

Evaluatie sanering en nazorgplan

LOCATIE

Vaassen Hartense Molenbeek

GEVAL

Het Hattem



Evaluatie sanering en nazorgplan

LOCATIE

Vaassen Hartense Molenbeek

GEVAL

Het Hattem

OPDRACHTGEVER

Waterschap Veluwe
Postbus 4142
7320 AC APELDOORN

DATUM

2 december 2011

DOCUMENTNUMMER

P10-0305-019

OPGESTELD DOOR

J.B. Oudijn

GEAUTORISEERD

ing. M. van den Top

PROJECTLEIDER

ing. J.R. van Rees

GEZIEN

BOOT organiserend ingenieursburo B.V.

Plesmanstraat 5

3905 KZ VEENENDAAL

WEBSITE <http://www.buroboot.nl>

E-MAIL info@buroboot.nl



Titelpagina

SOORT RAPPORTAGE

Evaluatie sanering

SANERINGSLOCATIE
GEVAL

Vaassen Hartense Molenbeek
Het Hattem

OPDRACHTGEVER

Waterschap Veluwe
Postbus 4142
7320 AC APELDOORN
Telefoon: 055-5272911
Fax: 055-5272704

CONTACTPERSOON

S.C. van der Meij

MILIEUKUNDIG
BEGELEIDER
(PROCESSTURING)

J.B. Oudijn
BOOT organiserend ingenieursburo B.V.
Plesmanstraat 5
3905 KZ VEENENDAAL
TELEFOON 0318-527600
FAX 0318-510560
CERTIFICAATNUMMER BRL SIKB 6000: BB-010

MILIEUKUNDIG
BEGELEIDER
(VERIFICATIE)

J.B. Oudijn
BOOT organiserend ingenieursburo B.V.
Plesmanstraat 5
3905 KZ VEENENDAAL
TELEFOON 0318-527600
FAX 0318-510560
CERTIFICAATNUMMER BRL SIKB 6000: BB-010

HANDTEKENING
VERIFICATOR



6003

Het procescertificaat BB-010 van BOOT organiserend ingenieursburo en het hierbij behorende keurmerk (BRL SIKB 6000, VKB-protocol 6001) zijn van toepassing op de activiteiten inzake de milieukundige begeleiding en evaluatie van landbodemsanering met conventionele technieken.

Om de onafhankelijkheid van de milieukundige begeleiding en evaluatie te waarborgen, verklaart BOOT organiserend ingenieursburo en haar milieukundig begeleider (verificator) op geen enkele wijze gelieerd te zijn aan de projectlocatie en dat de werkzaamheden vanuit een onafhankelijke positie ten opzichte van haar opdrachtgever zijn uitgevoerd.

Samenvatting

Dit evaluatieverslag beschrijft een sanering die is uitgevoerd in opdracht van Waterschap Veluwe ter plaatse van de Hartense Molenbeek te Vaassen, geval Het Hattem.

Samenvattend kan geconcludeerd worden dat het resultaat voldoet aan de saneringsdoelstelling te weten de risico's voor de ecologie, veroorzaakt door de verontreinigingen in de waterbodem, de oevers en indien van toepassing in het slib wegnemen.

Met uitvoering van de sanering zijn nazorgmaatregelen van kracht. Deze bestaan op hoofdlijnen uit:

- registratie restverontreinigingen;
- in stand houden leeflagen;
- periodieke controle van de leeflagen, en zo nodig herstellen van de leeflaag.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING.....	5
1.1	ALGEMEEN.....	5
1.2	AANLEIDING EN DOELSTELLING	5
1.3	OPZET EVALUATIERAPPORT	6
1.4	KWALITEITSBORGING	6
2	UITGEVOERDE SANERINGSMAATREGELEN.....	8
2.1	VOORBEREIDING.....	8
2.2	VEILIGHEID	8
2.3	GRONDWERKZAAMHEDEN	8
2.4	AFVOER	8
2.5	AANVULLING ONTGRAVING	9
3	MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING EN BEMONSTERING.....	10
3.1	TAKENPAKKET	10
3.2	BEMONSTERINGSTRATEGIE	10
3.3	RESULTATEN WATERBODEMBEMONSTERING	11
3.4	RESULTATEN PEILINGEN.....	11
4	CONCLUSIES.....	12
5	NAZORGPLAN.....	13
5.1	INLEIDING.....	13
5.2	UITGANGSSITUATIE VOOR DE NAZORG	13
5.3	DOEL VAN DE NAZORG.....	14
5.4	INVULLING NAZORGPLAN/UITVOERING	15
5.5	VERANTWOORDELIJKHEDEN NAZORG EN VERPLICHTINGEN	15

BIJLAGEN

A	: Resultaten controlebemonsteringen
1.	Resultaten uitkeuringen ontgravingen
2.	Analysecertificaten
B	: Afgevoerd materiaal
1.	Staten van afvoer
2.	Afvoerbonnen
C	: Aangevoerd materiaal
1.	Staten van aanvoer
2.	Certificaten/rapporten aangevoerd materiaal
3.	Aanvoergegevens
D	: Tekeningen
1.	Overzichtstekening
2.	Overzicht percelen met kadastrale aantekeningen

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Ter plaatse van de Hartense Molenbeek te Vaassen, geval 'Het Hattem' heeft van oktober tot en met november 2010 een waterbodemsanering plaatsgevonden. Het gedeelte 'Het Hattem' ligt ten zuiden van de Niersenseweg te Vaassen. De gevalsgrens begint stroomafwaarts vanaf het Hattem, langs de Hattemseweg en eindigt bij de Gortelseweg te Vaassen. De totale lengte van dit traject is circa 800 meter. De verontreiniging met kwik komt in de beek en de naast gelegen percelen voor, zodat sprake is van een deelsanering. Opdrachtgever van de sanering is Waterschap Veluwe te Apeldoorn. De sanering is uitgevoerd door Pannekoek GWW BV te Vaassen. De milieukundige begeleiding is in handen geweest van BOOT organiserend ingenieursburo te Veenendaal.

De sanering is uitgevoerd conform het saneringsplan en de daarop afgegeven beschikking van de provincie Gelderland en de daarna afgegeven instemmingen op de gemelde wijzigingen (zie tabel 1.1).

Onderhavige rapportage beschrijft de uitvoering van de waterbodemsanering van geval Het Hattem.

1.2 Aanleiding en doelstelling

Ter plaatse van voornoemd beektraject zijn bodemonderzoeken uitgevoerd (zie tabel 1.1 rapportages en beschikkingen). Uit de resultaten van deze onderzoeken blijkt dat zowel op de oever als in de waterbodem bodemverontreiniging is aangetroffen. De concentratie kwik in zowel de grond als de waterbodem overschrijdt de interventiewaarde. Op basis van het volumecriterium uit de Wet Bodembescherming (Wbb) betreft het een geval van ernstige bodemverontreiniging. Het betreft een perceelsoverschrijdende verontreiniging, omdat de verontreiniging tot over de kadastrale grenzen van de beek is aangetroffen.

Voor het gesaneerde beektraject is een raamplan Beheer en Onderhoud (BOP) aanwezig (Cluster Vaassense Beken, raamplan Beheer en Onderhoud, oktober 2007, waterschap Veluwe). Het BOP richt zich op een aantal verbeteringen ten aanzien van het functioneren van de beek. Deze verbeteringen hebben betrekking op ondermeer de waterhuishouding, cultuurhistorie, de ecologische functie en de landschappelijke en recreatieve structuur van het gebied.

Aanleiding voor de sanering is enerzijds de spoedeisende saneringsnoodzaak van de (water)bodemverontreinigingen ten aanzien van de ecologische risico's en anderzijds de voorgenomen uitvoering van het BOP.

In tabel 1.1 zijn de rapportages vermeld waarin de verontreiniging is beschreven. Tevens zijn de meldingen en de afgegeven beschikkingen in kader van de Wbb genoemd.

Tabel 1.1 rapportages en beschikkingen

KENMERK	DATUM	DOOR
Nader Bodemonderzoek Hartense Molenbeek; kenmerk 21.0011.GB/N02	december 2004	Baas Engineering B.V. Milieu
Besluit vaststelling ernst en ontheffing indiening saneringsplan; zaaknummer 2005-011158	15 december 2005	Provincie Gelderland
Besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid bodemverontreiniging; zaaknummer 2006-018524	20 februari 2007	Provincie Gelderland
Deelsaneringsplan Hartense Molenbeek te Vaassen; kenmerk R001-4542342CJL-ges-V02-NL	21 april 2008	Tauw bv
Besluit instemming deelsaneringsplan; nummer besluit 2009-018688	1 februari 2010	Provincie Gelderland
Bevestiging telefonische overeenkomst wijziging saneringsbeschikking; mail	24 augustus 2010	Waterschap Veluwe
Wijziging oeverontgravingen Hartense Molenbeek; mail	24 november 2010	Waterschap Veluwe
Instemming wijziging oeverontgravingen; zaaknummer 2009-018688	6 december 2010	Provincie Gelderland

De doelstelling van de sanering is om de risico's voor de ecologie, veroorzaakt door de verontreinigingen in de waterbodem, de oevers en indien van toepassing in het slib weg te nemen.

1.3 Opzet evaluatierapport

In hoofdstuk 2 van de evaluatie wordt een beschrijving gegeven van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden. In hoofdstuk 3 staan de gegevens betreffende de milieukundige begeleiding. Hoofdstuk 4 bevat de conclusies en hoofdstuk 5 de nazorgmaatregelen.

1.4 Kwaliteitsborging

De werkzaamheden met betrekking tot processturing en verificatie zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000 (beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat voor milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering), VKB-protocol 6003 (beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat voor milieukundige begeleiding en evaluatie van waterbodemsanering). BOOT organiserend ingenieursburo is hiertoe gecertificeerd en zodanig geregistreerd bij SenterNovem.

De sanering van de verontreinigingen is uitgevoerd door Pannekoek GWW BV te Vaassen, conform BRL SIKB 7000, VKB protocol 7003. Pannekoek GWW BV is hiervoor gecertificeerd en zodanig geregistreerd bij SenterNovem.

Afwijkingen

Tijdens de sanering is zoals aangegeven in tabel 1.2 afgeweken van de geldende normen en/of het saneringsplan. In de tabel is een motivatie opgenomen, alsmede in beeld gebracht wat de consequenties en risico's zijn.

Tabel 1.2 Afwijking op normen en/of saneringsplan

AARD	MOTIVATIE	CONSEQUENTIE VERVOLG	RISICO'S
Aantal grepen per mengmonster is op minimaal 5 gesteld	Hiermee is het resultaat niet afhankelijk van één enkele greep, als de lengteafstand kleiner is dan 250 m, maar meer een gemiddelde van het gehele onderzochte en gesaneerde traject.	Geen consequentie verwacht, wel een hogere betrouwbaarheid van resultaat	Geen risico's verwacht

2 Uitgevoerde saneringsmaatregelen

2.1 Voorbereiding

Voorafgaand aan de bodemsanering zijn de volgende voorbereidende werkzaamheden uitgevoerd:

- Waterschap Veluwe heeft een ontheffing aangevraagd in het kader van Flora en Fauna;
- De beek is afgevisd en de vissen zijn overgezet;
- Struiken zijn gesnoeid, bomen zijn gekapt, voor zover dat was toegestaan;
- Belemmerende afstrasteringen zijn tijdelijk verwijderd;
- De beek is drooggezet;
- De beek is opgeschoond van bladeren, takken en andere zaken zoals afval.

2.2 Veiligheid

De veiligheidsaspecten zijn door de aannemer vastgelegd in het Project Kwaliteitsplan met geïntegreerd V&G-plan (AP432-2-2, d.d. 19 augustus 2010). Gedurende een groot deel van de werkzaamheden is veiligheidsklasse 3T/0F conform CROW publicatie 132 van toepassing geweest. De aspecten met betrekking tot veiligheid tijdens uitvoering van de sanering zijn door de aannemer vastgelegd in een saneringslogboek.

2.3 Grondwerkzaamheden

Het verwijderen van het verontreinigde bodemmateriaal heeft plaatsgevonden door middel van ontgraving in den droge. Ter plaatse van ecologische waardevolle oevers heeft geen ontgraving van het talud plaatsgevonden, zie voor nadere plaatsbepaling bijlage D.1.

In de volgende tabel worden de werkzaamheden ten bate van de sanering benoemd.

Tabel 2.1 werkzaamheden geval Het Hattem

WERKZAAMHEDEN	DATA UITVOERING
Ontgraven, verwijderen slib en beekbodem, incl. afvoer (klasse 3 en 4)	wk 42 – 46 2010
Ontgraven, verwijderen taluds, incl. afvoer (klasse 3 en 4)	wk 44 – 47 2010
Aanbrengen leeflagen	wk 43 2010 – wk 6 2011
Aanbrengen beekbodem, waar noodzakelijk om milieu- of civieltechnische redenen	wk 47 – 48 2010
Maatregelen in het kader van de BOP uitvoeren	wk 42 2010 – wk 5 2011

2.4 Afvoer

Bij de sanering is in totaal circa 1360 m³ aan verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd (omrekenfactor van ton naar m³: 1,4). De gegevens betreffende de afvoer zijn weergegeven in tabel 2.2. De weegbonnen van het afgevoerde materiaal zijn opgenomen in bijlage B.

Tabel 2.2 afgevoerde materialen

SANERINGSLOCATIE	DEPOT NUMMER	HOEEVEELHEID	BESTEMMING	AFVALSTROOM- NR.	DATA AFVOER
Geval Het Hattem, klasse tot en met 4	A-D1	460 m ³	Specieber- ging Drempt	05ZE400WS581	25-26 okt. 2010
Geval het Hattem, klasse tot en met 4	A-D2	403 m ³	Specieber- ging Drempt	05ZE400WS681	5-11 nov. 2010
Geval Het Hattem, max. klasse 3	A-H	693,96 ton	Noorderhoek TOP Hattemer- broek	05Z310000134	10-23 nov. 2010

2.5 Aanvulling ontgraving

Ter plaatse van de ontgraven taluds heeft aanvulling plaatsgevonden met een minimale dikte van 0,5 m (minimale leeflaagdikte). De taluds zijn aangevuld. In totaal is er circa 1.000 m³ aanvulmateriaal aangevoerd. In tabel 2.3 zijn de gegevens met betrekking tot de aanvulling opgenomen. De hoeveelheden staten en certificaten aangevoerd materiaal zijn opgenomen in bijlage C.

Tabel 2.3 aangevoerde materialen

AANVULLOCATIE	HOEEVEEL- HEID (M ³)	HERKOMST	CERTIFICAATNR.	KWALITEIT
Taluds	950	Schaarkampen- zuid te Vollenhove	25000009/540	Schone grond (2007)
Taluds achter beschoeiing	45	Nijbroekerweg 5 te Ernst	BSB1004	AW2000

3 Milieukundige begeleiding en bemonstering

3.1 Takenpakket

De milieukundige werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit advisering, milieukundige begeleiding en evaluatie van de bodemsanering en worden als volgt onderverdeeld:

- Verzorgen van de startmeldingen naar de provincie Gelderland (in het kader van de Wbb).
- Toezicht op:
 - baggerwerkzaamheden en het aangeven van de baggergrenzen op basis van onderzoeksgegevens;
 - graafwerkzaamheden t.b.v. sanering oevers;
 - de diverse grondstromen en sturing betreffende het onderdeel (water) bodemsanering;
 - een milieuhygiënisch verantwoorde werkwijze;
 - juiste werkwijze conform Deelsaneringsplan Hartense Molenbeek te Vaassen, d.d. 21 april 2008;
 - juiste uitwerking van de door de provincie Gelderland opgestelde voorschriften en vergunningen m.b.t. het onderdeel (water)bodemsanering.
- Vastleggen van de uitgevoerde werkzaamheden en eventuele afwijkingen in een logboek;
- Verzorging controlebemonstering en toetsing analyses;
- Verificatie van het saneringsresultaat door middel van het beoordelen van de leeflaag;
- Verzorgen tussentijdse- en eindmeldingen aan het bevoegd gezag;
- Overleg met diverse betrokkenen als bevoegd gezag, opdrachtgever/directie en aannemer;
- Het informeren en adviseren van de opdrachtgever bij afwijkingen in de uitvoering en in overleg met de opdrachtgever/directie informeren van het bevoegd gezag;
- Opstellen saneringsevaluatie.

3.2 Bemonsteringstrategie

Na de baggerwerkzaamheden en het vaststellen van de baggerdiepte is de waterbodem bemonsterd conform BRL 6003. Dit om te beoordelen of aan de saneringsdoelstelling is voldaan. Op de tekeningen van bijlage D zijn de gebaggerde watergangen en de bemonsteringslocaties weergegeven. In bijlage A zijn de analyseresultaten opgenomen.

Na ontgraving van de verontreinigingen in de taluds zijn de wanden van de ontgravingen bemonsterd conform BRL 6003 om te beoordelen of aan de saneringsdoelstelling is voldaan. In bijlage D zijn de ontgravingscontouren, de ontgravingsdiepten en de bemonsteringslocaties weergegeven. In bijlage A zijn de analyseresultaten opgenomen.

De analyses op de monsters zijn uitgevoerd door het RvA-geaccrediteerde laboratorium Eurofins Analytico te Barneveld. De analysecertificaten van de controlebemonsteringen zijn opgenomen in bijlage A.2.

3.3 Resultaten waterbodembemonstering

In bijlage A zijn per analysemonster de resultaten weergegeven. Ook zijn in deze bijlage de certificaten aansluitend opgenomen. In bijlage D.1 zijn de bemonsteringslocaties weergegeven.

De waterbodemonsters zijn getoetst aan de terugsaneerwaarde. Uit de analyseresultaten blijkt dat de bodemonsters voldoen aan de terugsaneerwaarde.

De taludmonsters zijn getoetst aan de terugsaneerwaarde. Uit de analyseresultaten blijkt dat de taludmonsters niet voldoen aan de terugsaneerwaarde. Gezien de resultaten uit het Nader Bodemonderzoek Hartense Molenbeek; kenmerk 21.0011.GB/N02; d.d. december 2004, was dat ook niet de verwachting.

In bijlage D.1 is aangegeven waar wel en waar geen taludontgraving heeft plaatsgevonden.

3.4 Resultaten peilingen

Om te kunnen bepalen of voldaan wordt aan de saneringsdoelstelling zijn er na ontgraving van de waterbodem peilingen verricht. Dit om na te gaan of alle slib verwijderd was. Voor het peilen van de waterbodem is een rondgang gemaakt door de beek, waarbij de waterbodem visueel is geïnspecteerd. Indien er grondwater in de beek aanwezig was is gebruik gemaakt van een peilstok met voetplaat (157x157 mm; maaswijdte: 9 mm). Indien nog niet alle slib verwijderd was, heeft aanvullende ontgraving plaatsgevonden. Pas na goedkeuring van de ontgraving door de milieukundig begeleider, is overgegaan tot bemonstering van de waterbodem.

Tevens zijn er na aanvulling van de taluds, met behulp van een guts, steken in de leeflaag genomen om hiervan de dikte te bepalen. De minimale dikte van de leeflaag moet volgens het deelsaneringsplan 0,5 m zijn. Hierop is gecontroleerd. Indien de leeflaag niet voldeed aan de minimale leeflaagdikte heeft extra aanvulling plaatsgevonden, om de gewenste dikte te bereiken. Bij iedere laatste controle bleek de vereiste dikte van de leeflaag van 0,5 m te zijn gehaald. De controle leeflaagdikte heeft om de circa 20 m plaatsgevonden.

4 Conclusies

Ter plaatse van de Hartense Molenbeek te Vaassen, geval 'Het Hattem' heeft in de periode van oktober tot en met november 2010 een waterbodemsanering plaatsgevonden.

