEKAMP	O	1436
DENEKAMP	O	3652

Bij de melding is tevens een saneringsplan als bedoeld in artikel 39, lid 2 van de Wet bodembescherming gevoegd met het verzoek om hiermee in te stemmen.

Bij deze melding zijn de volgende rapportages gevoegd:

- Nader bodemonderzoek Vledderstraat 7 en 9 te Denekamp gemeente Dinkelland, Econsultancy B.V., rapportnummer 06082497, 28 december 2006;
- Saneringsplan Vledderstraat 7 en 9 te Denekamp, Aveco de Bondt, referentie: R-RGN/46507.0577, 10 april 2007;
- Briefrapport. Aanvullend onderzoek Vledderstraat 7 en 9 te Denekamp, Aveco de Bondt, B-RGN/49707.0864
- Wijziging saneringsplan Vledderstraat 7-9 te Denekamp, Aveco de Bondt, referentie B-RGN/51 07.377.01, 12 juni 2007.

De procedure

De ingediende melding voldoet aan de eisen die de Wet bodembescherming en het Uitvoeringsbesluit voor de Fysieke Leefomgeving Overijssel hieraan stellen.

Bijlagen

div.

Datum verzending

De ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken heeft op grond van afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht (uniforme openbare voorbereidingsprocedure) van 8 juni 2007 tot en met 19 juli 2007 ter inzage gelegen bij de afdeling Milieu van de locatie Weerselo, Burg. Scholtensplein 1 te Weerselo en in het provinciehuis te Zwolle.

Tijdens de termijn van terinzagelegging is gebruik gemaakt van de mogelijkheid zienswijzen in te dienen. De zienswijzen zijn ingediend door de heer J.G.M. Meijners namens de Woningstichting St. Joseph Almelo en komen op het volgende neer:

restverontreiniging en nazorg

1. De saneringsmaatregelen gaan minder ver dan in de eerder afgesloten koopovereenkomst is vastgesteld. In de koopovereenkomst is opgenomen dat de gehele ontwikkelingslocatie na sanering geschikt is voor woningbouw, waarbij rekening moet worden gehouden dat de nieuwbouw onderkelderd wordt.
2. Er is sprake van een deelsanering waarbij een aanzienlijke restverontreiniging achterblijft. Om deze reden dient in het saneringsplan een concept nazorgplan te worden opgenomen waarbij tevens vermeld moet worden dat de initiatiefnemer van de sanering verantwoordelijk is en blijft voor de zorg van de sanering.
3. Er kan niet worden uitgesloten dat op de aangrenzende nieuwbouwlocatie aan de Vledderstraat 11 eveneens een restverontreiniging achterblijft. In de koopovereenkomst is opgenomen dat ook deze locatie geschikt dient te zijn voor nieuwbouw. Er wordt een gefaseerde saneringsaanpak voorgesteld om de nazorg zoveel mogelijk te beperken.
4. Door het achterblijven van een aanzienlijke restverontreiniging in de grond en in het grondwater kan er geen sprake zijn van een stabiele eindsituatie, aangezien in de directe omgeving nieuwbouwprojecten met bouwputbemalingen zijn voorzien die de restverontreiniging in het grondwater zullen aantrekken. Daarnaast zal bij een toekomstige reconstructie van de Vledderstraat door een bouwputbemaling verontreinigd grondwater worden onttrokken. De voorgestelde beheersmaatregel is niet afdoende om verspreiding van de verontreiniging tegen te gaan.
5. De grondwaterverontreiniging dient zo vergaand als mogelijk gesaneerd te worden om verspreiding hiervan en de bijkomende saneringskosten tijdens bouwputbemaling te voorkomen.
6. Vooraf aan de definitieve beschikking verlangt de Woningstichting een brief van de gemeente Dinkelland (eigenaar Vledderstraat) waarin zij geheel worden gevrijwaard voor de saneringskosten die gemoeid zijn met de toekomstige sanering van de restverontreiniging onder de Vledderstraat.

Hierover merken wij het volgende op.

Allereerst dient onderscheid te worden gemaakt tussen publiekrecht en privaatrecht. Wij toetsen het saneringsplan uitsluitend aan de Wet bodembescherming en de daarbij behorende regelgeving (o.a. Uitvoeringsbesluit voor de fysieke leefomgeving), eventuele privaatrechtelijke afspraken (zoals een koopovereenkomst en verzoek om vrijwaring door de gemeente) tussen partijen worden niet meegenomen bij onze besluitvorming.