Uit de (analyse-)resultaten van de monsters, genomen ter plaatse van de beekbodem, blijkt dat in de beekbodem de verontreiniging tot onder de terugsaneerwaarde (kwik: 1,6 mg/kg ds) is gebracht.

Ter plaatse van de aanvullingen met leemhoudend zand voldoen de taluds aan de saneringsdoelstelling, zie voor nadere plaatsbepaling bijlage D.1.

Er heeft geen ontgraving en aanvulling plaatsgevonden ter plaatse van de in het BOP en wijziging op saneringsplan van 24 november 2010 bedoelde oevers, welke bekend staan als ecologisch waardevol. In het saneringsplan en de genoemde wijziging is hiervoor een uitzondering opgenomen. Zie voor nadere plaatsbepaling bijlage D.1, weergegeven in de tekening als 'behouden waardevolle oever'. Het niet ontgraven van deze oevers valt binnen het kader van de sanering. Deze vallen onder de uitzonderingspositie genoemd in § 3.4 van het deelsaneringsplan.

Rekening houdend met het Nader Bodemonderzoek Hartense Molenbeek; kenmerk 21.0011.GB/N02; d.d. december 2008 en de nieuwe analyseresultaten na afloop van de ontgraving kan geconcludeerd worden dat achter de aangebrachte leeflagen in de taluds van de Hartense Molenbeek, geval Het Hattem, restverontreiniging is achtergebleven.

Naar aanleiding van de saneringsresultaten kan geconcludeerd worden dat het resultaat voldoet aan de saneringsdoelstelling, te weten: de risico's voor de ecologie, veroorzaakt door de verontreinigingen in de waterbodem, de oevers en indien van toepassing in het slib, wegnemen.

Vanwege de achtergebleven verontreinigingen, zowel achter de aangebrachte leeflagen als aan de oppervlakte, liggen er op de betrokken percelen gebruiksbeperkingen en een nazorgverplichting. In bijlage D.2 zijn de percelen waarvoor een nazorgverplichting geldt weergegeven.

De gebruiksbeperking richt zich op alle gebruikers van de betrokken percelen. De gebruikers zijn wettelijk gebonden zich aan de gebruiksbeperkingen te houden. De gebruiksbeperkingen staan in hoofdstuk 5.

Voor het uitvoeren van de nazorgmaatregelen is de beschikkinghouder verantwoordelijk, omdat die als initiatiefnemer en opsteller van het deelsaneringsplan ook verantwoordelijk is voor de omvang en kosten van de nazorg.

5 Nazorgplan

5.1 Inleiding

Als gevolg van de saneringswerkzaamheden zijn de risico's voor de ecologie, veroorzaakt door de verontreinigingen in de waterbodem, de oevers en indien van toepassing in het slib, weggenomen. Hierbij zijn leeflagen gerealiseerd met een minimale dikte van 0,5 m.

Door middel van een goed functionerende nazorg wordt de saneringsdoelstelling ook in de toekomst gewaarborgd. De gebruiksbeperkingen door de achtergebleven verontreinigingen worden bij het Kadaster geregistreerd en richten zich hoofdzakelijk op de gebruikers van het terrein. De eigenaren/gebruikers/erfpachters zijn wettelijk gehouden zich aan de gebruiksbeperkingen te houden. Voor het uitvoeren van de (actieve) nazorgmaatregelen is de beschikkinghouder (Waterschap Veluwe of rechtsopvolger) verantwoordelijk.

Dit nazorghoofdstuk beschrijft de uitgangssituatie voor de nazorg (§ 5.2) en aan de hand van deze uitgangspunten het uiteindelijke doel en de uitwerking van de nazorg (§5.3).

Nazorglocatie:

- Locatie: Vaassen Hartense Molenbeek
- Geval: Het Hattem
- Locatienummer: GE023200235
- Opdrachtgever: Waterschap Veluwe
- Deelsaneringsplan: Tauw bv, R001-4542342CJL-ges-V02-NL, 21 april 2008
- Beschikking provincie: 2009-018688, d.d. 1 februari 2010

De nazorgmaatregelen bestaan op hoofdlijnen uit:

- registratie van de restverontreinigingen;
- in stand houden van de leeflagen;
- periodieke controle van de leeflagen, en zo nodig herstellen van de leeflaag.

5.2 Uitgangssituatie voor de nazorg

ALGEMEEN

Aanleiding sanering:

Aanleiding voor de sanering is enerzijds de spoedeisende saneringsnoodzaak van de (water)bodemverontreinigingen ten aanzien van de ecologische risico's en anderzijds de voorgenomen uitvoering van het BOP. Het nazorgplan heeft betrekking op de achtergebleven verontreinigingen in de vaste bodem ((achter) de reeds aangevulde taluds)

Doelstelling sanering:

De doelstelling van de sanering is om de risico's voor de ecologie, veroorzaakt door de verontreinigingen in de waterbodem, de oevers en indien van toepassing in het slib, weg te nemen.

Aan de doelstelling is als volgt invulling gegeven:

- Verontreinigd slib is geheel verwijderd;
- Verontreinigde vaste bodem is vanaf 1,0 m uit de insteek van de beek tot 1,0 m uit de insteek andere zijde beek verwijderd. Met uitzondering van die locaties die vrijgesteld zijn in het saneringsplan in kader van het BOP en vrijgesteld zijn bij de instemming wijziging saneringsplan van d.d. 6 december 2010. In verband met de aanwezigheid van ecologische waardevolle oevers.

Met de uitgevoerde sanering is niet alle verontreiniging verwijderd. Vanwege het achterblijven van deze verontreinigingen dient nazorg plaats te vinden. Hierom zijn er gebruiksbeperkingen van kracht op de betrokken percelen:

- De aangebrachte leeflaag mag niet worden verwijderd/doorbroken zonder instemming van het bevoegd gezag;
- Graven in de restverontreiniging is niet toegestaan zonder instemming van het bevoegd gezag;
- Afvoer en hergebruik van grond is niet toegestaan zonder instemming van het bevoegd gezag;

EINDRESULTAAT VAN DE SANERING

In de taluds van de beek is achter de leeflaag (waar aangebracht, zie bijlage D.1) verontreiniging achtergebleven. De achtergebleven verontreinigingen betreffen concentraties kwik tot boven de vastgestelde terugsaneerwaarde (klasse 2 = 1,6 mg/kg ds). In bijlage D is de eindsituatie vastgelegd van de situatie na de sanering.

De taluds, die vrijgesteld zijn van ontgraving vanwege het BOP en de aanwezigheid van ecologisch waardevolle oevers, zijn niet gesaneerd en bevatten concentraties kwik boven de terugsaneerwaarde.

5.3 Doel van de nazorg

De nazorg heeft betrekking op de achtergebleven verontreinigingen langs de Hartense Molenbeek, geval Het Hattem.

Doelstelling van het nazorgplan is de risico's voor de ecologie, veroorzaakt door de verontreinigingen in de oevers, aanvaardbaar te houden, door middel van het in stand houden van de tijdens de sanering aangebrachte leeflagen, met een minimale leeflaagdikte van 0,5 m.

Om het doel van het nazorgplan te bereiken dienen de gebruiksbeperkingen in acht te worden genomen. Door erosie is het echter mogelijk dat de leeflaagdikte afneemt, daarom is het van belang dat de dikte van de leeflaag periodiek gecontroleerd wordt en zonodig wordt aangevuld.

5.4 Invulling nazorgplan/uitvoering

REGISTRATIE RESTVERONTREINIGINGEN

Op de betrokken percelen ligt naar aanleiding van de uitgevoerde (water)bodemonderzoeken en de genomen beschikking een kadastrale aantekening met betrekking tot de aangetroffen verontreinigingen. Op basis van de uitgevoerde sanering kan de kadastrale registratie niet opgeheven worden. Derhalve zullen de kadastrale aantekeningen op de percelen blijven staan.

IN STAND HOUDEN LEEFLAGEN

De beschikkinghouder is eindverantwoordelijke voor het in stand houden van de aangebracht leeflagen. Om de aangebrachte leeflagen in stand te houden zijn de volgende gebruiksbeperkingen van kracht op de betrokken percelen:

- De aangebrachte leeflaag mag niet worden verwijderd/doorbroken;
- Graven in de restverontreiniging is niet toegestaan.

PERIODIEKE CONTROLE VAN DE LEEFLAGEN, EN ZO NODIG HERSTELLEN VAN DE LEEFLAAG.

Beschikkinghouder neemt de verantwoordelijkheid op zich om de leeflaagdikte periodiek te (laten) controleren. Tijdens deze schouw zal de leeflaagdikte gecontroleerd worden op erosie en ontgraving. De minimale dikte van de leeflaag dient 0,5 m te zijn. Indien de leeflaagdikte niet voldoet en/of de leeflaag uitgebreid kan worden, zonder afbreuk te doen aan de uitzonderingsposities vanuit het BOP of aantasting van de ecologische waardevolle oevers, zal hiervan aantekening gemaakt worden.

Herstel en/of uitbreiding van de leeflaag zal na de schouw binnen drie maanden plaatsvinden. Bevindingen, herstel en uitbreiding worden door de beschikkinghouder vastgelegd in een logboek.

De beschikkinghouder is verantwoordelijk voor de periodieke controle en herstel, maar kan uitvoering van deze taak delegeren aan de uitvoeringsorganisatie van de nazorg.

5.5 Verantwoordelijkheden nazorg en verplichtingen

De nazorgverantwoordelijkheid berust bij de beschikkinghouder. Bevoegd gezag voor het in stand houden is in het kader van de Wbb, de Provincie Gelderland. Vanwege het inwerking treden van de Waterwet zijn deze taken formeel overgedragen aan de waterschappen. Wanneer beide partijen overeenkomen de taken ook in dit geval over te dragen, dient een formele overdracht plaats te vinden tussen het Waterschap Veluwe en de Provincie Gelderland.

Gegevens beschikkinghouder:

Waterschap Veluwe
Postbus 4142
7320 AC APELDOORN
Telefoon: 055-5272911

Bij eigendomsoverdracht is het eveneens van belang dat de afspraken die zijn gemaakt over nazorgverplichtingen met de oorspronkelijke eigenaar gaan gelden voor de nieuwe eigenaar van het perceel. Dit om de nazorgverplichtingen te kunnen handhaven. Om dit te waarborgen zullen verplichtingen rusten op het perceel zelf (juridisch: 'zakelijke werking hebben'), waardoor deze verplichtingen automatisch overgaan op de nieuwe verkrijger/eigenaar. Deze zijn vastgelegd in de kadastrale registratie van het betreffende perceel.

Bijlage A

Resultaten controlebemonsteringen

1. Resultaten uitkeuringen ontgravingen
2. Analysecertificaten

Controlebemonstering grond

project: Vaassen Hartensche Molenbeek

projectnummer: P10-0305

<1,6	klasse 2 of <
<10	klasse 3
>10	klasse 4

terugsaneerwaarde (mg/kg ds): 1,6

Datum	Sanerings-locatie	Controle-monster-code	Diepte putbodem m-mv	Diepte monstervlak (m-mv)	Grootte vak m1	Aantal grepen	Grondsoort	Zintuiglijke waarneming	Resultaat Hg	Aanvullend Hg	Opmerkingen
18-okt-10	Het Hattem	CWHA 1.1			50	10	zand		1,8	Hg	
18-okt-10	Het Hattem	CWHA 3.1			20 + 30	10	zand		5,2	Hg	
18-okt-10	Het Hattem	CWHA 5.1			40	10	zand		13	Hg	
18-okt-10	Het Hattem	CWHA 2.1			60	10	zand		1,1		
18-okt-10	Het Hattem	CWHA 4.1			60	10	zand		1,8	Hg	
18-okt-10	Het Hattem	CWHA 6.1			60	10	zand		9,4	Hg	
8-nov-10	Het Hattem, fase A1	CBHA 1.1		0,1-0,25	300	7	zand		<0,12		
11-nov-10	Het Hattem, fase A2	CBHA 2.1		0,1-0,25	330	7	zand		0,19		
15-nov-10	Het Hattem, fase A3	CBHA 3.1		0,1-0,5	255	5	zand		<0,50		
7-feb-11	Het Hattem	CWHA 7.1			163	7	zand		10	Hg	
7-feb-11	Het Hattem	CWHA 8.1			165	5	zand		10	Hg	
9-feb-11	Het Hattem	CWHA 9.1			275	7	zand		1,3		
9-feb-11	Het Hattem	CWHA 10.1			252	5	zand		1,1		
9-feb-11	Het Hattem	CWHA 11.1			100	6	zand		3,2	Hg	
16-feb-11	Het Hattem	CWHA 12.1			110	8	zand		5,8	Hg	
16-feb-11	Het Hattem	CWHA 13.1			110	8	zand		3,0	Hg	
1-jun-11	Het Hattem	CWHA 15.1			177	10	zand		7,3	Hg	

Analysecertificaat

Uw projectnummer P10-0305
Uw projectnaam Vaassen Hartense Molenbeek
Uw ordernummer P10-0305-4-1
Datum monstername 18-10-2010
Monsternemer JOU
Monstermatrix Grond; Grond, AS3000

Certificaatnummer 2010164333
Startdatum 18-10-2010
Rapportagedatum 19-10-2010/08:47
Bijlage A,C
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	75.8	68.0	68.8	85.7	71.5
Metalen						
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	1.8	5.2	13	1.1	1.8

Nr. Monsteromschrijving

- 1 CWH 1.1
- 2 CWH 3.1
- 3 CWH 5.1
- 4 CWH 2.1
- 5 CWH 4.1

Analytico-nr.

- 5714768
- 5714769
- 5714770
- 5714771
- 5714772

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer P10-0305
 Uw projectnaam Vaassen Hartense Molenbeek
 Uw ordernummer P10-0305-4-1
 Datum monstername 18-10-2010
 Monsternemer JOU
 Monstermatrix Grond; Grond, AS3000

Certificaatnummer 2010164333
 Startdatum 18-10-2010
 Rapportagedatum 19-10-2010/08:47
 Bijlage A,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	80.5
Metalen		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	9.4

Nr. Monsteromschrijving

6 CWA 6.1

Analytico-nr.

5714773

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
 Pr.coörd.

JK

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2010164333

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5714768				0505173937	CWHA 1.1
5714769				0505173963	CWHA 3.1
5714770				0505173929	CWHA 5.1
5714771				0505173941	CWHA 2.1
5714772				0505173930	CWHA 4.1
5714773				0505173940	CWHA 6.1


Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

 Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2010164333

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Metalen AS3010 (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.683.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer P10-0305
Uw projectnaam Vaassen Hartense Molenbeek
Uw ordernummer P10-0305-4-1
Datum monstername 08-11-2010
Monsternemer JOU
Monstermatrix Grond; Waterbodem, AS3000

Certificaatnummer 2010176968
Startdatum 08-11-2010
Rapportagedatum 09-11-2010/16:47
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	78.6
Metalen		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.12

Nr. Monsteromschrijving

1 CBHA 1.1

Analytico-nr.

5758219

Eurofins Analytico B.V.



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

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

ABN AMRO 54 85 74 486
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

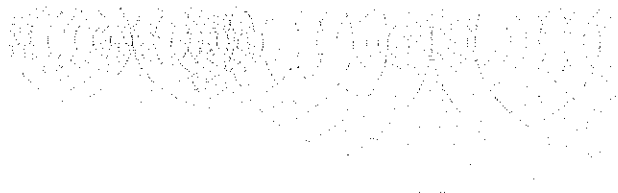
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
CE



TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2010176968**

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5758219				0580477898	CBHA 1.1

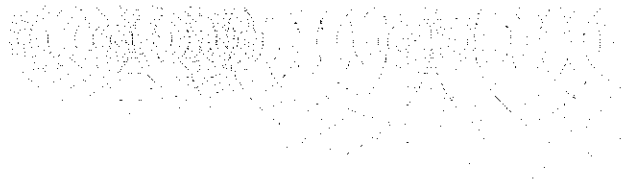
**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

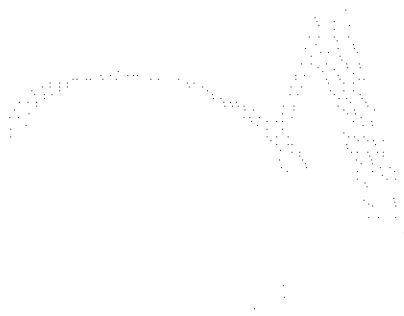
Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2010176968

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3210-1 en cf. NEN-EN 12880
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i.b.

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



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer P10-0305
 Uw projectnaam Vaassen Hartense Molenbeek
 Uw ordernummer P10-0305-4-1
 Datum monstername 11-11-2010
 Monsternemer JOU
 Monstermatrix Grond; Waterbodem, AS3000

Certificaatnummer 2010179455
 Startdatum 12-11-2010
 Rapportagedatum 15-11-2010/11:18
 Bijlage A,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	82.6
Metalen		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.19
Uitbesteed / Overig onderzoek		
Overig onderzoek	Uitgevoerd	

Nr. Monsteromschrijving

1 CBHA 2.1

Analytico-nr.

5766584

Eurofins Analytico B.V.



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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

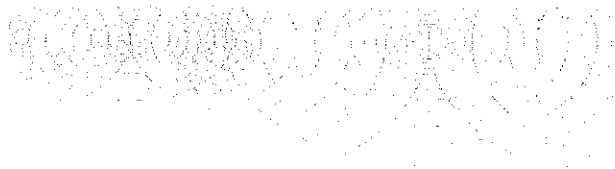
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.
 FZ



TESTEN
 RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2010179455**

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5766584				0580477896	CBHA 2.1

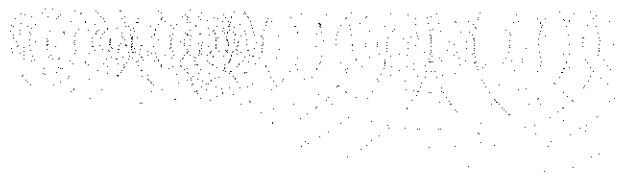
**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

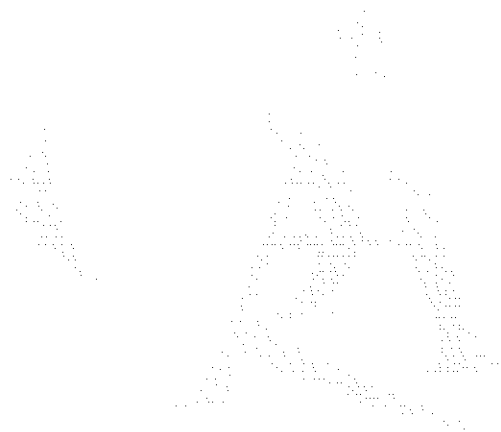
Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2010179455**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3210-1 en cf. NEN-EN 12880
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i.b.
Overig onderzoek (i.o.m. Analytico)	P0962	Interne procedure	Eigen methode

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.683.B01
KvK No. 09086623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer P10-0305
 Uw projectnaam Vaassen Hartense Molenbeek
 Uw ordernummer P10-0305-4-1
 Datum monstername 15-11-2010
 Monsternemer JOU
 Monstermatrix Grond; Waterbodem, AS3000

Certificaatnummer 2010181263
 Startdatum 17-11-2010
 Rapportagedatum 19-11-2010/15:49
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	86.0
Metalen		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.50

Nr. Monsteromschrijving

1 CBHA 3.1

Analytico-nr.

5772183

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

FZ

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

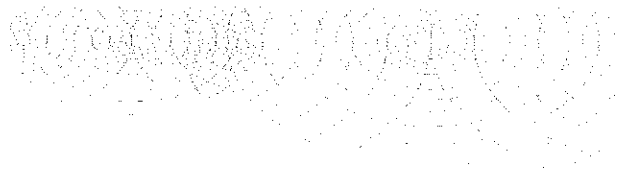
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KVK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2010181263**

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5772183				0580477903	CBHA 3.1

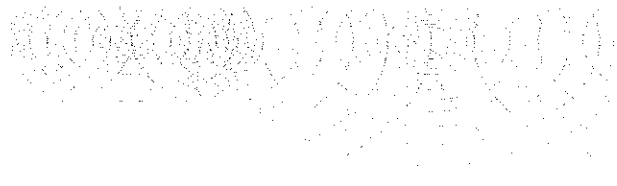
**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

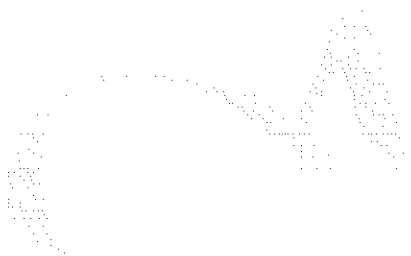


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2010181263

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3210-1 en cf. NEN-EN 12880
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i.b.

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



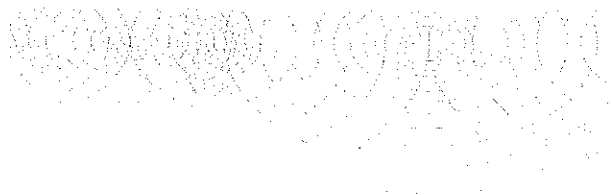
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	P10-0305	Certificaatnummer	2011019884
Uw projectnaam	Vaassen Hartense Molenbeek	Startdatum	08-02-2011
Uw ordernummer	P10-0305-4-1	Rapportagedatum	14-02-2011/13:56
Datum monstername	07-02-2011	Bijlage	A, C
Monsternemer	JOU	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	67.7	79.8
Metalen			
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	10	10

Nr. Monsteromschrijving

- 1 CWA 7.1
- 2 CWA 8.1

Analytico-nr.

5920292
5920293

Eurofins Analytico B.V.



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

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

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

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

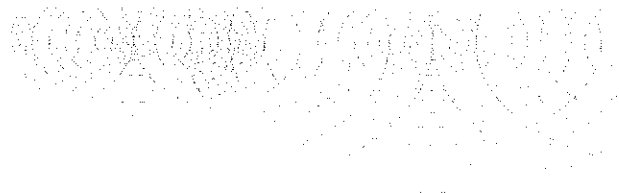
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
JK



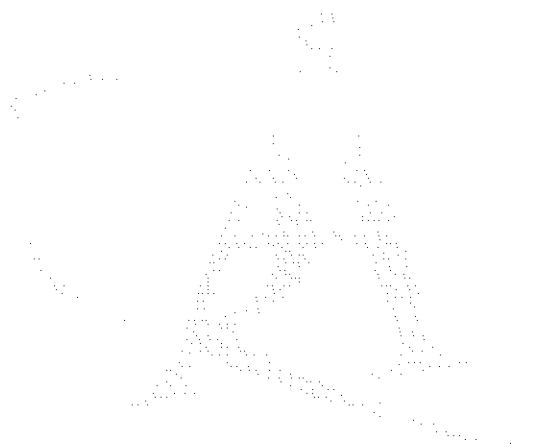
TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2011019884

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5920292				0505173949	CWHA 7.1
5920293				0505173939	CWHA 8.1


Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Woalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2011019884

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Metalen AS3010 (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	P10-0305	Certificaatnummer	2011021702
Uw projectnaam	Vaassen Hartense Molenbeek	Startdatum	10-02-2011
Uw ordernummer	P10-0305-4-1	Rapportagedatum	18-02-2011/09:52
Datum monstername	09-02-2011	Bijlage	A, C
Monsternemer	JOU	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2569 - Buro Boot Vaassen		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	77.0	69.9	62.6
Metalen				
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	1.3	1.1	3.2

Nr. Monsteromschrijving

- 1 CWA 9.1
- 2 CWA 10.1
- 3 CWA 11.1

Analytico-nr.

- 5926185
- 5926186
- 5926187

Eurofins Analytico B.V.



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

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

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

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
JK



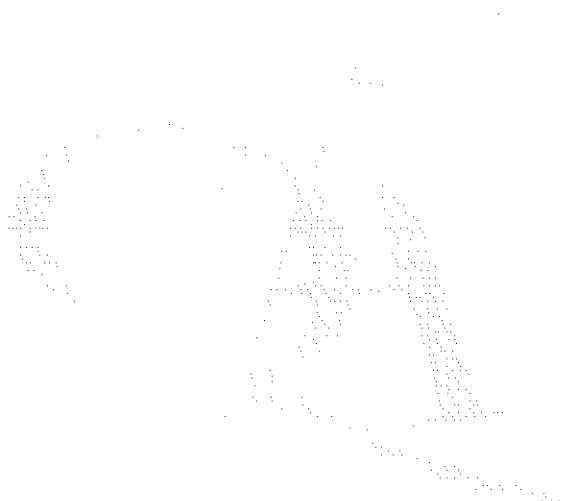
TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2011021702

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5926185				0505173951	CWHA 9.1
5926186				0505173954	CWHA 10.1
5926187				0505173944	CWHA 11.1

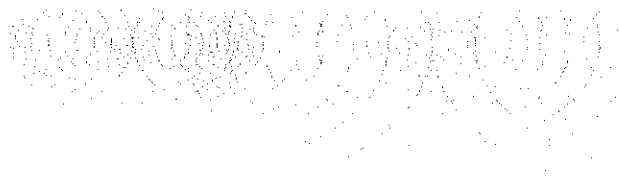

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2011021702

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Metalen AS3010 (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

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



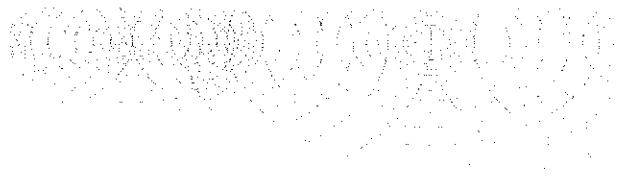
Eurofins Analytico B.V.

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

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

ABN AMR0 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Woelse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	P10-0305	Certificaatnummer	2011025974
Uw projectnaam	Vaassen Hartense Molenbeek	Startdatum	16-02-2011
Uw ordernummer	P10-0305-4-1	Rapportagedatum	23-02-2011/13:01
Datum monstername	16-02-2011	Bijlage	A, C
Monsternemer	JOU	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2569 - Buro Boot Vaassen		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	73.8	75.1
Metalen			
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	5.8	3.0

Nr. Monsteromschrijving

- 1 CWA 12.1
- 2 CWA 13.1

Analytico-nr.

5940239
5940240

Eurofins Analytico B.V.



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

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

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

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.
JK



TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2011025974**

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5940239				0505173918	CWHA 12.1
5940240				0505702875	CWHA 13.1

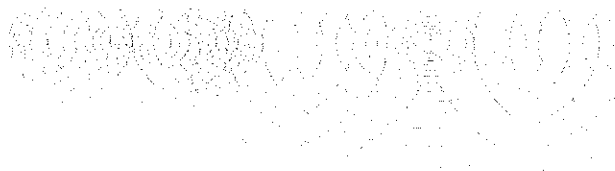
**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2011025974

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Metalen AS3010 (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	P10-0305	Certificaatnummer	2011092937
Uw projectnaam	Vaassen Hartense Molenbeek	Startdatum	03-06-2011
Uw ordernummer	P10-0305-4-1	Rapportagedatum	10-06-2011/12:03
Datum monstername	01-06-2011	Bijlage	A, C
Monsternemer	JOU	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2569 - Buro Boot Vaassen		

Analyse	Eenheid	1
----------------	----------------	----------

Voorbehandeling

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

Bodemkundige analyses

S	Droge stof	% (m/m)	80.7
---	------------	---------	------

Metalen

S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	7.3
---	-----------	----------	-----

Nr. Monsteromschrijving

1 CWH 15.1

Analytico-nr.

6166300

Eurofins Analytico B.V.



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

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

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

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

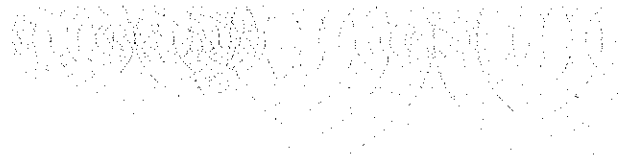
Akkoord
Pr.coörd.

JK



TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2011092937

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6166300				0505702313	CWHA 15.1

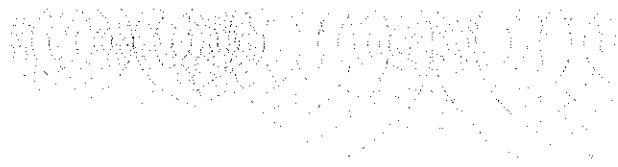

Eurofins Analytico B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Borneveld
 P.O. Box 459
 3770 RL Borneveld NL

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KVK No. 09088623

 Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2011092937

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Metalen AS3010 (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage B

Afgevoerd materiaal

1. Staten van afvoer
2. Afvoerbonnen

Afvoer veronteinigde grond

project: Vaassen Hartensche Molenbeek
 projectnummer: P10-0305
 bestemming: Noorderhoek TOP
 afvalstroomnr.: 05Z310000134

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
10-nov-10	Het Hattem, fase A			29,960	63533091	
10-nov-10	Het Hattem, fase A			26,780	63533092	
10-nov-10	Het Hattem, fase A			29,140	63533109	
10-nov-10	Het Hattem, fase A			29,100	63533108	
10-nov-10	Het Hattem, fase A			25,160	63533086	
10-nov-10	Het Hattem, fase A			25,340	63533085	
10-nov-10	Het Hattem, fase A			30,580	63533111	
10-nov-10	Het Hattem, fase A			23,260	63533113	
10-nov-10	Het Hattem, fase A			29,160	63533112	
10-nov-10	Het Hattem, fase A			25,440	63533107	
10-nov-10	Het Hattem, fase A			25,600	63533114	
10-nov-10	Het Hattem, fase A			29,000	63533090	
10-nov-10	Het Hattem, fase A			25,380	63533088	
10-nov-10	Het Hattem, fase A			22,800	63533087	
10-nov-10	Het Hattem, fase A			29,120	63533089	
11-nov-10	Het Hattem, fase A			31,780	63533106	
11-nov-10	Het Hattem, fase A			29,400	63533094	
15-nov-10	Het Hattem, fase A			26,380	63533098	
15-nov-10	Het Hattem, fase A			33,380	63533100	
15-nov-10	Het Hattem, fase A			32,040	63533101	
15-nov-10	Het Hattem, fase A			31,220	63533102	
15-nov-10	Het Hattem, fase A			41,200	63533103	
15-nov-10	Het Hattem, fase A			31,020	63533104	
15-nov-10	Het Hattem, fase A			31,720	63533105	
Totaal:				693,960		

Afvoer verontreinigde grond

project: Vaassen Hartensche Molenbeek
 projectnummer: P10-0305
 bestemming: Speciebergings Drempt
 afvalstroomnr.: 05ZE400WS581

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
25-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240190	
25-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240191	
25-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240194	
25-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240195	
25-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240196	
25-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240391	
25-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240392	
26-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240390	
26-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240193	
26-okt-11	fase A, beekbodem	1	20		63240393	
26-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240394	
26-okt-11	fase A, beekbodem	1	20		63240395	
26-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240389	
26-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240192	
26-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240400	
26-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240397	
26-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240399	
26-okt-11	fase A, beekbodem	1	20		63240398	
26-okt-11	fase A, beekbodem	1	25		63240396	
Totaal:			460			

Afvoer veronteinigde grond

project: Vaassen Hartensche Molenbeek
 projectnummer: P10-0305
 bestemming: Specieberging Drempt
 afvalstroomnr.: 05ZE400WS681

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
5-nov-11	fase A, oevers	1	25		63240679	
5-nov-11	fase A, oevers	1	23		63240678	
5-nov-11	fase A, oevers	1	23		63240680	
5-nov-11	fase A, oevers	1	25		63240681	
5-nov-11	fase A, oevers	1	25		63240677	
5-nov-11	fase A, oevers	1	23		63240676	
5-nov-11	fase A, oevers	1	23		63240675	
5-nov-11	fase A, oevers	1	25		63240690	
5-nov-11	fase A, oevers	1	25		63240674	
5-nov-11	fase A, oevers	1	23		63240672	
5-nov-11	fase A, oevers	1	23		63240673	
5-nov-11	fase A, oevers	1	20		63240671	
11-nov-11	fase A, oevers	1	30		63240682	
11-nov-11	fase A, oevers	1	30		63240683	
11-nov-11	fase A, oevers	1	30		63240684	
11-nov-11	fase A, oevers	1	30		63240685	
Totaal:			403			

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender **zie ontdoener**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer bedrijfsnummer

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

3^a
ontdoener **Pannekoek GWW BV**
straat + nr
postc. + woonpl. **Talhoutweg 24**
bedrijfsnummer **8171 MB VAASSEN**

4^a
ontvanger **Grondbank GMG B.V.**
straat + nr **Lovinklaan 1**
postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**
bedrijfsnummer **1854696**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Heemans**
straat + nr **Heemansweg 38**
postc. + woonpl.

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



3^b
locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartense**
straat + nr **Molenbeek**
postc. + woonpl. **Nierenseweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN 10-11-10**

4^b
locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**
straat + nr **Middeldijk 0**
postc. + woonpl. **8094 PS HATTEMERBROEK**
datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z310000134	Indicatief max. klasse B baggerspecie		170506	A02	

Datum/tijd: 10-11-2010 15:06:30
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12152
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17962 baggerspecie
Kenteken: BHGB70

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 49.360 kg 9001

Netto: 29.960 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.	63533091	
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 ontdeener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

(2)

Grondbank GMG

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



1 ☒ ontdeener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender **zie ontdeener**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer bedrijfsnummer

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

3*
ontdeener **Pannekoek GWW BV**
straat + nr
postc. + woonpl. **Talhoutweg 24**
bedrijfsnummer **8171 MB VAASSEN**

4*
ontvanger **Grondbank GMG B.V.**
straat + nr **Lovinklaan 1**
postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**
bedrijfsnummer **1854696**

3*
locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartense**
straat + nr **Molenbeek 1**
postc. + woonpl. **Nierensweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN**
4*
locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**
straat + nr **Middelrijk 0**
postc. + woonpl. **8094 PS HATTEMERBROEK**
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdeener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **afval**
straat + nr **afval**
postc. + woonpl. **afval**
VIHB-nummer **afval**
bedrijfsnummer **afval**
kenteken **afval**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijsluften (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repetitieve vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer **05Z310000134**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Indicatief max. klasse B baggerspecie**
aantal/verpakking **170506**
eural code **A02**
verw. hoeveelheid (kg) **170506**
geschatte gewogen hoeveelheid (kg)

Datum: 10-11-2010 12:49:05
Locatie: Hattelerbroek

Bonnr: 12143
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17362
Kenteken: 8H0870

1st: 19.400 kg CT 0
2st: 46.180 kg 8992

Nettot: 26.780 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.			63533092
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdeener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender **zie ontdoener**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3
ontdoener **Pannekoek GWW BV**

straat + nr

postc. + woonpl. **Talhoutweg 24**

bedrijfsnummer **8171 MB VAASSEN**

4
ontvanger **Grondbank GMG B.V.**

straat + nr **Lovinklaan 1**

postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**

bedrijfsnummer **1854696**

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

inzamelaar/vervoerder **Grondbank**

straat + nr

postc. + woonpl. **Op de Hoek**

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



3
locatie van herkomst **Onderhoud en sanderij Hartense Molenbeek**

straat + nr

postc. + woonpl. **Nierenaeweg 0**

datum aanvang transport **8171 VAASSEN**

4
locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**

straat + nr

postc. + woonpl. **Middelrijk 0**

datum ontvangst transport **8094 PS HATTEMERBROEK**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z310000134	Indicatief max. klasse B baggerspecie		170506	A02		

Datum/tijd: 10-11-2010 13:39:47
Locatie: Hattemberbroek

Banner: 12147
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: 8KGE85

1e: 16.100 kg RT 0
2e: 47.240 kg 8956

Netto: 29.140 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.	63533109	
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 zie ontdoener
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

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

3^a _____
ontdoener Pannekoek GWW BV
straat + nr _____
postc. + woonpl. Talhoutweg 24
bedrijfsnummer 8171 MB VAASSEN

4^a _____
ontvanger Grondbank GMG B.V.
straat + nr Lovinklaan 1
postc. + woonpl. 6821 HX ARNHEM
bedrijfsnummer 1854696

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

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



3^b _____
locatie van herkomst Onderhoud en sanering Hartense
straat + nr Molenbeek
postc. + woonpl. Nierensweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN
4^b _____
locatie van bestemming Noorderhoek TOP
straat + nr Middeldijk 0
postc. + woonpl. 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport 10-11-10

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z310000134	Indicatief max. klasse B baggerspecie		170506	A02		

Datum/tijd: 10-11-2010 11:57:01
Locatie: Hattelerbroek

Bonnr: 12139
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: 8X6285

1e: 18.000 kg FT 0
2e: 47.200 kg 3988

Netto: 29.100 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.	63533108	
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

Grondbank GMC

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdoener
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

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

3^a _____
ontdoener Pannekoek GWW BV
straat + nr _____
postc. + woonpl. Talhoutweg 24
bedrijfsnummer 8171 MB VAASSEN

4^a _____
ontvanger Grondbank GMG B.V.
straat + nr Lovinklaan 1
postc. + woonpl. 6821 HX ARNHEM
bedrijfsnummer 1854696

5 _____
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Zwarte Waaier
straat + nr _____
postc. + woonpl. Op de Meer

3^b _____
locatie van herkomst Onderhoud en sanering Hartense
straat + nr Molenbeek
postc. + woonpl. Nierenseweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN
4^b _____
locatie van bestemming Noorderhoek TOP
straat + nr Middelrijk 0
postc. + woonpl. 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport 16-11-10

VIHB-nummer 63533086
bedrijfsnummer _____
kenteken 31 57 85
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijsluiten (zie toelichting) _____
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z310000134	Indicatief max. klasse B baggerspecie		170506	A02		

Datum/tijd: 10-11-2010 9:55:33
Locatie: Hartemerbreek

Bonnr: 12131
Afvalstroom: 05Z310000134
Parti: 17362 baggerspecie
Kenteken: 643885

1st: 18.100 kg PT 0
2st: 43.250 kg 8930

Netto: 25.150 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.			63533086
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontgoener 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

Grondbank GMG

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgm.nl
www.grondbankgm.nl



1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdoener
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____
2
factuuradres _____
postbus of straat + nr _____
postc. + woonpl. _____

3* ontdoener Pannekoek GWW BV
straat + nr _____
postc. + woonpl. Talhoutweg 24
bedrijfsnummer 8171 MB VAASSEN

4* ontvanger Grondbank GMG B.V.
straat + nr Lovinklaan 1
postc. + woonpl. 6821 HX ARNHEM
bedrijfsnummer 1854696

3* locatie van herkomst Onderhoud en sanering Hartense
straat + nr Molenbeek
postc. + woonpl. Nierensweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN

4* locatie van bestemming Noorderhoek TOP
straat + nr Middeldijk 0
postc. + woonpl. 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport _____

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Zakkenhuis VIHB-nummer 36500384110
straat + nr _____ bedrijfsnummer _____
postc. + woonpl. Op de Oude kenteken TV 9 B 85
route-inzameling ☒ ja ☐ nee
route niet bijsluiten (zie toelichting) _____
inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting _____

6
afvalstroomnummer 05Z310000134 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Indicatief max. klasse B baggerspecie
aantal/verpakking 170506 eural code A02 verw. hoeveelheid (kg) 170506 geschatte gewogen hoeveelheid (kg) _____

Datum tijd: 10-11-2010 9:01:41
Locatie: Hattenerbroek
Boort: 12124
Afvalstroom: 05Z310000134
Particler: 17350 baggerspecie
Kenteken: EX6885
Totaal: 18.100 kg FT 0
Totaal: 43.440 kg 3575
Netto: 25.340 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.			63533085
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

7

Grondbank GMG

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



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

afzender **zie ontdoener**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener **Pannekoek GWW BV**

straat + nr

postc. + woonpl. **Talhoutweg 24**

bedrijfsnummer **8171 MB VAASSEN**

4

ontvanger **Grondbank GMG B.V.**

straat + nr **Lovinklaan 1**

postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**

bedrijfsnummer **1854696**

3

locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartenree**

straat + nr **Molenbeek**

postc. + woonpl. **Nierenseweg 0**

datum aanvang transport **8171 VAASSEN 11-11-10**

4

locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**

straat + nr **Middeldijk 0**

postc. + woonpl. **8094 PS HATTEMERBROEK**

datum ontvangst transport

5

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

inzamelaar/vervoerder **W. J. Herms**

straat + nr **Hummerstraat**

postc. + woonpl. **8171 MB**

VIHB-nummer **1854696**

bedrijfsnummer **8171 MB**

kenteken **BR-DL-7**

route-inzameling ☒ ja ☒ nee

route lijst 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)
05Z310000134	Indicatief max. klasse B baggerspecie		170506	A02		

Datum/tijd: 10-11-2010 11:17:00
Locatie: Hattemerbroek

Sonnet: 12136
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL72

1e: 20.180 kg PT 10
2e: 50.760 kg 2365

Netto: 30.580 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.			63533111
	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	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ ontdeener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender **zie ontdeener**

straat + nr
postc. + woonpl.