Gedurende de voorbereidingsprocedure hebben wij een wijziging op het saneringsplan ontvangen. Wij hebben deze wijziging meegenomen bij de beoordeling van het saneringsplan. Kort samengevat komt de wijziging erop neer dat de bodemverontreiniging ter plaatse van het voormalige tankstation, voor zover civieltechnisch mogelijk, geheel zal worden verwijderd. In tegenstelling tot het oorspronkelijke saneringsplan zal er dus geen sprake meer zijn van een aanzienlijke restverontreiniging. Indien uit het evaluatieverslag blijkt dat er een restverontreiniging met gehalten boven de interventiewaarde is achtergebleven, dient aangegeven te worden of deze restverontreiniging gebruiksbeperkingen of (nazorg)verplichtingen met zich meebrengt. Is dat het geval dan moet de initiatiefnemer van de sanering (in dit geval de heer Bosch) gelijktijdig of zo spoedig mogelijk na toezending van het evaluatieverslag een nazorgplan bij ons indienen.

Dagtekening

* 07 2007

Kenmerk

2007/0488145*

Pagina

2/8

Uw brief

Uw kenmerk

Dit nazorgplan heeft eveneens onze instemming. Degene die de bodem heeft gesaneerd is volgens de Wet bodembescherming belast met de uitvoering van de maatregelen die zijn beschreven in het nazorgplan.

terugsaneerwaarden

7. De vermelde terugsaneerwaarden voor minerale olie en vluchtige aromaten in de grond zijn niet eenduidig omschreven. In het saneringsplan is ten onrechte gesteld dat de terugsaneerwaarden alleen van toepassing zijn voor het terreindeel binnen de toekomstige nieuwbouw op perceelnummer 1436.

8. Voor het grondwater zijn ten onrechte geen terugsaneerwaarden voor minerale olie en vluchtige aromaten beschreven, waardoor het de initiatiefnemer van de sanering geheel vrij staat in hoeverre de kwaliteit van het grondwater zal worden verbeterd.

Hierover merken wij het volgende op.

Het doel van de sanering is het wegnemen van de onaanvaardbare humane risico's (uitdamping van minerale olie en vluchtige aromaten). Met het saneren van de sterk verontreinigde bodem (grond en grondwater) en het afwezig zijn van een drijf laag bestaande uit deze componenten wordt dit doel bereikt. Het noemen van terugsaneerwaarden in dit verband is daarom niet noodzakelijk.

beheersmaatregelen

9. In het saneringsplan wordt ten onrechte vermeld dat voor het nemen van beheersmaatregelen tijdens de bemaling van de nieuwbouw, door de *initiatiefnemer van de bemaling* een melding moet worden verricht aan de provincie Overijssel. Er wordt voorgesteld dat de *initiatiefnemer van de sanering* verantwoordelijk is voor de te nemen van de beheersmaatregelen tijdens de bemaling. Ook de hierbij bijkomende kosten dienen voor rekening van de initiatiefnemer van de sanering te zijn.

Hierover merken wij het volgende op.

Het aanbrengen, inwerkingstellen en instandhouden van een grondwateronttrekking ten behoeve van een bouwputbemaling staat los van deze beschikking. De betreffende melding dient overigens bij het waterschap te worden ingediend.

geval voormalige werk- en spuitplaats

10. In het saneringsplan wordt ten onrechte vermeld dat na sanering uitsluitend sprake is van licht verontreinigde grond. Er kan ook sprake zijn van verontreinigde grond met zink en minerale olie boven de tussenwaarden.

11. In het saneringsplan wordt aangegeven dat de ontgraving wordt voortgezet totdat zintuiglijk geen verontreiniging met minerale olie wordt waargenomen. Het is niet mogelijk dat het bevoegd gezag op basis van zintuiglijke waarnemingen kan handhaven.

12. De terugsaneerwaarden voor zink en minerale olie in de grond dienen gelijk te worden gesteld aan de samenstellingswaarde voor grond.

Hierover merken wij het volgende op.

De verontreiniging ter plaatse van de voormalige werk- en spuitplaats betreft geen geval van ernstige verontreiniging als bedoeld in artikel 29 van de Wet bodembescherming. Dit betekent dat er voor het saneren van de verontreiniging formeel geen saneringsplan is vereist. Volstaan kan worden met de gegevens als bedoeld in artikel 28 lid 2 Wet bodembescherming. Wij stellen vast dat daaraan is voldaan.

Dagtekening

* 07 2007

Kenmerk

2007/0488145*

Pagina

3/8

Uw brief

Uw kenmerk

13. De aannemer van de bodemsanering dient gecertificeerd en erkend te zijn conform BRL SIKB 7000.

Hierover merken wij het volgende op.
Het bevoegd gezag beoordeelt of voldaan wordt aan de eisen van Kwalibo.

De beoordeling van de melding met bijbehorende rapportages

Uit de bij de melding verstrekte onderzoeksrapportages is ons gebleken dat de locatie ter plaatse sterk verontreinigd is met:

medium	overschrijding	opp. m ²	vol m ³	diepte van (m -mv)	tot (m -mv)
Grond	>I	140	280	0,50	2,50
Stof					
Aromaten (individueel)					
Minerale Olie					
Grondwater	>I	140	140	1,50	2,50
Stof					
Aromaten (individueel)					
Minerale Olie					

Dagtekening

* 07 2007

Kenmerk

2007/0488145*

Pagina

4/8

Uw brief

Uw kenmerk

Gevalsdefinitie als bedoeld in artikel 1 van de Wet bodembescherming

Artikel 1 van de Wet bodembescherming geeft als omschrijving van een geval van verontreiniging aan: geval van verontreiniging of dreigende verontreiniging van de bodem dat betrekking heeft op grondgebieden die vanwege die verontreiniging, de oorzaak of de gevolgen daarvan in technische, organisatorische en ruimtelijke zin met elkaar samenhangen.

De technische samenhang bestaat als de verontreiniging het gevolg is van een bepaald productieproces, installatie of mechanisme, organisatorische samenhang is aanwezig als de oorzaak van de verontreiniging niet kan worden gescheiden in verschillende organisatorische eenheden en voor ruimtelijke samenhang geldt dat de verontreinigingen in aan elkaar grenzende of in elkaars directe nabijheid gelegen grondgebieden voorkomen of in het verspreidingsgebied van de verontreiniging liggen. Er is sprake van een geval van ernstige verontreiniging indien voor ten minste één stof de gemiddelde gemeten concentratie van minimaal 25 m³ bodemvolume in het geval van grondverontreiniging of 100 m³ bodemvolume in het geval van grondwaterverontreiniging, hoger is dan de interventiewaarde.

Voor asbest geldt dat zodra er grond aanwezig is met gehalten aan asbest boven de interventiewaarden

(100 mg/kg d.s. gewogen), onafhankelijk van het volume, er sprake is van een geval van ernstige verontreiniging.

Voor meer dan 25 m³ bodemvolume grond worden de interventiewaarden overschreden. Voor meer dan 100 m³ bodemvolume grondwater worden de interventiewaarden overschreden.

Conclusie

Op basis hiervan concluderen wij dat ter plaatse van het voormalige tankstation (locatie A) sprake is van een geval van ernstige verontreiniging als bedoeld in artikel 29 van de Wet bodembescherming.

Daarnaast is in de grond ter plaatse van de voormalige werk- en spuitplaats inclusief smeerputten en olieopslag (locatie F) een verontreiniging met zink en minerale olie aanwezig waarvan voor minder dan 25 m³ bodemvolume grond de interventiewaarden worden overschreden.

Op basis hiervan concluderen wij dat ter plaatse van de voormalige werk- en spuitplaats inclusief smeerpotten en olieopslag (locatie F) geen sprake is van een geval van ernstige verontreiniging als bedoeld in artikel 29 van de Wet bodembescherming.

De bepaling van de noodzaak van een spoedige sanering en het tijdstip als bedoeld in artikel 37, lid 1 en 2 van de Wet bodembescherming

Op 1 januari 2006 is de gewijzigde Wet bodembescherming in werking getreden. Als gevolg hiervan is de term "urgentie" uit artikel 37 van de Wet bodembescherming komen te vervallen. In plaats hiervan beoordelen wij of een spoedige sanering noodzakelijk is, waarbij de nadere regels die bij AMvB kunnen worden gesteld in acht worden genomen. De betreffende AMvB is echter nog niet in werking getreden.