VIHB-nummer bedrijfsnummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdeener **Pannekoek GWW BV**
straat + nr
postc. + woonpl. **Talhoutweg 24**
bedrijfsnummer **8171 MB VAASSEN**

4
ontvanger **Grondbank GMG B.V.**
straat + nr **Lovinklaan 1**
postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**
bedrijfsnummer **1854696**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdeener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Wijma**
straat + nr **Hummerstraat**
postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



3
locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartenbeek**
straat + nr **Molenbeek**
postc. + woonpl. **Nierenseweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN 10 11 2010**

4
locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**
straat + nr **Middeldijk 0**
postc. + woonpl. **8094 PS HATTEMERBROEK**
datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052310000134	Indicatief max. klasse B baggerspecie		170506	A02		

Datum/tijd: 10-11-2010 6:13:10
Locatie: Hattemerbroek

Zonari: 12126
afvalstroom: 052310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1st: 20.180 kg
2st: 45.440 kg

Netto: 25.260 kg

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

	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			63533113
In de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdeener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

(9)

Grondbank GMG

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgm.com
www.grondbankgm.com



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

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener

Pannekoek GWW BV

straat + nr

postc. + woonpl.

Talhoutweg 24

bedrijfsnummer

8171 MB VAASSEN

4

ontvanger

Grondbank GMG B.V.

straat + nr

Lovinklaan 1

postc. + woonpl.

6821 HX ARNHEM

bedrijfsnummer

1854696

3

locatie van herkomst

Onderhoud en sanering Hartense

straat + nr

Molenbeek

postc. + woonpl.

Nierensweg 0

datum aanvang transport

8171 VAASSEN 10-11-2010

4

locatie van bestemming

Noorderhoek TOP

straat + nr

Middeldijk 0

postc. + woonpl.

8094 PS HATTEMERBROEK

datum ontvangst transport

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

inzamelaar/vervoerder

W. Heijmans

straat + nr

W. Heijmans 38

postc. + woonpl.

205

VIHB-nummer

9650000000

bedrijfsnummer

kenteken

BRDL73

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route/lijst bijluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repererende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

aantal/

verpakking

eural

code

geschatte gewogen

verw. hoeveelheid hoeveelheid

meth. (kg)

(kg)

170506

A02

Datum/tijd: 10-11-2010 13:05:00

Locatie: Hattemberbroek

Bonnr: 12144

Afvalstroom: 05Z310000134

Partijnr: 17362 baggerspecie

Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg

2e: 49.340 kg

8993

Netto: 29.160 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.		63533112	
handtekening afzender <u>[Handtekening]</u> naam in blokletters		handtekening ontdoener <u>[Handtekening]</u> naam in blokletters		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u>[Handtekening]</u> naam in blokletters	
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u>[Handtekening]</u> naam in blokletters					

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ ontdeener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar

afzender **zie ontdeener**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer bedrijfsnummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a
ontdeener **Pannekoek GWW BV**

straat + nr

postc. + woonpl. **Talhoutweg 24**

bedrijfsnummer **8171 MB VAASSEN**

4^a
ontvanger **Grondbank GMG B.V.**

straat + nr **Lovinklaan 1**

postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**

bedrijfsnummer **1854696**

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

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



3^a
locatie van herkomst **Onderhoud en satering Hartense**

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport **8171 VAASSEN 10/11/10**

4^a
locatie van bestemming **Noordhoek TOP**

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport **8094 PS HATTEMERBROEK**

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

6
afvalstroomnummer **05Z310000134**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Indicatief max. klasse B baggerspecie**
aantal/verpakking **170506**
eural code **A02**
verw. meth. **1**
geschatte hoeveelheid (kg)
gewogen hoeveelheid (kg)

Datum/tijd: 10-11-2010 15:23:08
Locatie: Hattermerbroek

Bonnr: 12153
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 45.620 kg 9002

Netto: 25.440 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.	63533107
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdeener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender **zie ontdoener**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer bedrijfsnummer
2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.
3
ontdoener **Pannekoek GWW BV**
straat + nr
postc. + woonpl. **Talhoutweg 24**
bedrijfsnummer **8171 MB VAASSEN**
4
ontvanger **Grondbank GMG B.V.**
straat + nr **Lovinklaan 1**
postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**
bedrijfsnummer **1854696**

Grondbank GMG

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



3
locatie van herkomst **Onderhoud en schieving Hartense Molenbeek**
straat + nr
postc. + woonpl. **Nierensaweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN**
4
locatie van bestemming **Noordhoek TOP**
straat + nr **Middeldijk 0**
postc. + woonpl. **8094 PS HATTEMERBROEK**
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Willems**
straat + nr **Mannekeste 28**
postc. + woonpl. **EPE**
VIHB-nummer **6821 HX ARNHEM**
bedrijfsnummer
kenteken **BR012**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-lijst bijlufen (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
reputerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer **05Z310000134**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Indicatief max. klasse B baggerspecie**
aantal/verpakking **170506**
eural code **A02**
verw. meth. (kg) **20.180 kg**
geschatte hoeveelheid (kg) **45.780 kg**
gewogen hoeveelheid (kg)

Datum/tijd: 10-11-2010 7:16:51
Locatie: Hattelerbroek
Bonnr: 12/21
Afvalstroom: 05Z310000134
Parti: 17962 baggerspecie
Kenteken: BR012

1e: 20.180 kg RT 0
2e: 45.780 kg 2970

Netto: 25.600 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.			63533114
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

12

Grondbank GMG

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdoener
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

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

3* Pannekoek GWW BV
straat + nr _____
postc. + woonpl. Talhoutweg 24
bedrijfsnummer 8171 MB VAASSEN

4* Grondbank GMG B.V.
straat + nr Lovinklaan 1
postc. + woonpl. 6821 HX ARNHEM
bedrijfsnummer 1854696

3* Onderhoud en sanering Harten
locatie van herkomst Molenbeek
straat + nr _____
postc. + woonpl. Nierensweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN 10-11-10

4* Roosbeek TOP
locatie van bestemming Middelrijk 0
straat + nr _____
postc. + woonpl. 68094 PS HATTEMERBOEK
datum ontvangst transport _____

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder W. Heijmans
straat + nr Hammerstraat 38
postc. + woonpl. Etc
VIHB-nummer 1856616
bedrijfsnummer 1856616
kenteken BT-DN-53

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052310000134	Indicatief max. klasse B baggerspecie		170506	A02		

Datum/tijd: 10-11-2010 14:37:39
Locatie: Hattemerboek
Bonnr: 12148
Afvalstroom: 052310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: BT-DN-53

lei: 16.500 kg FI 0
Zei: 45.500 kg 2997

Netto: 29.000 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.		63533090	
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 vrachtbijlage naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender **zie ontdoener**

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

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

3^a
ontdoener **Pannekoek GWW BV**
straat + nr
postc. + woonpl. **Talhoutweg 24**
bedrijfsnummer **8171 MB VAASSEN**

4^a
ontvanger **Grondbank GMG B.V.**
straat + nr **Lovinklaan 1**
postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**
bedrijfsnummer **1854696**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **W. Harms**
straat + nr **Hammerstraat 30**
postc. + woonpl. **972**

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



3^b
locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartense Molenbeek**
straat + nr
postc. + woonpl. **Nierensweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN 10-11-10**
4^b
locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**
straat + nr **Middeldijk 0**
postc. + woonpl. **8094 PS HATTEMERBROEK**
datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z310000134	Indicatief max. klasse B baggerspecie		170506	A02		

Datum/tijd: 10-11-2010 10:13:47
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12133
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17962
Kenteken: BTDN53

1e: 16.580 kg PT 0
2e: 41.960 kg 8362
Netto: 25.380 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.			63533088
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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender **zie ontvanger**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontvanger **Pannekoek GWW BV**

straat + nr

postc. + woonpl. **Talhoutweg 24**

bedrijfsnummer **8171 MB VAASSEN**

4^a

ontvanger **Grondbank GMG B.V.**

straat + nr **Lovinklaan 1**

postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**

bedrijfsnummer **1854696**

5

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

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



3^a locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Harten**

straat + nr **Molenbeek**

postc. + woonpl. **Nierenseweg 0**

datum aanvang transport **8171 VAASSEN 10-11-10**

4^a

locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**

straat + nr **Middeldijk 0**

postc. + woonpl. **8094 PS HATTEMERBROEK**

datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer

05Z310000134

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

Indicatief max. klasse B baggerspecie

aantal/
verpakking

eural
code

170506

geschatte gewogen

verw. hoeveelheid hoeveelheid
meth. (kg) (kg)

A02

datum/tijd: 10-11-2010 8:19:05
locatie: Hattenerbroek

Sonnr: 12126
afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17062 baggerspec. 4
Kanteken: BTDN53

1st: 16.580 kg PT 3
2st: 39.380 kg 3975

Totaal: 22.800 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	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

63533087

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender zie ontdoener

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2

factuuradres _____

postbus of straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

3

ontdoener Pannekoek GWW BV

straat + nr _____

postc. + woonpl. Talhoutweg 24

bedrijfsnummer 8171 MB VAASSEN

4

ontvanger Grondbank GMG B.V.

straat + nr Lovinklaan 1

postc. + woonpl. 6821 HX ARNHEM

bedrijfsnummer 1854696

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankmgm.nl
www.grondbankmgm.nl



3

locatie van herkomst Onderhoud en sanering Hartense

straat + nr Molenbeek

postc. + woonpl. Nierenseweg 0

datum aanvang transport 8171 VAASSEN 10-11-10

4

locatie van bestemming Noorderhoek TOP

straat + nr Middeldijk 0

postc. + woonpl. 8094 PS HATTEMERBROEK

datum ontvangst transport _____

5

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

inzamelaar/vervoerder Willems

straat + nr Hammerstraat 38

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer 4551020

bedrijfsnummer 1056116

kenteken BT-DN-5?

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting) _____

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z310000134	Indicatief max. klasse B baggerspecie		170506	A02		

Daatum tijd: 10-11-2010 12:34:52
Locatie: Hartsekerhoek

Bonnr: 12041
Afvalstroom: 05Z310000134
Parti bonnr: 17060 baggerspecie
Kenteken: BT-DN-5?

1st: 16.500 kg RT 0
2st: 45.700 kg 0190

Netto: 29.120 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.			63533089
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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

16

Grondbank GMG

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender **zie ontdoener**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer bedrijfsnummer

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

3^a
ontdoener **Pannekoek GWW BV**
straat + nr
postc. + woonpl. **Talhoutweg 24**
bedrijfsnummer **8171 MB VAASSEN**

4^a
ontvanger **Grondbank GMG B.V.**
straat + nr **Lovinklaan 1**
postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**
bedrijfsnummer **1854696**

3^a
locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartense Molenbeek**
straat + nr
postc. + woonpl. **Nierensweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN**

4^a
locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**
straat + nr **Middelrijk 0**
postc. + woonpl. **8094 PS HATTEMERBROEK**
datum ontvangst transport

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

VIHB-nummer **94501030**
bedrijfsnummer **1856000**
kenteken **BH3870**

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

6
afvalstroomnummer **05Z310000134** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Indicatief max. klasse B baggerspecie**
aantal/verpakking **170506** eural code **A02** geschatte hoeveelheid (kg) **170506** gewogen hoeveelheid (kg) **A02**

Datum/tijd: **11-11-2010 15:39:00**
Locatie: **Hattermerbroek**

Bonnr: **12180**
Afvalstroom: **05Z310000134**
Partijnr: **17862 baggerspecie**
Kenteken: **BH3870**

1e: **19.400 kg PT 0**
2e: **51.180 kg 9029**

Netto: **31.780 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.			63533106
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

17

Grondbank GMG

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender **zie ontdoener**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer bedrijfsnummer

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

3
ontdoener **Pannekoek GWW BV**
straat + nr
postc. + woonpl. **Talhoutweg 24**
bedrijfsnummer **8171 MB VAASSEN**

4
ontvanger **Grondbank GMG B.V.**
straat + nr **Lovinklaan 1**
postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**
bedrijfsnummer **1854696**

3
locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartense Molenbeek**
straat + nr
postc. + woonpl. **Nierensweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN 11-11-2010**

4
locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**
straat + nr **Middeldijk 0**
postc. + woonpl. **8094 PS HATTEMERBROEK**
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Hennus**
straat + nr **Hennusweg 28**
postc. + woonpl. **Epe**
VIHB-nummer **6L 5010 20**
bedrijfsnummer **195 64, 0**
kenteken **BR IL 73**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer **052310000134**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Indicatief max. klasse B baggerspecie**
aantal/verpakking **bulk**
eural code **170506**
verw. meth. **A02**
geschatte hoeveelheid (kg) **30000**
gewogen hoeveelheid (kg)

Datum/tijd: **11-11-2010 15:16:12**
Locatie: **Hattermerbroek**

Bonnr: **12179**
Afvalstroom: **052310000134**
Partijnr: **17862** baggerspecie
Kenteken: **BRDL73**

1e: **20.180 kg PT 0**
2e: **49.580 kg 9028**

Netto: **29.400 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.	63533094	
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

Grondbank GMC

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



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

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

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

3^a _____
ontdoener Pannekoek GWW BV
straat + nr _____
postc. + woonpl. Talhoutweg 24
bedrijfsnummer 8171 MB VAASSEN

4^a _____
ontvanger Grondbank GMC B.V.
straat + nr Lovinklaan 1
postc. + woonpl. 6821 HX ARNHEM
bedrijfsnummer 1854696

3^a _____
locatie van herkomst Onderhoud en sanering Hartenoo
straat + nr Molenbeek
postc. + woonpl. Nierenseweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN

4^a _____
locatie van bestemming Noordhoek TOP
straat + nr Middeldijk 0
postc. + woonpl. 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport _____

5 _____
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder HERONS
straat + nr Nieuwestraat 38
postc. + woonpl. 7711

VIHB-nummer 63533098
bedrijfsnummer 17962
kenteken 2HGB7D

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)
05Z310000134	Indicatief max. klasse B baggerspecie		170506	A02		

nieuwestraat / goetshuys

Datum/tijd: 15-11-2010 17:53:34
Locatie: Hattemberbroek

Bonnr: 12225
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17962 baggerspecie
Kenteken: 2HGB7D

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 45.780 kg 9074

Netto: 26.380 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.			63533098
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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender **zie ontdoener**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer bedrijfsnummer

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

3^a
ontdoener **Pannekoek GWW BV**
straat + nr
postc. + woonpl. **Talhoutweg 24**
bedrijfsnummer **8171 MB VAASSEN**

4^a
ontvanger **Grondbank GMG B.V.**
straat + nr **Lovinklaan 1**
postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**
bedrijfsnummer **1854696**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **W. Hermans**
straat + nr **Hennepste 308**
postc. + woonpl. **2 RC**

6
afvalstroomnummer **05Z310000134**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Indicatief max. klasse B baggerspecie**

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



3^b
locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartense Molenbeek**
straat + nr
postc. + woonpl. **Nierensaweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN 12-1-10**
4^b
locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**
straat + nr **Middelrijk 0**
postc. + woonpl. **8094 PS HATTEMERBROEK**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **0530030 VIHB**
bedrijfsnummer **17362**
kenteken **BRDL73**
route-inzameling ☒ ja ☒ nee
route-lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☒ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☒ ja ☒ nee
zie toelichting

aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
			170506	A02

Nierensaweg / genkbeek

Datum/tijd: 15-11-2010 15:39:02
Locatie: Hattemerbroek

Sonnr: 12230
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 53.560 kg 9079

Netto: 33.380 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.			63533100
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

20

Grondbank GMG

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgm.com.nl
www.grondbankgm.com.nl



1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdoener
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

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

3^a
ontdoener Pannekoek GWW BV
straat + nr _____
postc. + woonpl. Talhoutweg 24
bedrijfsnummer 8171 MB VAASSEN

4^a
ontvanger Grondbank GMG B.V.
straat + nr Lovinklaan 1
postc. + woonpl. 6821 HX ARNHEM
bedrijfsnummer 1854696

3^b
locatie van herkomst Onderhoud en schieving Hartenbeek
straat + nr Molenbeek
postc. + woonpl. Nierensweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN 15-11-10

4^b
locatie van bestemming Noordhoek TOP
straat + nr Middelrijk 0
postc. + woonpl. 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder W. Houten
straat + nr Postbus 1163
postc. + woonpl. 6801 BD ARNHEM
VIHB-nummer 8171 MB VAASSEN
bedrijfsnummer 8171 MB VAASSEN
kenteken BRDL73
route-inzameling: ☐ ja; ☒ nee
route-lijst bijloten (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)
052310000134	Indicatief max. klasse B baggerspecie		170506	A02		

meidenweg / goudkruisweg

Datum/tijd: 15-11-2010 12:52:39
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12222
Afvalstroom: 052310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 52.220 kg 9071

Netto: 32.040 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.		63533101	
handtekening afzender <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening ontdoener <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i> 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 **zie ontdoener**
straat + nr **1**
postc. + woonpl. **1**
VIHB-nummer **1** bedrijfsnummer **1**

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

3^a
ontdoener **Pannekoek GWW BV**
straat + nr
postc. + woonpl. **Talhoutweg 24**
bedrijfsnummer **8171 MB VAASSEN**

4^a
ontvanger **Grondbank GMG B.V.**
straat + nr **Lovinklaan 1**
postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**
bedrijfsnummer **1854696**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Grondbank GMG B.V.**
straat + nr **Lovinklaan 1**
postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**

6
afvalstroomnummer **05Z310000134**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Indicatief max. klasse B baggerspecie**



MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



3^b
locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartense Molenbeek**
straat + nr
postc. + woonpl. **Nierenseweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN 15-11-10**