Om de periode tot inwerkingtreding van de AMvB te overbruggen is door het Ministerie van VROM een circulaire opgesteld, waarin de nieuwe wijze van besluitvorming wordt beschreven en waarin wordt aangegeven hoe risico's moeten worden vastgesteld. De Circulaire bodemsanering 2006, d.d. 27 april 2006, Staatscourant 2006, nummer 83 is op 1 mei 2006 in werking getreden. De bepaling van de noodzaak van een spoedige sanering gebeurt door ons aan de hand van deze circulaire.

Ten aanzien van de spoedeisendheid van het geval van ernstige verontreiniging kan worden gesteld dat er bij het toekomstige gebruik van het terrein, te weten wonen met tuin, bedrijven/ kantoren en infrastructuur/verkeer:

- er wel onaanvaardbare risico's voor de mens;
- er geen onaanvaardbare risico's voor het ecosysteem;
- er geen onaanvaardbare risico's van verspreiding van de verontreiniging; aanwezig zijn.

Op grond van het vorenstaande stellen wij vast dat ter plaatse van het voormalige tankstation (locatie A) sprake is van een geval van ernstige verontreiniging waarvoor een spoedige sanering noodzakelijk is.

De uiterste datum waarop met de saneringsmaatregelen moet zijn aangevangen wordt hierbij vastgesteld op 1 juni 2011.

De sanering

Er is gekozen voor een functiegerichte sanering waarbij de locatie geschikt zal worden gemaakt voor de toekomstige functie wonen. De ingediende wijziging op het saneringsplan betreft de volledige verwijdering van het geval van ernstige verontreiniging ter plaatse van het voormalige tankstation dus ook het gedeelte ter plaatse van de openbare weg de Vledderstraat.

Voormalig tankstation

De bodemverontreiniging ter plaatse van het voormalige tankstation zal voor zover civieltechnisch haalbaar volledig (zonder grondkerende hulpconstructies) worden verwijderd door het ontgraven en afvoeren van verontreinigde grond. De ontgraving zal in den droge worden uitgevoerd waarbij onder een talud van 1:1 tot een diepte van minimaal 3,5 m -mv. zal worden ontgraven. Hierdoor zal de grond- en de grondwaterverontreiniging ter plaatse van het geval voormalig tankstation en daarmee tevens de onaanvaardbare risico's voor de mens worden verwijderd. Uit de tot nu toe bekende gegevens blijkt dat er geen sprake is van verspreiding via het grondwater echter wel via uitdamping. Na de uitgevoerde grondsanering zal een aanvullende grondwatersanering daarom niet nodig zijn. In totaal wordt over een oppervlak van circa 425 m² tot een maximale ontgravingsdiepte van circa 3,6 m -mv. licht tot sterk verontreinigde grond ontgraven. Geschat wordt dat hierbij circa 1.000 m³ verontreinigde grond wordt ontgraven waarvan circa 280 m³ sterk verontreinigd is.

Dagtekening

* 07 2007

Kenmerk

2007/0488145*

Pagina

5/8

Uw brief

Uw kenmerk

Conclusie:

Wij constateren dat de gekozen saneringsvariant in overeenstemming is met de saneringsdoelstelling van artikel 38 van de Wet bodembescherming.

DE BESLUITEN

Gelet op het vorenstaande en het bepaalde in de Wet bodembescherming, stellen wij vast dat sprake is van:

1. EEN GEVAL VAN ERNSTIGE VERONTREINIGING ALS BEDOELD IN ARTIKEL 29 VAN DE WET BODEMBESCHERMING EN EEN NIET ERNSTIG GEVAL VAN VERONTREINIGING ALS BEDOELD IN ARTIKEL 29 VAN DE WET BODEMBESCHERMING;
2. EEN SPOEDEISEND GEVAL VAN BODEMVERONTREINIGING WAARBIJ CONFORM ARTIKEL 37 VAN DE WET BODEMBESCHERMING MET DE SANERING MOET WORDEN AANGEVANGEN VOOR 1 JUNI 2011.