4^b
locatie van bestemming **Noordhoek TOP**
straat + nr **Middelrijk 0**
postc. + woonpl. **8094 PS HATTEMERBROEK**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **63533102**
bedrijfsnummer
kenteken **BRDL 73**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	170506	A02		

nierenseweg / goarkbeek

Datum/tijd: 15-11-2010 10:28:54
Locatie: Hattemerbroek
Bonnr: 12214
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: BRDL 73

1e: 20.180 kg FT 3
2e: 51.400 kg 9363
Netto: 31.220 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.		63533102	
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde 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 **zie ontdoener**

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2

factuuradres _____

postbus of straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

3^a

ontdoener **Pannekoek GWW BV**

straat + nr _____

postc. + woonpl. **Talhoutweg 24**

bedrijfsnummer **8171 MB VAASSEN**

4^a

ontvanger **Grondbank GMG B.V.**

straat + nr **Lovinklaan 1**

postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**

bedrijfsnummer **1854696**

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



3^a

locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartenbeek**

straat + nr **Molenbeek**

postc. + woonpl. **Nierensweg 0**

datum aanvang transport **8171 VAASSEN / 5-11-10**

4^a

locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**

straat + nr **Middeldijk 0**

postc. + woonpl. **8094 PS HATTEMERBROEK**

datum ontvangst transport _____

5

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

inzamelaar/vervoerder **W. H. H. H. H.**

straat + nr **Meerweg 38**

postc. + woonpl. **686**

VIHB-nummer **05000000**

bedrijfsnummer **17862**

kenteken **BRDL73**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst 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)
05Z310000134	Indicatief max. klasse B baggerspecie		170506	A02		

Meerweg / gorkheweg

Datum/tijd: 15-11-2010 8:32:10
Locatie: Hattermerbroek

Bonnr: 12208
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg FT 0
2e: 61.380 kg 9057

Netto: 41.200 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.			63533103
handtekening afzender <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening ontdoener <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

23

Grondbank GMC

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



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

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

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

3
ontdoener Pannekoek GWW BV
straat + nr _____
postc. + woonpl. Talhoutweg 24
bedrijfsnummer 8171 MB VAASSEN

4
ontvanger Grondbank GMG B.V.
straat + nr Lovinklaan 1
postc. + woonpl. 6821 HX ARNHEM
bedrijfsnummer 1854696

3
locatie van herkomst Onderhoud en sanering Hartense
straat + nr Molenbeek
postc. + woonpl. Nierenseweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN 15-11-10

4
locatie van bestemming Noordhoek TOP
straat + nr Middelrijk 0
postc. + woonpl. 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Hammer 38
straat + nr Hammer 38
postc. + woonpl. 270

VIHB-nummer 8171 MB VAASSEN
bedrijfsnummer _____
kenteken 211 9670

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>05Z310000134</u>	<u>Indicatief max. klasse B baggerspecie</u>		<u>170506</u>	<u>A02</u>		

Hammer 38

Datum/tijd: 15-11-2010 11:01:40
Locatie: Hattermerbroek

Boonr: 12216
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: 6H6870

1e: 19.400 kg PT
2e: 50.420 kg 9065

Netto: 31.020 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.		63533104	
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 ontdeener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☒ ontdeener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdeener

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdeener

Pannekoek GWW BV

straat + nr

postc. + woonpl.

Talhoutweg 24

bedrijfsnummer

8171 MB VAASSEN

4

ontvanger

Grondbank GMG B.V.

straat + nr

Lovinklaan 1

postc. + woonpl.

6821 HX ARNHEM

bedrijfsnummer

1854696

5

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

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

3

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

Onderhoud en sanering Hartense

Molenbeek

Nierensweg 0

8171 VAASSEN 15-11-2010

4

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Noorderhoek TOP

Middelrijk 0

8094 PS HATTEMERBROEK

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/

verpakking

eural

code

geschatte

hoeveelheid

gewogen

hoeveelheid

meth.

(kg)

(kg)

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506

A02

nierensweg / genkhuus

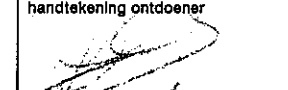
Datum/tijd: 15-11-2010 8:58:22
Locatie: Hattermerbroek

Boonr: 12210
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: SH6870

1e: 19.400 kg FT 0
2e: 51.120 kg 9059

Watto: 31.720 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.			63533105
in de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender  naam in blokletters	handtekening ontdeener  naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar 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 Pannekoek G.W.W. BV
Talhoutweg 24
postc. + woonpl. 8171 MB Vaassen
bedrijfsnummer

3
locatie van herkomst
straat + nr Hartense Molenbeek 1e fase (mm 7)

postc. + woonpl. 8170 Vaassen
datum aanvang transport

4
ontvanger
straat + nr Depot Drempt BV
Rondweg 33
postc. + woonpl. 6679 AS Oosterhout (Gld.)
bedrijfsnummer 1026960

4
locatie van bestemming
straat + nr Specieberg Drempt
Rijksweg 8a
postc. + woonpl. 6996 AC Drempt
datum ontvangst transport

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

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

VIHB-nummer
bedrijfsnummer
kenteken

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZE400wS581	Baggerspecie klasse B	1	170506	G.01		
	Storten in plas					

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.			63240190		
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 gelijk- genummerde vrachtbrief			
naam in blokletters		naam in blokletters		naam in blokletters		naam in blokletters			

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1
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

Pannekoek G.W.W. BV
Talhoutweg 24
8171 MB Vaassen

4
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

Depot Drempt BV
Rondweg 33
6679 AS Oosterhout (Gld.)
1026960

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

Hartense Molenbeek 1e fase (mm 7)

8170 Vaassen

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

Speciebergiging Drempt

Rijksweg 8a

6996 AC Drempt

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☒ ontvoerder; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
bedrijfsnummer
kenteken
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

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

05ZE400wS581 Baggerspecie klasse B

1 170506 G.01

Storten in plas

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.			63240191
in de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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



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

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

Pannekoek G.W.W. BV
Talhoutweg 24
8171 MB Vaassen

4^a

ontvanger

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

Depot Drempt BV
Rondweg 33
6679 AS Oosterhout (Gld.)
1026960

3^b

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

Hartense Molenbeek 1e fase (mm 7)

8170 Vaassen

4^b

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Speciebergings Drempt

Rijksweg 8a

6996 AC Drempt

5

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

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

geschatte gewogen

hoeveelheid hoeveelheid

meth. (kg) (kg)

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/

verpakking

eural

code

verw.

meth.

05ZE400wS581 Baggerspecie klasse B

1

170506

G.01

Storten in plas

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.			63240194
in de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	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	

4

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 bedrijfsnummer

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

3
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

Pannekoek G.W.W. BV
Talhoutweg 24
8171 MB Vaassen

4
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

Depot Drempt BV
Rondweg 33
6679 AS Oosterhout (Gld.)
1026960

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

Hartense Molenbeek 1e fase (mm 7)

8170 Vaassen

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

Speciebergings Drempt

Rijksweg 8a

6996 AC Drempt

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

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte	gewogen
					hoeveelheid (kg)	hoeveelheid (kg)
05ZE400WS581	Baggerspecie klasse B	1	170506	G.01		
	Storten in plas					

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.			63240195
in de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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



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

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3*

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

Pannekoek G.W.W. BV
Talhoutweg 24
8171 MB Vaassen

4*

ontvanger

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

Depot Drempt BV
Rondweg 33
6679 AS Oosterhout (Gld.)
1026960

3*

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

Hartense Molenbeek 1e fase (mm 7)

8170 Vaassen

4*

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Speciebergings Drempt

Rijksweg 8a

6996 AC Drempt

5

getransporteerd door: ☐ afzender; ☒ ontvanger; ☐ handelaar; ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

geschatte gewogen

hoeveelheid hoeveelheid

meth. (kg) (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/

verpakking

eurat

code

verw.

meth.

05ZE400wS581

Baggerspecie klasse B

1

170506

G.01

Storten in plas

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.

63240196

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

naam in blokletters

naam in blokletters

naam in blokletters

naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☐ afzender; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☐ bemiddelaar

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener

straat + nr Pannekoek G.W.W. BV

postc. + woonpl. Talhoutweg 24

bedrijfsnummer 8171 MB Vaassen

4^a ontvanger

straat + nr Depot Drempt BV

postc. + woonpl. Rondweg 33

bedrijfsnummer 6679 AS Oosterhout (Gld.)

1026960

3^a locatie van herkomst

straat + nr Hartense Molenbeek 1e fase (mm 7)

postc. + woonpl. 8170 Vaassen

datum aanvang transport

4^a locatie van bestemming

straat + nr Speciebergeng Drempt

postc. + woonpl. Rijksweg 8a

datum ontvangst transport 6996 AC Drempt

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

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling (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)
05ZE400WS581	Baggerspecie klasse B	1	170506	G.01		
	Storten in plas					

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.	63240391
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 ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

Pannekoek G.W.W. BV
Talhoutweg 24
8171 MB Vaassen

4^a

ontvanger

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

Depot Drempt BV
Rondweg 33
6679 AS Oosterhout (Gld.)
1026960

3^b

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

Hartense Molenbeek 1e fase (mm 7)

8170 Vaassen

4^b

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Speciebergings Drempt

Rijksweg 8a

6996 AC Drempt

5

getransporteerd door: ☐ afzender; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☐ inzamelaar; ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routeijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/

verpakking

eural

code

verw. hoeveelheid

meth.

(kg)

geschatte hoeveelheid

(kg)

gewogen hoeveelheid

(kg)

05ZE400WS581 Baggerspecie klasse B

1

170506

G.01

Storten in plas

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.

63240392

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZE400WS581	Baggerspecie klasse B	1	170506	G.01		
	Storten in plas					

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.		63240390
in de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerd) 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; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☐ bemiddelaar
afzender ☒

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3*
ontdoener
straat + nr Pannekoek G.W.W. BV
postc. + woonpl. Talhoutweg 24
bedrijfsnummer 8171 MB Vaassen

4*
ontvanger
straat + nr Depot Drempt BV
postc. + woonpl. Rondweg 33
bedrijfsnummer 6679 AS Oosterhout (Gld.)
1026960

3*
locatie van herkomst
straat + nr Hartense Molenbeek 1e fase (mm 7)
postc. + woonpl. 8170 Vaassen
datum aanvang transport

4*
locatie van bestemming
straat + nr Specieberg Drempt
postc. + woonpl. Rijksweg 8a
datum ontvangst transport 6996 AC Drempt

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

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZE400wS581	Baggerspecie klasse B	1	170506	G.01		
	Storten in plas					25 m ³

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.		
in de vracht is verzekering niet begrepen	63240193		
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

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 bedrijfsnummer

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

3
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

Pannekoek G.W.W. BV
Talhoutweg 24
8171 MB Vaassen

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

Hartense Molenbeek 1e fase (mm 7)

8170 Vaassen

4
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

Depot Drempt BV
Rondweg 33
6679 AS Oosterhout (Gld.)
1026960

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

Speciebergings Drempt

Rijksweg 8a

6996 AC Drempt

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

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

VIHB-nummer
bedrijfsnummer
kenteken

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

05ZE400WS581 Baggerspecie klasse B

1 170506 G.01

Storten in plas

20 m³

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.	
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

63240393

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 bedrijfsnummer

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

3
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

Pannekoek G.W.W. BV
Talhoutweg 24
8171 MB Vaassen

4
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

Depot Drempt BV
Rondweg 33
6679 AS Oosterhout (Gld.)
1026960

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

Hartense Molenbeek 1e fase (mm 7)

8170 Vaassen

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

Speciebergings Drempt

Rijksweg 8a

6996 AC Drempt

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

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

VIHB-nummer
bedrijfsnummer
kenteken

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZE400WS581	Baggerspecie klasse B	1	170506	G.01		
	Storten in plas					

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.	
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

63240394

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 bedrijfsnummer

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

3
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

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

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☒ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
bedrijfsnummer
kenteken
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZE400wS581	Baggerspecie klasse B	1	170506	G.01		
	Storten in plas					

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.			63240395
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



13

1 1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar afzender straat + nr postc. + woonpl. VIHB-nummer bedrijfsnummer		3^a locatie van herkomst straat + nr postc. + woonpl. datum aanvang transport	
2 factuuradres postbus of straat + nr postc. + woonpl.		3^b locatie van bestemming straat + nr postc. + woonpl. datum ontvangst transport	
3^a ontdoener straat + nr postc. + woonpl. bedrijfsnummer		4^a ontvanger straat + nr postc. + woonpl. bedrijfsnummer	
4^a ontvanger straat + nr postc. + woonpl. bedrijfsnummer		5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvoerder; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder inzamelaar/vervoerder straat + nr postc. + woonpl.	
5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvoerder; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder inzamelaar/vervoerder straat + nr postc. + woonpl.		6 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)
05ZE400wS581	Baggerspecie klasse B	1	170506	G.01		
	Storten in plas					

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.		63240389	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerd) 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 bedrijfsnummer

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

3
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

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

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☒ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
bedrijfsnummer
kenteken
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZE400WS581	Baggerspecie klasse B	1	170506	G.01		
	Storten in plas					

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.			63240192
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 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

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	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZE400WS581	Baggerspecie klasse B	1	170506	G.01		
	Storten in plas					

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.	63240400
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

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

bedrijfsnummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3
ontdoener
straat + nr Pannekoek G.W.W. BV
postc. + woonpl. Talhoutweg 24
bedrijfsnummer 8171 MB Vaassen

3
locatie van herkomst
straat + nr Hartense Molenbeek 1e fase (mm 7)
postc. + woonpl. 8170 Vaassen
datum aanvang transport

4
ontvanger
straat + nr Depot Drempt BV
postc. + woonpl. Rondweg 33
bedrijfsnummer 6679 AS Oosterhout (Gld.)
1026960

4
locatie van bestemming
straat + nr Specieberging Drempt
postc. + woonpl. Rijksweg 8a
datum ontvangst transport 6996 AC Drempt

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

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte	gewogen
					hoeveelheid (kg)	hoeveelheid (kg)
05ZE400WS581	Baggerspecie klasse B	1	170506	G.01		
	Storten in plas					

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.			63240397
in de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	

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^a
ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

Pannekoek G.W.W. BV

Talhoutweg 24

8171 MB Vaassen

4^a
ontvanger

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

Depot Drempt BV

Rondweg 33

6679 AS Oosterhout (Gld.)

1026960

3^a

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

Hartense Molenbeek 1e fase (mm 7)

8170 Vaassen

4^a

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Speciebergings Drempt

Rijksweg 8a

6996 AC Drempt

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

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

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

05ZE400WS581 Baggerspecie klasse B

1

170506

G.01

Storten in plas

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.

63240399

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

18



 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.			63240398
In de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender	handtekening ondoener	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^a
ontdoener
straat + nr Pannekoek G.W.W. BV
postc. + woonpl. Talhoutweg 24
bedrijfsnummer 8171 MB Vaassen

3^a
locatie van herkomst
straat + nr Hartense Molenbeek 1e fase (mm 7)
postc. + woonpl. 8170 Vaassen
datum aanvang transport

4^a
ontvanger
straat + nr Depot Drempt BV
postc. + woonpl. Rondweg 33
bedrijfsnummer 6679 AS Oosterhout (Gld.)
1026960

4^a
locatie van bestemming
straat + nr Speciebergings Drempt
postc. + woonpl. Rijksweg 8a
datum ontvangst transport 6996 AC Drempt

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

VIHB-nummer
bedrijfsnummer
kenteken

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte	gewogen
					hoeveelheid (kg)	hoeveelheid (kg)
05ZE400WS581	Baggerspecie klasse B	1	170506	G.01		
	Storten in plas					

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

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	
in de vracht is verzekering niet begrepen		63240396	
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

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



1 ☒ afzender, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☐ bemiddelaar
afzender:
straat + nr.
postc. + woonpl.
VIHB-nummer bedrijfsnummer

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

3
ontvanger:
straat + nr. **Pannekoek G.W.W. BV**
postc. + woonpl. **Talhoutweg 24**
bedrijfsnummer **8171 MB Vaassen**

4
ontvanger:
straat + nr. **Depot Drempt BV**
postc. + woonpl. **Rondweg 33**
bedrijfsnummer **6679 AS Oosterhout (Gld.)**
1026960

3
locatie van herkomst
straat + nr. **Hartense Molenbeek 1e fase (mm 5)**
postc. + woonpl. **3170 Vaassen**
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming **Speciebergijng Drempt**
straat + nr. **Rijksweg 8a**
postc. + woonpl. **6996 AC Drempt**
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☒ afzender, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ inzamelaar, 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder
straat + nr.
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
bedrijfsnummer **170506**
kenteken **BW 6916**
route-inzameling ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
route-inzamelings (toelichting)
inzamelaarsregeling ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
repeterende vrachten ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
(toelichting)

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking eural code verw. hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)
05ZE400WS681 **Baggerspecie klasse B** **1** **170506** **G01**

Storten in plas **25 m³**

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.	63240679
in de vracht is verzekering niet begrepen. handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontvanger naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkaardig nummerde vrachtbrief naam in blokletters
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkaardig nummerde vrachtbrief naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



1 ☒ afzender; 2 ☒ ontvanger; 3 ☒ handelaar; 4 ☒ bemiddelaar
afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer bedrijfsnummer

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

3
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer
Pannekoek G.W.W. BV
Talhoutweg 24
8171 MB Vaassen

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport
Hartense Molenbeek 16 fase (mm 5)
8170 Vaassen

4
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer
Depot Drempt BV
Rondweg 33
6679 AS Oosterhout (Gld.)
1026960

4
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport
Speciebergings Drempt
Rijksweg 8a
6996 AC Drempt

5
getransporteerd door: 1 ☒ afzender; 2 ☒ ontvanger; 3 ☒ ontvanger; 4 ☒ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
bedrijfsnummer
kenteken
route-inzameling ☒ ☒ nee
route-afgevoerd (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☒ ☒ nee
repelerende vrachten ☒ ☒ nee
zie toelichting

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

05ZE400WS681 **Baggerspecie Klasse B** **1** **170506** **G01** **23**
Storten in plas

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.		63240678	
In de vracht is verzekering niet begrepen		handtekening afzender naam in blokletters		handtekening ontvanger naam in blokletters	
handtekening afzender naam in blokletters		handtekening ontvanger naam in blokletters		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief naam in blokletters	
handtekening afzender naam in blokletters		handtekening ontvanger naam in blokletters		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

3



1
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 Pannekoek G.W.W. BV
postc. + woonpl. Talhoutweg 24
bedrijfsnummer 8171 MB Vaassen

4
ontvanger
straat + nr Depot Drempt BV
postc. + woonpl. Rondweg 33
bedrijfsnummer 6679 AS Oosterhout (Gld.)
1026960

3
locatie van herkomst
straat + nr Hartense Molenbeek 1e fase (mm 5)
postc. + woonpl. 8170 Vaassen
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming Speciebergging Drempt
straat + nr Rijksweg 8a
postc. + woonpl. 6996 AC Drempt
datum ontvangst transport 05-11-10

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☒ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Stoker
straat + nr Wijk aan Zee
postc. + woonpl. 0271 RV IJsselmuide
VIHB-nummer 0503922 Uva
bedrijfsnummer
kenteken BPP680
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05ZE400WS681	Baggerspecie klasse B	1	170506	G.01	
	Storten in plas				23 m ³

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.			63240680
	In de vracht is verzekering niet begrepen			
handtekening afzender naam in blokletters: DH WOODS	handtekening ontdoener naam in blokletters: RH ENDRIS	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters: Schoonhaar	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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



4

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 ☐ ontdoener; 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

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05ZE400WS681	Baggerspecie klasse B	1	170506	G.01	25m ³
	Storten in plas				

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.		63240681	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontvanger naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdig afgegeven vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijktijdig afgegeven vrachtbrief naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



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

3. **ontdeener** **Pannekoek G.W.W-BV**
straat + nr. **Talhoutweg 24**
postc. + woonpl. **8171 MB Vaassen**
bedrijfsnummer

4: ontvanger Depot Drempt BV
straat/nr Rondweg 33
postcode woonpl 6679 AS Oosterhout (Gld.)
bedrijfsnummer 1026960

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender, 2 ☐ ontdeper, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐
Inzamelaar/vervoerder
straat: nr.
post: woonpl.

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
-------------------	--

locatie van herkomst Hartense Molanbeek 1e fase (mm 5)
straat nr
postcode woonplaats 3170 Vaassen
datum aanvang

locatie van bestemming **Speciebergings-Drempt**
 straat nr **Rijksweg 8a**
 postcode **6996 AC** **Drempt**
 datum ontvangst transport **11-2010**

inzamelaar: ☐ 5 ☐ vervoeder	route-inzameling: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐ 25 ☐ 26 ☐ 27 ☐ 28 ☐ 29 ☐ 30 ☐ 31 ☐ 32 ☐ 33 ☐ 34 ☐ 35 ☐ 36 ☐ 37 ☐ 38 ☐ 39 ☐ 40 ☐ 41 ☐ 42 ☐ 43 ☐ 44 ☐ 45 ☐ 46 ☐ 47 ☐ 48 ☐ 49 ☐ 50 ☐ 51 ☐ 52 ☐ 53 ☐ 54 ☐ 55 ☐ 56 ☐ 57 ☐ 58 ☐ 59 ☐ 60 ☐ 61 ☐ 62 ☐ 63 ☐ 64 ☐ 65 ☐ 66 ☐ 67 ☐ 68 ☐ 69 ☐ 70 ☐ 71 ☐ 72 ☐ 73 ☐ 74 ☐ 75 ☐ 76 ☐ 77 ☐ 78 ☐ 79 ☐ 80 ☐ 81 ☐ 82 ☐ 83 ☐ 84 ☐ 85 ☐ 86 ☐ 87 ☐ 88 ☐ 89 ☐ 90 ☐ 91 ☐ 92 ☐ 93 ☐ 94 ☐ 95 ☐ 96 ☐ 97 ☐ 98 ☐ 99 ☐ 100
VIAH-nummer	route-inzameling (toelichting)
bedrijfsnummer 124444	inzamelaarsregeling: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐ 25 ☐ 26 ☐ 27 ☐ 28 ☐ 29 ☐ 30 ☐ 31 ☐ 32 ☐ 33 ☐ 34 ☐ 35 ☐ 36 ☐ 37 ☐ 38 ☐ 39 ☐ 40 ☐ 41 ☐ 42 ☐ 43 ☐ 44 ☐ 45 ☐ 46 ☐ 47 ☐ 48 ☐ 49 ☐ 50 ☐ 51 ☐ 52 ☐ 53 ☐ 54 ☐ 55 ☐ 56 ☐ 57 ☐ 58 ☐ 59 ☐ 60 ☐ 61 ☐ 62 ☐ 63 ☐ 64 ☐ 65 ☐ 66 ☐ 67 ☐ 68 ☐ 69 ☐ 70 ☐ 71 ☐ 72 ☐ 73 ☐ 74 ☐ 75 ☐ 76 ☐ 77 ☐ 78 ☐ 79 ☐ 80 ☐ 81 ☐ 82 ☐ 83 ☐ 84 ☐ 85 ☐ 86 ☐ 87 ☐ 88 ☐ 89 ☐ 90 ☐ 91 ☐ 92 ☐ 93 ☐ 94 ☐ 95 ☐ 96 ☐ 97 ☐ 98 ☐ 99 ☐ 100

aantal/	count	verw.	geschatto	gewogen
verpakking	code	meth	hoeveelheid	hoeveelheid
		(kg)	(kg)	(kg)

05ZE400wS681	Baggerspecie klasse B	1	170506	GO
--------------	-----------------------	---	--------	----

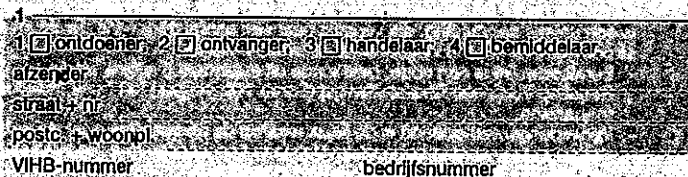
Storten in glas

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

63240677

 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.			63240677
In de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrieff 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrieff 	
naam in blokletters R.H. 1200	naam in blokletters R.H. 1200	naam in blokletters R.H. 1200	naam in blokletters R.H. 1200	

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



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

31
ontdoener
straat + nr
postc. + woonr.
bedrijfsnummer

Pannekoek G.W.W.-BV
Taalhoutweg 24
8171 MB Vaassen

ontvanger Depot Drempt BV
straat/nr Rondweg 33
postcode woonpl 6679 AS Oosterhout (Gld)
bedrijfsnummer 1026960

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

locatie van bestemming **Speelberging Drempt**
 straat nr **Rijksweg 8a**
 postcode woonp **6996 AC Drempt**
 datum ontvangst transport

5
 gelanceerd door: 1 ☐ afzender, 2 ☒ ontdecker, 3 ☐ ontvanger, 4 ☒ inzamelaar, 5 ☐ vervoerder
 Inzamelaar/vervoerder: _____
 straat - nr.: _____
 postcode - woonpl.: _____

route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
 route-afhalen (postbezorger): _____
 Inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

VIHB-nummer: _____
 bedrijfsnummer: 5463
 kenteken: BIK-DL 31

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	cural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZE400WS681	Baggerspecie Klasse B	1	170506	G01		

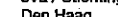
Storten in plas

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.			63240676
In de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender	handtekening transporteur (voor ontvangst door zending met postkantnummerde vrachtblad)	handtekening ontvanger (gedupeerde) voor goede ontvangst door zending met postkantnummerde vrachtblad	
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	

7



 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.	63240675	
In de vracht is verzekering niet begrepen			
handtekening afzender 	handtekening ontdeener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief 
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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



8

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

3

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

bedrijfsnummer

3

locatie van bestemming

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

santal/verpakking

eural code

verw. meth. (kg)

geschatte gewogen hoeveelheid (kg)

05ZE400WS681 Baggerspecie klasse B

1 170506 G01

Storten in plas

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.	63240690
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening ontvanger	handtekening ontvanger (geadresseerde voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief)
handtekening afzender	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief)
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (gescreesoorde))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



1 ☒ afzender ☒ ontvanger ☒ handelaar ☒ bemiddelaar
 straat + nr
 postcode + woonpl
 VIHB-nummer bedrijfsnummer

2
 factuuradres
 postbus of straat + nr
 postcode + woonpl

3
 ontvanger
 straat + nr **Pannekoek G.W.W. BV**
 postcode + woonpl **Talhoutweg 24**
 bedrijfsnummer **8171 MB Vaassen**

3
 locatie van herkomst
 straat + nr **Hartense Molenbeek 1e fase (mm 5)**
 postcode + woonpl **8170 Vaassen**
 datum aanvang transport

4
 ontvanger
 straat + nr **Depot Drempt BV**
 postcode + woonpl **Rondweg 33**
 bedrijfsnummer **6679 AS Oosterhout (Gld.)**
 bedrijfsnummer **1026960**

4
 locatie van bestemming
 straat + nr **Speciebergweg Drempt**
 postcode + woonpl **Rijksweg 8a**
 postcode + woonpl **6996 AC Drempt**
 datum ontvangst transport

5
 getransporteerd door: ☒ afzender ☒ ontvanger ☒ handelaar ☒ bemiddelaar
 VIHB-nummer
 straat + nr
 postcode + woonpl

5
 route-inzamelaar ☒ ☒ nee
 route-afvoerder ☒ ☒ nee
 route-inzamelaar + afvoerder ☒ ☒ nee
 kenteken **BN LR 46**
 registrerende vrachter ☒ ☒ nee
 zekering

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	curaal code	verw. meth. (kg)	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZE400WS681	Baggerspecie klasse B	1	170506	GO1		

6
 Storten in plas 25 m³

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

63240674

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	handtekening afzender (gescreesoorde) voor goede ontvangst verzending met o.a. genummerde vrachtbrieff
naam in blokletters R.H. Wieringa	naam in blokletters R.H. Wieringa	naam in blokletters R.H. Wieringa	naam in blokletters R.H. Wieringa

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



1 ☐ afzender, ☒ ontvanger, ☐ handelaar, ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VHB-nummer bedrijfsnummer

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

3
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

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

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

5
ge transporteerd door: ☐ afzender, ☐ ontvanger, ☐ handelaar, ☐ bemiddelaar, ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VHB-nummer
bedrijfsnummer
kenteken
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route-inzameling (aanpakking)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
reparerende vrachten ☐ ja ☐ nee
2e loading

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

05ZE400WS681 Baggerspecie klasse B 1 170506 G01

Storten in plas 23 m³

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.		63240672	
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontvanger naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde 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 ontdeener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer



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

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

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

3
ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

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

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

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

inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer
kenteken

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

05ZE400WS681 Baggerspecie klasse B 1 170506 G01

Storten in plas		23 m ³

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 ontdeener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief naam in blokletters
--	---	--	---

63240673

BEGELEIDINGSBRIEF

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

12



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^a
ontdoener --- Pannekoek G.W.W. BV
straat + nr --- Talhoutweg 24
postc. + woonpl. --- 8171 MB Vaassen
bedrijfsnummer

4^a
ontvanger --- Depot Drempt BV
straat + nr --- Rondweg 33
postc. + woonpl. --- 6679 AS Oosterhout (Gld.)
bedrijfsnummer --- 1026960

3^a
locatie van herkomst
straat + nr --- Hartense Molenbeek 1e fase (mm-5)
postc. + woonpl. --- 8170 Vaassen
datum aanvang transport

4^a
locatie van bestemming
straat + nr --- Speciebergweg Drempt
postc. + woonpl. --- 6996 AC Drempt
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☒ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
bedrijfsnummer
kenteken
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6		aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen					
05ZE400WS681	Baggerspecie klasse B	1	170506	G.01		
	Storten in plas					

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.	
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

83240671

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

1 ☐ ontdekker, 2 ☒ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☒ bemiddelaar
afzender

straat + nr. _____

postc. + woonpl. _____

VHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2 _____

factuuradres _____

postbus of straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

3^a ontdeener Pannékoek G.W.W.-BV
straat + nr Talhoutweg 24
postc. + woonpl 8171 MB Vaassen
bedrijfsnummer

4. **ontvanger** Depot Drempt BV
straat + nr Rondweg 33
postc. + woonpl 6679 AS Oosterhout (Gld)
bedrijfsnummer 1026960

3^e locatie van herkomst: **Hartense Molenbeek-1e fase (mm 5)**
 straat nr.: **1**
 postcode woonplaats: **8170 Vaassen**
 datum aanvang transport: **1980**

locatie van bestemming **Specieberging Drempt**
 straat- en huisnummer **Rijksweg 8a**
 postcode en woonplaats **6996 AC Drempt**
 datum ontvangst transport

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

inzamelaar/Vervoerder: ☐ kx ☐ na

VIHB-nummer: ☐ kx ☐ na

bedrijfsnummer: ☐ kx ☐ na

kenteken: ☐ kx ☐ na

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

05ZE400wS681	Baaderspecie klasse B	1	170506	G01
--------------	-----------------------	---	--------	-----

Storten in plas 30 min

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
1944		
1945		
1946		
1947		
1948		
1949		
1950		
1951		
1952		
1953		
1954		
1955		
1956		
1957		
1958		
1959		
1960		
1961		
1962		
1963		
1964		
1965		
1966		
1967		
1968		
1969		
1970		
1971		
1972		
1973		
1974		
1975		
1976		
1977		
1978		
1979		
1980		
1981		
1982		
1983		
1984		
1985		
1986		
1987		
1988		
1989		
1990		
1991		
1992		
1993		
1994		
1995		
1996		
1997		
1998		
1999		
2000		
2001		
2002		
2003		
2004		
2005		
2006		
2007		
2008		
2009		
2010		
2011		
2012		
2013		
2014		
2015		
2016		
2017		
2018		
2019		
2020		
2021		
2022		
2023		
2024		
2025		
2026		
2027		
2028		
2029		
2030		
2031		
2032		
2033		
2034		
2035		
2036		
2037		
2038		
2039		
2040		
2041		
2042		
2043		
2044		
2045		
2046		
2047		
2048		
2049		
2050		
2051		
2052		
2053		
2054		
2055		
2056		
2057		
2058		
2059		
2060		
2061		
2062		
2063		
2064		
2065		
2066		
2067		
2068		
2069		
2070		
2071		
2072		
2073		
2074		
2075		
2076		
2077		
2078		
2079		
2080		
2081		
2082		
2083		
2084		
2085		
2086		
2087		
2088		
2089		
2090		
2091		
2092		
2093		
2094		
2095		
2096		
2097		
2098		
2099		
2100		
2101		
2102		
2103		
2104		
2105		
2106		
2107		
2108		
2109		
2110		
2111		
2112		
2113		
2114		
2115		
2116		
2117		
2118		
2119		
2120		
2121		
2122		
2123		
2124		
2125		
2126		
2127		
2128		
2129		
2130		
2131		
2132		
2133		
2134		
2135		
2136		
2137</		

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.			63240682
In de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender  naam in blokletters	handtekening ontvanger  naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdig nummerde vrachtbiljet  naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerd voor goede ontvangst) met gelijktijdig nummerde vrachtbiljet  naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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



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

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

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

3^a
ontdoener: Pannekoek G.W.W.-BV
straat + nr: Talhoutweg 24
postc. + woonpl.: 8171 MB Vaassen
bedrijfsnummer

3^b
locatie van herkomst: Hartense Molenbeek 1e fase (mm 5)
straat + nr
postc. + woonpl.: 8170 Vaassen
datum aanvang transport

4^a
ontvanger: Depot Drempt BV
straat + nr: Rondweg 33
postc. + woonpl.: 6679 AS Oosterhout (Gld.)
bedrijfsnummer: 1026960

4^b
locatie van bestemming: Speciebergings Drempt
straat + nr: Rijksweg 8a
postc. + woonpl.: 6996 AC Drempt
datum ontvangst transport

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

inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

route-inzameling ☐ route-inzamelers (zie toelichting)
VIHB-nummer
bedrijfsnummer: 1026960
kenteken: 611-95-70

6
afvalstroomnummer: 05ZE400WS681
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Baggerspecie klasse B

aantal/verpakking: 1
aantal/verpakking: 170506
aantal/verpakking: 601

05ZE400WS681 Baggerspecie klasse B 1 170506 601

Storten in plas 30 m³

11-11-2010

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.			63240683
in de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijl.	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijl.	
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

16



1 ☐ ontdoener ☒ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer bedrijfsnummer
2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **Pannekoek G.W.W. BV**
straat + nr **Talhoutweg 24**
postc. + woonpl. **8171 MB Vaassen**
bedrijfsnummer
4^a
ontvanger **Depot Drempt BV**
straat + nr **Rondweg 33**
postc. + woonpl. **6679 AS Oosterhout (Gld)**
bedrijfsnummer **1026960**

3^b
locatie van herkomst **Hartense Molenbeek 1e fase (mm 5)**
straat + nr
postc. + woonpl. **8170 Vaassen**
datum aanvang transport
locatie van bestemming **Speciebergings Drempt**
straat + nr **Rijksweg 8a**
postc. + woonpl. **6996 AC Drempt**
datum ontvangst transport

getransporteerd door: ☐ afzender ☒ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
bedrijfsnummer **1026960**
kenteken **3A 00-70**

route inzameling ☐ RZ ☐ RSG
route inzameling/vervoering
inzamelaarsregeling ☐ RZ ☐ RSG
repeterende vrachten ☐ RZ ☐ RSG
zwaarte ☐ RZ ☐ RSG

afvalstroomnummer **05ZE400WS681** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Baggerspecie klasse B**
aantal/verpakking **1** eural code **170506** G01
geschatte gewogen
verw. hoeveelheid hoeveelheid
meth. (kg) (kg)

Storten in plas
11-11-2010

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.	63240685
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontvanger naam in blokletters	handtekening vervoerder (geadresseerd) voor goederontvangst/verzending met gelijk genummerde vrachtbrieff naam in blokletters

Bijlage C

Aangevoerd materiaal

1. Staten van aanvoer
2. Certificaten/rapporten aangevoerd materiaal
3. Aanvoergegevens

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Vaassen Hartensche Molenbeek
 projectnummer: P10-0305
 herkomst: Vollenhove, Schaarkampen
 certificaatnr.: 25000009/540

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Bonnr.	Opmerking
			m ³	ton		
22-nov-10	fase A	2	50		30049041	
22-nov-10	fase A	2	50		30049079	
22-nov-10	fase A	2	50		30051809	
23-nov-10	fase A	2	50		30049128	
23-nov-10	fase A	3	75		30049161	
23-nov-10	fase A	2	50		30051825	
24-nov-10	fase A	2	50		30049216	
24-nov-10	fase A	2	50		30049232	
24-nov-10	fase A	2	50		30049239	
25-nov-10	fase A	4	100		30049307	
25-nov-10	fase A	4	100		30049329	
25-nov-10	fase A	3	75		30051852	
26-nov-10	fase A	2	50		30049395	
26-nov-10	fase A	3	75		30049400	
26-nov-10	fase B	3	75		30049414	
Totaal:			950			

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Vaassen Hartensche Molenbeek
 projectnummer: P10-0305
 herkomst: Emst, Nijbroekerweg 5
 certificaatnr.: BSB1004

Datum	aanvullocatie	Aantal dumpers	Hoeveelheid		Opmerking
			m ³	ton	
nov-10	fase A	3	45		
Totaal los:			45		

**IN SITU PARTIJKEURING
IN HET KADER VAN HET
BOUWSTOFFENBESLUIT
SCHAARKAMPEN-ZUID
TE VOLLENHOVE**

LAWIJN milieu-advies
Rapportnr.: 25000009/540
oktober 2007

Opdrachtgever:

G. Smit Grondverzet en Groenservice
Oppen Swolle 4
8325 PN Vollenhove

Uitgevoerd door:

LAWIJN milieu-advies
Burg. Patijnlaan 56
3705 CG Zeist

Telefoonnr. : 030 – 699 1939
Telefaxnr. : 030 – 699 1938
e-mail : lawijn@zonnet.nl

INHOUD

blz.

1	INLEIDING.....	1
2	VOORONDERZOEK	2
2.1	Locatiegegevens	2
2.2	Achtergrondinformatie	2
2.3	Grondsoort.....	2
2.4	Hypothese en onderzoeksstrategie	3
3	UITVOERING VELD- EN LABORATORIUMWERKZAAMHEDEN.....	4
3.1	Veldwerk	4
3.2	Laboratoriumwerkzaamheden	4
4	RESULTATEN EN INTERPRETATIE VAN HET ONDERZOEK	5
4.1	Algemene begrippen en toetsingskader.....	5
4.2	Toetsingskader Bouwstoffenbesluit.....	6
4.3	Toetsing van de analyseresultaten aan de normen van het Bouwstoffenbesluit	7
5	CONCLUSIE.....	8

TABELLEN

blz.