Dagtekening

* 07 2007

Kenmerk

2007/0488145*

Pagina

6/8

Wij stemmen, onder nader aangegeven voorschriften, op grond van artikel 39 van de Wet bodembescherming in met:

3. DE AANPAK VAN DE SANERING, ZOALS OMSCHREVEN IN HET BIJ DE MELDING OVERGELEGDE RAPPORT VAN 10 APRIL 2007.

Bij dit besluit horen:

- de voorschriften op grond van artikel 39, lid 2 van de Wet bodembescherming, die als bijlage bij dit besluit zijn opgenomen;
- de kadastrale kaart.

Uw brief

Uw kenmerk

De aanvang van de saneringswerkzaamheden

Met de uitvoering van het saneringsplan kan volgens artikel 39, tweede lid, van de Wet bodembescherming worden begonnen zodra deze instemmingsbeschikking is genomen. Deze beschikking wordt echter volgens artikel 20.3 van de Wet milieubeheer pas van kracht, nadat de termijn van zes weken voor het indienen van een bezwaarschrift of beroepschrift is afgelopen. Als iemand een verzoek om schorsing of een voorlopige voorziening heeft gedaan, wordt deze beschikking van kracht, nadat de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op dat verzoek heeft beslist. Als de saneerder al eerder is begonnen, bestaat het risico dat op grond van de rechterlijke uitspraak de werkzaamheden tussentijds worden stilgelegd.

De kadastrale registratie

Op grond van artikel 55 van de Wet bodembescherming wordt een voor eensluidendheid ondertekend afschrift van de beschikking aan het Kadaster Overijssel verzonden.

Op grond van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken (Wkpb) worden percelen aangetekend waar een publiekrechtelijke beperking als bedoeld in artikel 1, onderdeel a van de Wkpb aanwezig is. Dit zijn de percelen waar een overschrijding van de interventiewaarde in het vaste deel van de bodem is geconstateerd. Het betreft de volgende percelen:

Gemeente	Sectie	Sectionr.	Opp.
DENEKAMP	O	1436	1490 m ²
DENEKAMP	O	3652	3956 m ²

Een exemplaar van deze beschikking hebben wij gezonden aan:

- De Gulle Waard, ter attentie van de heer B.A.A. Bosch, Vledderstraat 11, 7591 DH Denekamp.

Een afschrift van deze beschikking hebben wij gezonden aan:

- Burgemeester en Wethouders van Dinkelland, ter attentie van mevrouw M. Bril-Bekhuis, Postbus 11, 7590 AA Denekamp;
- Burgemeester en Wethouders van Dinkelland, bureau VROM, Postbus 11, 7590 AA Denekamp;
- Kadaster Overijssel, ter attentie van de heer C. Scholten, Postbus 7005, 8007 HA Zwolle;
- Woningstichting Sint Jozef, ter attentie van de heer J.G.M. Meijners, Postbus 33, 7600 AA Almelo;
- MVO projecten bv, Havenstraat 128, 7005 AG Doetinchem.

Gedeputeerde Staten van Overijssel,
namens dezen,

H. Pol,
adjuncthoofd eenheid Water en Bodem.

Dagtekening

* 07 2007

Kenmerk

2007/0488145*

Pagina

7/8

Uw brief

Uw kenmerk

N.B. Binnen zes weken ingaand op de dag na de dag waarop een exemplaar van dit besluit ter inzage is gelegd, kunt u een beroepschrift indienen bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag (telefoon 070 - 426 44 26).

Het beroepschrift dient te worden ondertekend en bevat tenminste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
- d. de gronden van het beroep.

Verder dient zo mogelijk een afschrift van het besluit waarop het geschil betrekking heeft te worden overgelegd. Voor de behandeling van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd.

Voor inlichtingen over de beroepsprocedure kunt u zich wenden tot de provinciaal medewerker die bij het besluit is vermeld of tot de Afdeling Bestuursrechtspraak.

Indien onverwijlde spoed dat vereist is het mogelijk een voorlopige voorziening te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak. In dat geval is extra griffierecht verschuldigd. Voorwaarde is dat u een beroepschrift heeft ingediend.

Dagtekening

* 07 2007

Kenmerk

2007/0488145*

Pagina

8/8

Uw brief

Uw kenmerk

Bijlage 10: Foto's