1. Overzicht van de grondmengmonsters en analyses.....	4
2. Overschrijding samenstellingswaarden in grond (mg/kg d.s.)	7

BIJLAGEN

- 1 Topografische kaart met ligging onderzoekslocatie
- 2 Situatietekening onderzoekslocatie
- 3 Beschrijving boorprofielen
- 4 Analyseresultaten grond- en grondwatermonsters
- 5 Toetsing analyseresultaten aan gecorrigeerde streef- en interventiewaarden

1 INLEIDING

Door LAWIJN milieu-advies te Zeist is in opdracht van G. Smit Grondverzet te Vollenhove een in situ partijkeuring in het kader van het Bouwstoffenbesluit uitgevoerd, op de locatie Schaarkampen te Vollenhove. De monsternamen zijn uitgevoerd door Poelsema Veldwerk Bureau. De grond is eigendom van de gemeente Steenwijkerland.

Het onderzoek is uitgevoerd naar de richtlijnen van de NEN 5740 (oktober 1999) en conform bijlage F van de Uitvoeringsregeling Bouwstoffenbesluit, Staatscourant 20, 30 januari 1998.

Aanleiding voor het onderzoek vormen de geplande ontgraving van een bouwput op de bouwkegel, tot op een diepte van circa 1.5 meter beneden het huidige niveau van het maaiveld. In principe zal alle vrijkomende grond van de locatie worden afgevoerd.

Het doel van het onderzoek is aantonen of de te ontgraven partij grond kan worden hergebruikt als schone grond, dan wel als categorie 1 grond.

In het voorliggende rapport komt eerst het vooronderzoek aan de orde. Vervolgens wordt de uitvoering van het onderzoek beschreven. Ten slotte komen, na de presentatie van de resultaten van het onderzoek en een interpretatie van deze resultaten, de conclusies van het onderzoek aan bod.

2 VOORONDERZOEK

2.1 Locatiegegevens

Adres	: Schaarkampen-Zuid, Vollenhove
Gemeente	: Vollenhove
Kadastrale gegevens	: gemeente Vollenhove, sectie K, nummer 1783 (ged.)
Eigenaar	: Gemeente Steenwijkerland
Gebruik	: twee bouwlocaties / braakliggend terrein
Coördinaten	: X - 194.610 Y - 521.600
Onderzochte oppervlakte	: circa 1.680 m ²
Onderzochte hoeveelheid	: circa 2.500 m ³ .

De te onderzoeken partij grond bestaat uit een laag (zandig) leem, binnen het traject van circa 0.0 tot 1.5 meter beneden maaiveld.

In bijlage 1 is de topografische kaart met de ligging van de onderzoekslocatie opgenomen.

2.2 Achtergrondinformatie

Gebruik locatie

De locatie is gelegen in een voormalig agrarisch gebied ten oosten van Vollenhove. De te onderzoeken terreindelen zijn gelegen ten noordwesten en ten zuidoosten van de nieuwe ontsluitingsweg (De Kampen), op het aan te leggen bedrijventerrein.

De locatie is van oudsher in gebruik als landbouwgrond (weiland). Op een topografische kaart uit 1986 zijn ter plaatse van het onderzoekterrein geen voormalige sloten zichtbaar.

Voor het bouwrijp maken is het terrein in 2006 geëgaliseerd. Bij het egaliseren is ondermeer gebruik gemaakt van de grond die is vrijgekomen bij de ontgraving van het wegcunet van de nieuwe ontsluitingsweg.

In bijlage 2 is een situatietekening van de onderzoekslocatie opgenomen.

Voorgaand bodemonderzoek

Begin 2002 is ter plaatse van het nieuwe bedrijventerrein een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (Verkennd bodemonderzoek Schaarkampen II te Vollenhove, Ecoreest, kenmerk: 011221, d.d. 14 januari 2002).

Bij het onderzoek is in de bovengrond plaatselijk een licht verhoogd kopergehalte gemeten (43 mg/kg d.s), welke is toegeschreven aan lokale en atmosferische depositie. In de ondergrond zijn geen verhoogde gehalten gemeten. In het grondwater zijn op meerdere plaatsen licht verhoogde concentraties koper en zink gemeten, en op één plaats een licht verhoogde concentratie arseen. De verhoogde concentraties in het grondwater zijn aangemerkt als verhoogde achtergrondwaarden.

Voor de ontgraving van de partij grond ter plaatse van het wegcunet is, volgens informatie van de gemeente Steenwijkerland, een partijkeuring uitgevoerd waarbij geen verontreinigingen zijn aangetoond (schone grond).

2.3 Grondsoort

De bovengrond bestaat hoofdzakelijk uit sterk zandig leem. In de ondergrond, vanaf circa 0.5 meter beneden maaiveld, wordt voornamelijk zwak zandig leem aangetroffen.

2.4 Hypothese en onderzoeksstrategie

Hypothese

Op basis van de resultaten van het verkennend bodemonderzoek, worden in de te ontgraven bodemlaag in de boven- en de ondergrond van beide bouwkavels geen specifieke verontreinigingen verwacht.

Onderzoeksstrategie

Het onderzoek wordt uitgevoerd conform de onderzoeksstrategie voor schone grond volgens de NEN 5740, en conform bijlage F van de Uitvoeringsregeling Bouwstoffenbesluit.

Voor de uitvoering van de veldwerkzaamheden wordt de locatie ingedeeld in twee ruimtelijke eenheden op basis van een volume van maximaal 1.250 m³ (ca. 2.000 ton).

Per ruimtelijke eenheid worden 2 maal 50 grepen genomen van elk ca. 0,18 kg. De grepen worden systematisch genomen en samengevoegd tot 2 mengmonsters van elk 50 grepen, hetgeen resulteert in 2 mengmonsters van elk ca. 9 kg.

De mengmonsters worden ter analyse aangeboden op BRL9335-grondpakket: chloride, cyanide-complex, arseen, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, nikkel, zink, PAK (10 VROM), minerale olie en EOX. Indien noodzakelijk wordt een uitloogproef uitgevoerd.

Zowel de monsterneming als de -voorbehandeling, opwerking en analyse, wordt uitgevoerd door een door de ministers van VROM en V&W in het kader van het Bouwstoffenbesluit aangewezen instantie.

3 UITVOERING VELD- EN LABORATORIUMWERKZAAMHEDEN

3.1 Veldwerk

De bemonstering van de grond is uitgevoerd door Poelsema Veldwerk Bureau. Dit bedrijf is gecertificeerd volgens ISO 9001, VCA** en SIKB 1000 (VKB-protocol 1001: Monsterneming grond ten behoeve van partijkeuringen) en aangewezen door de ministeries van VROM en V&W via het Besluit Aanwijzing Keuringsinstanties Bouwstoffenbesluit. Het procescertificaat van Poelsema Veldwerk Bureau en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten, inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Het veldwerk is uitgevoerd op 18 september 2007. De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de onderzoeksstrategie. Voor een nadere beschrijving van de monsternemingen wordt verwezen naar bijlage 3.

In situ bemonstering

Algemeen geldt dat de onderlinge afstand in verticale richting tussen de onderzijde van de eerste greep en de bovenzijde van de tweede greep, ten minste 0,5 m moet bedragen. In principe is een greep een aaneengesloten deel van de boring ter grootte van ca. 180 gram. Wordt hiervan uitgegaan dan moet de te bemonsteren partij dus hoger dan 0,5 m zijn om meer dan één greep per boring te mogen nemen.

Per ruimtelijke eenheid (locatie) zijn, gelijkmatig verdeeld over de ruimtelijke eenheid, 34 diepe boringen verricht (3 grepen, uit het traject: 0.0-1.5 m -mv). In het opgeboorde materiaal zijn zintuiglijk geen bijmengingen waargenomen.

Voor de bepaling van de k-waarde en het lutumgehalte van de leemlaag in de ondergrond is per bouwlocatie een apart steekbusmonster genomen. De resultaten van dit onderzoek zijn apart gerapporteerd (Wiertsema en Partners, kenmerk: VN43658).

3.2 Laboratoriumwerkzaamheden

De fysische en chemische analyses zijn uitgevoerd door het milieulaboratorium Eurofins Analytico te Barneveld. Dit milieulaboratorium is geaccrediteerd volgens de door Raad van Accreditatie gestelde criteria voor Testlaboratoria en aangewezen door de ministeries van VROM en V&W via het Besluit Aanwijzing Keuringsinstanties Bouwstoffenbesluit.

In tabel 1 is een overzicht opgenomen van de mengmonsters welke ter analyse bij het laboratorium zijn aangeboden.

Tabel 1 Overzicht van de grondmengmonsters en analyses.

Monstercode	Ruimtelijke eenheid (locatie)	Greeptraject (m)	Analyses
			Basispakket AP 04 grond
M 1A	I	0,0 – 1,5	#
M 1B	I	0,0 – 1,5	#
M 2A	II	0,0 – 1,5	#
M 2B	II	0,0 – 1,5	#

: geanalyseerd

AP04 pakket, BRL 9335 : arseen, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, nikkel, zink, PAK (10 VROM), minerale olie (GC), chloride, cyanide-complex en EOX

4 RESULTATEN EN INTERPRETATIE VAN HET ONDERZOEK

4.1 Algemene begrippen en toetsingskader

Het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming van 23 november 1995 (Stb. 567), verder aangehaald als 'Bouwstoffenbesluit', heeft tot doel de milieuhygiënische randvoorwaarden vanuit bodem- of oppervlaktewaterenbescherming te geven voor het gebruik van primaire en secundaire bouwstoffen op of in de landbodem, of in (of in/op de bodem onder) oppervlaktewater.

De van toepassing zijnde aanvullende regelingen zijn weergegeven in het navolgende overzicht:

- ♦ Uitvoeringsregeling Bouwstoffenbesluit, 1995 (Staatscourant 247), laatstelijk gewijzigd op 30 januari 1998 (Staatscourant 20)
- ♦ Wijzigingsbesluit, 4 november 1997 (Staatsblad 525)
- ♦ Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 6 juli 1999 (Staatscourant 126)
- ♦ Vrijstellingsregeling grondverzet, 10 september 1999
- ♦ Tijdelijke vrijstellingsregeling eisen grond en baggerspecie, 27 februari 2004 (Staatscourant 40).

In onderstaand overzicht worden enkele begrippen nader toegelicht die van belang zijn in verband met voornoemde regelgeving.

Bouwstoffen

Bouwstoffen in de zin van het Bouwstoffenbesluit zijn steenachtige materialen, met totaalgehalten silicium, calcium en aluminium van tezamen meer dan 10%, die bestemd zijn om in een werk (grondwerk, wegenbouwkundig werk, waterbouwkundig werk, of bouwwerk) te worden gebruikt op of in de landbodem, of in (of in/op de bodem onder) het oppervlaktewater.

Er wordt onderscheid gemaakt in vormgegeven en niet-vormgegeven bouwstoffen. Grond valt onder niet-vormgegeven bouwstoffen. Hierop zijn enkele aanvullende bepalingen van toepassing.

Bouwstoffen worden primair beoordeeld op de verspreiding van in de bouwstoffen aanwezige stoffen door uitloging. Voor de anorganische stoffen zijn immissiewaarden vastgesteld. Omdat voor organische stoffen nog geen uitloogtesten beschikbaar zijn, zijn hiervoor vooralsnog alleen samenstellingswaarden vastgesteld. Voor grond zijn voor de anorganische verbindingen zowel immissiewaarden als samenstellingswaarden vastgesteld¹.

Schone grond

Grond die geen van de samenstellingswaarden (voor schone grond) voor anorganische en organische stoffen overschrijdt en multifunctioneel toepasbaar is.

Categorie 1-grond

Grond die geen van de samenstellingswaarden (voor bouwstoffen niet zijnde schone grond) voor organische stoffen en voor anorganische stoffen overschrijdt en, *zonder* isolerende voorzieningen, geen van de immissiewaarden (voor bouwstoffen niet zijnde schone grond) voor anorganische stoffen overschrijdt. Categorie 1-grond is *zonder* isolerende maatregelen toepasbaar in een werk volgens het Bouwstoffenbesluit.

Categorie 2-grond

Grond die geen van de samenstellingswaarden (voor bouwstoffen niet zijn de schone grond) voor organische stoffen en voor anorganische stoffen overschrijdt en, *met* isolerende voorzieningen, geen van de immissiewaarden (voor bouwstoffen niet zijnde schone grond) voor anorganische stoffen overschrijdt. Categorie 2-grond is *met* isolerende maatregelen toepasbaar in een werk volgens het Bouwstoffenbesluit.

¹ De samenstellingswaarden zijn afgeleid van de Streef- en Interventiewaarden voor grond.

4.2 Toetsingskader Bouwstoffenbesluit

De samenstellingswaarden voor schone grond staan vermeld in bijlage 1 van het Bouwstoffenbesluit 'Samenstellingswaarden schone grond'. De samenstellings- en immissiewaarden voor bouwstoffen niet zijnde schone grond staan vermeld in bijlage 2 van het Bouwstoffenbesluit 'Samenstellings- en immissiewaarden voor bouwstoffen niet zijnde schone grond'.

Vrijstellingsregeling; verruiming definitie van schone grond

Met de Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit (6 juli 1999) is de definitie van schone grond verruimd, waardoor niet meer voor elke stof aan de samenstellingswaarde voor schone grond hoeft te worden voldaan.

Bij toetsing van 10 tot en met 20 stoffen wordt een overschrijding van de samenstellingswaarde toegestaan voor ten hoogste drie stoffen en bij toetsing van meer dan 20 stoffen voor ten hoogste vier stoffen, mits de overschrijding ten hoogste twee maal de samenstellingswaarde bedraagt² en de tussenwaarde (halve som van de streef- en interventiewaarde) niet wordt overschreden.

Met de vrijstellingsregeling zijn voor een aantal stoffen de aanduidingen en/of de samenstellingswaarden voor schone grond gewijzigd.

Tijdelijke vrijstellingsregeling; verruiming eisen voor toepassing van grond en baggerspecie

In de tijdelijke vrijstellingsregeling eisen grond en baggerspecie wordt wat betreft de eisen voor het gebruiken van grond in een werk op of in de bodem vrijstelling worden verleend van de immissiewaarden voor bromide, fluoride en sulfaat, en voor antimoon, molybdeen, seleen en vanadium (mits de concentratie van die stoffen een bepaalde waarde niet overschrijdt), en van de samenstellingswaarde voor EOC (totaal). Voor het gebruiken van baggerspecie op of in de bodem wordt de samenstellingswaarde voor bouwstoffen niet zijnde schone grond (bijlage 2 van het Bouwstoffenbesluit) voor minerale olie verhoogd tot 2.000 mg/kg droge stof. De tijdelijke vrijstellingsregeling geldt niet voor bepaalde gebieden.

Wijziging Bouwstoffenbesluit (Wijziging 2005)

Naast het in het Besluit opnemen van bovengenoemde Vrijstellingsregelingen zijn nog enkele wijzigingen aangebracht. Dit betreffen ondermeer:

- het eenduidig maken van de ondergrens voor organische stof bij de omrekening van de samenstellingswaarden van zowel metalen als organische stoffen in standaardgrond naar de te beoordelen grond;
- het voor grond vrijstellen van de immissiewaarden voor een desbetreffende stof indien het gehalte van die stof voldoet aan de daarvoor geldende tussenwaarde;
- het aanpassen van de triggerwaarde voor EOX.

De classificatie van de grond in het kader van het Bouwstoffenbesluit is alleen geldig indien de werkzaamheden (bemonstering en analyse) zijn uitgevoerd door een bedrijf dat hiertoe is aangewezen door de ministeries van VROM en V&W, via het Besluit aanwijzing keuringsinstanties Bouwstoffenbesluit. Middels een keurmerk op de rapportages van de monsternemingen en monsteranalyses is dit eenvoudig te herkennen.

Afzet in deelpartijen

Voor schone grond wordt bij de toetsing of er sprake is van schone grond in principe geen zekerheidsfactor gehanteerd (oftewel ZF = 1,00). Voor categorie 1- en 2-grond hoeft, onder de aanname dat er een partij van maximaal 2.000 ton is onderzocht op basis van 2 x 50 grepen, eveneens geen zekerheidsfactor te worden gehanteerd (oftewel ZF = 1,00).

² Voor aldrin/endrin/dieldrin en DDT/DDE/DDD geldt drie maal in plaats van twee maal.

Een zekerheidsfactor wordt wel toegepast indien de onderzochte partij (schone) grond niet in zijn geheel in een werk wordt toegepast maar in deelpartijen wordt afgezet. Dit opsplitsen mag alleen wanneer de gekeurde partij een maximale grootte heeft van 2.000 ton en is onderzocht op basis van 2 x 50 grepen en er dus twee monsters zijn geanalyseerd ($c = 2$).

De zekerheidsfactor wordt bepaald door de fractie die de deelpartij uitmaakt van de totale partij (zie onderstaand overzicht).

Zekerheidsfactoren bij opsplitsing van onderzochte partij in deelpartijen

Deelpartijgrootte (%) als fractie van de totale getoetste partij	Te hanteren zekerheidsfactor
Partijgrootte < 2,5%	Niet toegestaan
2,5% ≤ partijgrootte < 4%	1,7
4% ≤ partijgrootte < 6,25%	1,6
6,25% ≤ partijgrootte < 12,5%	1,6
12,5% ≤ partijgrootte < 25%	1,5
25% ≤ partijgrootte < 50%	1,3
50% ≤ partijgrootte < 75%	1,1
Partijgrootte ≥ 75%	1,0

4.3 Toetsing van de analyseresultaten aan de normen van het Bouwstoffenbesluit

In onderstaande tabel staan de gemiddelde en gecorrigeerde analyseresultaten in mg/kg droge stof vermeld, indien ten minste een samenstellingswaarde wordt overschreden. De analyseresultaten zijn vermenigvuldigd met een zekerheidsfactor 1, welke behoort bij de verrichte onderzoeksinspanning per ruimtelijke eenheid (100 grepen en 2 mengmonsters).

De analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 4. De getoetste gemiddelde en gecorrigeerde analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 5.

De analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 4. De toetsingen van de analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 5.

Tabel 2 Overschrijding samenstellingswaarden in grond (mg/kg d.s.)

Monster-code	lutum (%)	org.st (%)	Metalen										Cl	CN	PAK	EOX	Min. olie	Conclusie
			As	Ba	Cd	Co	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn							
M1 (0.0-1.5)	15,4	0,4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	schone grond
M2 (0.0-1.5)	12,0	0,3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	schone grond

-- : kleiner dan de samenstellingswaarde voor schone grond.

Interpretatie

In de partij (zandig) leem in de boven- en de ondergrond op beide onderzochte bouwkvelds (M1 en M2), wordt voor geen van de onderzochte parameters een samenstellingwaarde overschreden.

De gemiddelde minerale oliegehaltes in de beide partijen liggen beneden de bepalingsgrens voor minerale olie (15 mg/kg d.s.). Op basis hiervan is geen sprake van een overschrijding van een samenstellingwaarde voor schone grond.

De te ontgraven partijen grond op beide bouwkvelds, zijn derhalve toepasbaar als schone grond. Beide partijen mogen in beginsel worden opgesplitst in maximaal 4 deelpartijen (met een minimale omvang van 310 m³).

5 CONCLUSIE

Ter plaatse van twee bouwkavels op het nieuw aan te leggen bedrijventerrein aan de Schaarkampen-Zuid te Vollenhove is een in situ partijkeuring uitgevoerd, in het kader van het Bouwstoffenbesluit, volgens VKB-protocol no. 1001: Monsterneming grond ten behoeve van partijkeuringen.

De partijkeuring is uitgevoerd in opdracht van G. Smit Grondverzet te Vollenhove. De monsternaming is uitgevoerd door Poelsema Veldwerk Bureau. De grond is eigendom van de gemeente Steenwijkerland.

De plaats van de onderzochte partijen is weergegeven in bijlage 2. De bemonsterde bodemlagen zijn weergegeven in het monsternemingsplan in bijlage 3.

Conclusie

Op basis van dit onderzoek wordt het volgende geconcludeerd:

Voor beide geplande bouwlocaties geldt dat de te ontgraven partij (zandig) leem uit de boven- en de ondergrond, uit het traject 0.0-1.5 m –mv, wordt geclassificeerd als schone grond.

Beide partijen mogen bij hergebruik in beginsel worden opgesplitst in maximaal vier deelpartijen (met een minimale omvang van $310 \text{ m}^3 = \text{vaste m}^3$).

Als behoefte bestaat aan toepassing van kleinere hoeveelheden, dient vooraf overleg plaats te vinden met de gemeente waar de grond zal worden hergebruikt.

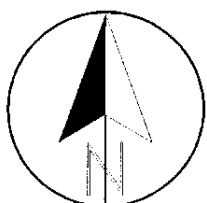
Zeist, 3 oktober 2007

Behandeld door:

ing. H. van Wijngaarden,
LAWIJN milieu-advies.

BIJLAGE 1

TOPOGRAFISCHE KAART MET LIGGING ONDERZOEKSLOCATIE



Opdrachtgever : **G. Smit Grondwerken**
 Projectnaam : **Schaarkampen-Zuid, Vollenhove**
 Onderdeel:

*Topografische kaart
 met ligging onderzoekslocatie*

© Topografische dienst Emmen

Bijlage **1**

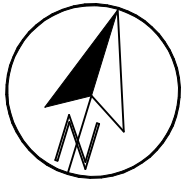
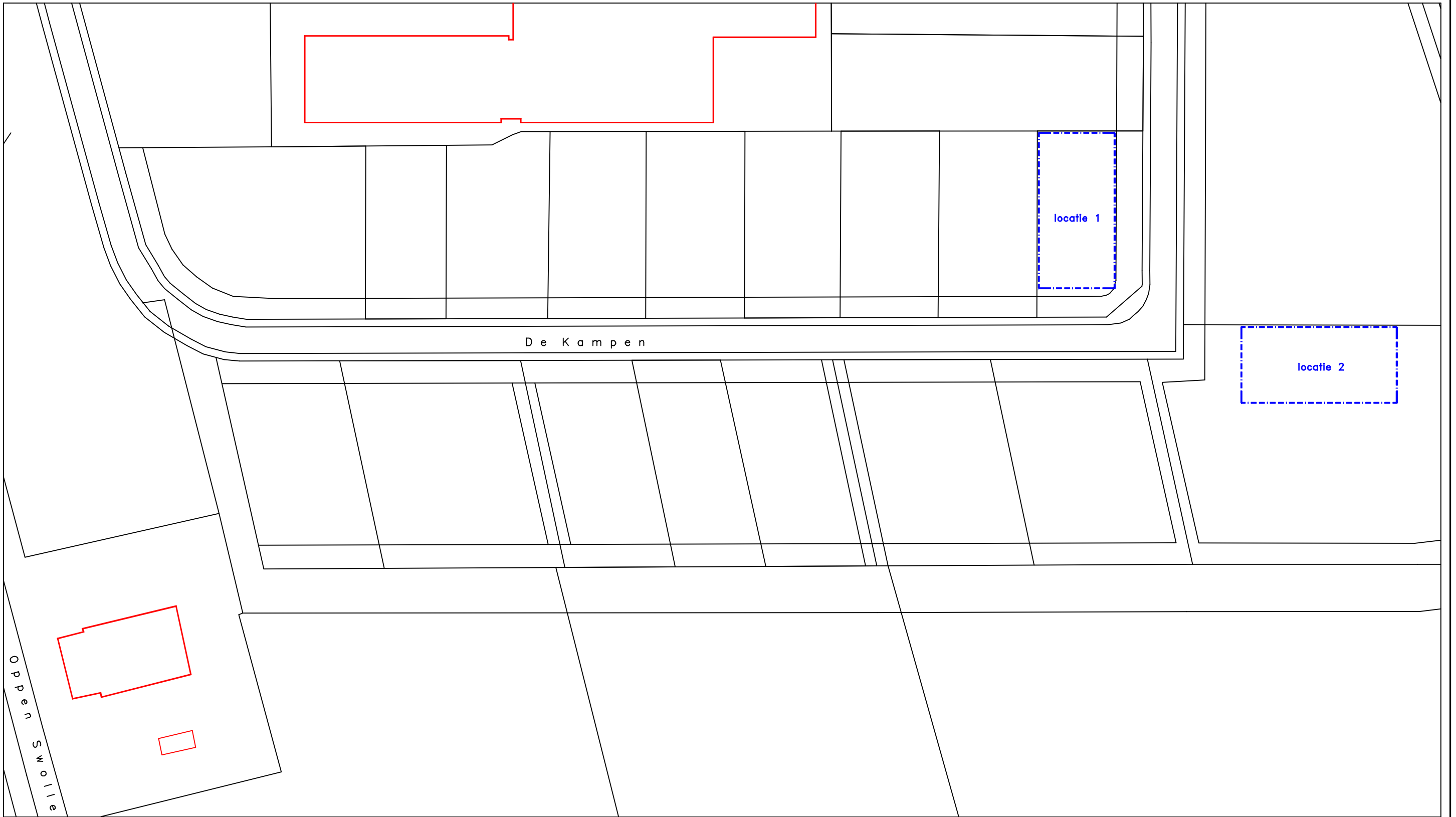
Project : **25000009/540** Schaal : **1:25'000**
 Datum : **oktober 2007** Formaat: **A4**

Lawijn

Burg. Pattijnlaan 56 - 3705 CG Zeist - Tel. 030 - 699 1939

BIJLAGE 2

SITUATIETEKENING ONDERZOEKSLOCATIE



Opdrachtgever: *G. Smit Grondverzet*
Projectnaam : *Schaarkampen-Zuid, Vollenhove*

Projectno.: *25000009/540* Schaal : *1 : 1.000*
Datum : *oktober 2007* Formaat : *A3*

Onderdeel
Situatietekening onderzoekslocatie



Get. : *FB* Contr. : Bijlage: *2*

Burg. Patijnlaan 56 - 3705 CG Zeist - 030-699 1939

BIJLAGE 3

BESCHRIJVING MONSTERNEMINGEN

projectnr. **07-0102**

Opdrachtgever

Naam opdrachtgever	G Smit grondverzet	Contactpersoon	
Interne klantcode		Naam	G Smit
Postadres		Telefoon	
Postcode		Email	
Woonplaats		Fax	

Specificatie opdracht

Locatie		Uitvoeringsdatum	week 38
Projectnr. Opdrachtgever	la 07540		
Omschrijving locatie	braakliggend (nieuw te ontwikkelen industrie)		
Locatieadres	zie tekening		
Postcode/plaats	Vollenhove		
Omschrijving			
Toegang tot locatie	vrij		
Aard en mate verontreiniging	onbekend		
Specifieke veiligheidseisen	nee		

Inhoudelijke

- | | Aantal | Eenheid |
|---|--------|---------|
| ☒ SIKB 1001 | | |
| ☐ SIKB 2000 | | |
| ☐ Overig | | |

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ Grond voor partijkeuringen | | |
| ☐ Handboringen | | |
| ☐ Peilbuizen plaatsen | | |
| ☐ Nemen van grondwatermonsters | | |
| ☐ Monstername asbest in bodem | | |
| ☐ Nemen van slibmonsters | | |
| ☐ Milieukundige begeleiding | | |

Bijzonderheden/afwijkingen t.o.v. BRL?

geen

IS PVB eigenaar van perceel/grond : ja/nee

Contractvorming

- ☐ Mondeling onder raamovereenkomst
☒ Mondeling op basis van offertenr.
☐ Schriftelijk

Soort:

- ☐ Regie
☒ Aangenomen

Opdracht betreft:

- ☐ Detachering aan SIKB-1000 gecertificeerd bedrijf.
☐ Opdrachtgever stuurt kopie rapportage t.b.v. personeelsdossiers Poelsema Veldwerk Bureau
☐ Detachering aan SIKB-2000 gecertificeerd bedrijf.
☒ Opdracht voor uitvoering onder systeemcertificaat Poelsema Veldwerkbureau

Werkvoorbereiding

Werkdocumenten:	Klant	Zelf	Beheerder	Persoonlijke beschermingsmiddelen:
☒ Monsternameplan	☐	☒		☒ Standaard PBM's (overall, hand-, werkschoenen)
☐ Idem asbest in bodem	☐	☐		☐ Adembescherming
☒ Veldwerkopdracht	☐	☒		☐ Helm
☐ Situatietekening	☐	☒		☐ Laarzen
☒ KLIC-melding	☐	☒		☐ Saneringsoverall
☐ VGM-projectplan	☐	☐	☐	☐ Veiligheidsbril
☐ VGM-instructie	☐	☐	☐	
☐ TRA-Analyse	☐	☐		
☐ Voorbespreking, voorkeur: datum - tijd				
☐ Bijzondere kwalificaties vereist, namelijk				(bijv. DTA, DLP, AP04 1018)
☐ Tariefformulier	☐	☐		
☐ Weekdijst	☐	☐		

Afhandeling

- ☐ Werk volledig uitgevoerd
☐ Rapportage aan klant aangeleverd
☐ Facturering afgerond

protocol 1001

projectnr. **07-0102**

Algemene gegevens

Opdrachtgever	G Smit grondverzet	Omschrijving locatie	braakliggend (nieuw te ontwikkelen industrie)
Contactpersoon	G Smit	Locatieadres	zie tekening
Telefoonnummer	0	Postcode/plaats	Vollenhove
		Uitvoeringsdatum	0
Omschrijving	0		
Doel monsterneming			
Monstername door	L Boerma		

Partijgegevens

Opdrachtgever is	Beschikbaarheid materiaal	Partijgrootte:	Overigen:		
☒ Producent	☐ Nat	Bepaald	Opmeting	Grondsoort	Leem
☐ Leverancier	☒ Droog	Volume	2500 [m3]		
☐ Eigenaar	☒ In situ	Dichtheid	0 [kg/m3]	Verwachte korrelgr.	D95 < 16mm
☐ Gebruiker	☐ Onder verhanding	Gewicht	0 [ton]	Bijmenging verwacht	Ja
☐ Overheid	☐ Statische partij	Afmeting (m)			
☐ Milieudienstburo	☐ Materiaalstroom	Bijzonderheden partij	geen		

Monsterneming / Monstergrootte

Monsterneming	Deelpartijen		
Aantal grepen, per (deel)partij	2x50	Indelen in deelpartijen?	Nee
Aard materiaal	Schoon	Indien ja, aantal deelpartijen	0
Methode	systematisch	Voorgeschreven indeling?	Nee, zelf bepalen
Partij verplaatsen	niet	Indien ja; kaart bekijken/aanvullen	
Foto's nemen	Ja	Deelpartijgrootte	max. 2000 ton
Aanduiding in veld?	Nee		
Volgens plan?	Nee		
Motivatie van afwijkingen			

Greep- en monstergrootte D95 < 16 mm, standaard (2x 50 grepen van 180 gram)

Afwijkend: aantal monsters 3

van elk 50 grepen

monsters x gewicht x kg

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur	Edelman, diameter 5 cm	Monstercodering	standaard: M {partij} {deelpartij} {A/B/C}
afwijkend, nl		afwijkend, nl.	
Aanleveren aan	Analytico (binnen 24 uur)	Monsterverpakking	10 l. emmers
Bijzonderheden	geen	anders, nl.	
		Monsteropslag	gekoeld
		anders, nl.	
		Monstertransport	gekoeld
		anders, nl.	

Kwaliteitscontrole

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	Oscar Poelsema	<i>Poelsema</i>	17-09-07
Gekwalificeerde monsternemer	L Boerma	<i>L Boerma</i>	18-09-07

Bijlagen

Bijlagen	geen	geen
geen	geen	geen
geen	geen	geen

Poelsma veldwerkbureau		MONSTERNEMINGSFORMULIER	
protocol 1001		projectnr. 07-0102	
Algemene gegevens			
Opdrachtgever	G Smit grondverzet	Omschrijving locatie	braakliggend (nieuw te ontwikkelen industrie)
Contactpersoon	G Smit	Locatieadres	zie tekening
Telefoonnummer	0	Postcode/plaats	Vollenhove
		Uitvoeringsdatum en tijd	0
Omschrijving			
Monstername door	PVB / anders:		
Monsternemer(s)	L Boerma/O Poelsema		
Partijgegevens			
Partijgrootte:	Overigen:		
Bepaald	ropmeting / anders	Vochtpercentage	(5%) / 10% / 15% / 20% / 25% / > 25 %
Volume	2500 [m3]	Grondsoort	zand / (leem) / veen / klei / overig
Dichtheid	1600 [kg/m3]	Maximale korrelgr.	D95 < 16mm / D95 > 16mm
Gewicht	[ton]	Bepaald door	zintuiglijk / zeven (toevoegen bijlage)
Afmeting	[m]	Bijmenging aangetroffen	nee / ja
Bijzonderheden partij			
Vorm van de partij	(schets op bijlage, boven- en zijaanzicht met maten: l b h)		
Monsterneming / Monstergrootte			
Monsterneming	Deelpartijen		
Volgens plan?	Ja / Nee	Indelen in deelpartijen?	Ja / Nee
Aanduiding in veld achtergelaten?	Ja / Nee	Indien ja, aantal deelpartijen	
Foto's	Nee / Ja 2X	Motivatie afwijkingen indeling deelpartijen	
Motivatie afwijkingen monsterneming			
Overige monsternemingsgegevens			
Apparatuur	guts, 5cm (edelman, 5 cm) afwijkend	Monstercodering	(standaard) afwijkend
afwijkend, nl.		afwijkend, nl.	
Aanleveren aan	Analytico (binnen 24 uur)	Monsterverpakking	10 l. emmers
Bijzonderheden		anders, nl.	
		Monsteroepslag	gekoeld
		anders, nl.	
		Monstervertransport	gekoeld
		anders, nl.	
Kwaliteitscontrole			
	Naam	Handtekening	Datum
Gekwalificeerde monsternemer	L Boerma		18-09-07
Projectleider	O Poelsema		19-09-07
Bijlagen			
☒ kaartje ligging/toegang locatie	☒ kaartje ruimtelijke verdeling grepen	☐ anders:	
☐ kaartje indeling (deef)partijen	☐ verslag zeeftest		
☐ kaartje toelichting omvangsbepaling	☒ toelichting foto's (nrs., loc.aanduiding)		
Deelpartij-, greep- en monstergrootte			

[illegible]

BIJLAGE 4

ANALYSERESULTATEN GRONDMENGMONSTERS

Analysecertificaat

Uw projectnummer	25000009/540	Certificaatnummer	2007127388
Uw projectnaam	Schaarkampen Zuid	Startdatum	18-09-2007
Uw ordernummer	540	Rapportagedatum	24-09-2007/15:21
Datum monstername	18-09-2007	Bijlage	A, C
Monsternemer	PVB	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.1	10.4	9.22	9.34
A Artefacten	g	< 1	< 1	< 1	< 1
Bodemkundige analyses					
A Droge stof	% (m/m)	87.1	87.3	89.0	89.8
A Organische stof	% ds	0.4	0.4	0.4	0.2
A Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% ds	16.0	14.8	11.7	12.3
Metalen					
A Arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	< 4	< 4
A Barium (Ba)	mg/kg ds	40	41	36	35
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	4.3	4.8	4.8
A Koper (Cu)	mg/kg ds	8.4	7.0	8.2	8.4
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	11	11	12
A Lood (Pb)	mg/kg ds	< 13	< 13	< 13	< 13
A Zink (Zn)	mg/kg ds	31	29	30	30
Minerale olie					
A Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10	< 10
A Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10	< 10
A Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10	< 10
A Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10	< 10
A Minerale olie (som C10 - C40)	mg/kg ds	< 20	< 20	< 20	< 20
Somparameter organohalogenen verbindingen					
A EOX	mg/kg ds	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
A Naftaleen	mg/kg ds	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
A Fenanthreen	mg/kg ds	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
A Anthraceen	mg/kg ds	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
A Fluorantheen	mg/kg ds	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
A Chryseen	mg/kg ds	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01

Nr. Monsteromschrijving

1	M1A
2	M1B
3	M2A
4	M2B

Analytico-nr.

3423769
3423770
3423771
3423772

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	25000009/540	Certificaatnummer	2007127388
Uw projectnaam	Schaarkampen Zuid	Startdatum	18-09-2007
Uw ordernummer	540	Rapportagedatum	24-09-2007/15:21
Datum monstername	18-09-2007	Bijlage	A, C
Monsternemer	PVB	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
A PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07
Fysisch-chemische analyses					
A Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		4.6	4.4	4.3	4.4
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	20.1	20.1	20.1	20.1
Anorganische verbindingen					
A Chloride	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50	< 50
Cyanide					
A Cyanide-totaal (NEN 6655)	mg/kg ds	< 1	< 1	< 1	< 1

Nr. Monsteromschrijving

- 1 M1A
- 2 M1B
- 3 M2A
- 4 M2B

Analytico-nr.

- 3423769
- 3423770
- 3423771
- 3423772

Analytico Milieu B.V.

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

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

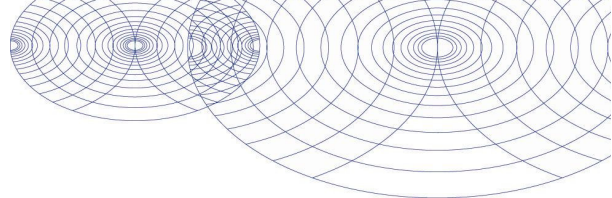
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.
JM



TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007127388

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
3423769				E0456835	M1A
3423770				E0456834	M1B
3423771				E0456837	M2A
3423772				E0456836	M2B



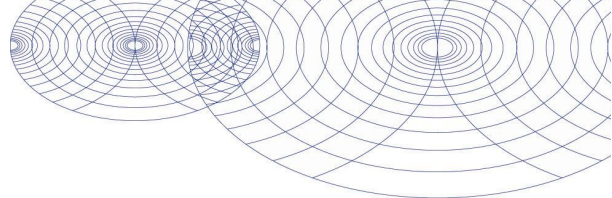
Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007127388

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Wegen_9 kg_ AP04	AP04V	Voorbehandeling	Conform AP04 V
Cyanide totaal	AP4CN	Spectrometrie (CFA)	Conform NEN 6655:1997
Droge stofgehalte	AP4DS	Gravimetrie	Conform NEN 5747:1990
AES/ICP Koper (Cu)	ZMICP	ICP-AES	Conform NVN 7322:1997
AES/ICP Lood (Pb)	ZMICP	ICP-AES	Conform NVN 7322:1997
Org. stof vlgs gloeiverlies tbv AP04	AP4OS	Gravimetrie	Conform 0-NEN 5754:2004
E0X	E0X	Microcoulometrie	Conform NEN 5735:1999
AES/ICP Barium (Ba)	ZMICP	ICP-AES	Conform NVN 7322:1997
AES/ICP Cobalt (Co)	ZMICP	ICP-AES	Conform NVN 7322:1997
AES/ICP Zink (Zn)	ZMICP	ICP-AES	Conform NVN 7322:1997
PAK (VROM)	PAK	HPLC	Conform NVN 5731:1998
AES/ICP Nikkel (Ni)	ZMICP	ICP-AES	Conform NVN 7322:1997
Zuurgraad (pH-CaCl ₂)	AP4PH	Potentiometrie	Conform 0-NEN 5750:2004
AES/ICP Arseen (As)	ZMICP	ICP-AES	Conform NVN 7322:1997
AES/ICP Cadmium (Cd)	ZMICP	ICP-AES	Conform NVN 7322:1997
Minerale Olie (GC)	M0-GC	GC-FID	Conform 0-NEN 5733:1997
Massa artefacten	AP04V	Voorbehandeling	Conform AP04 V
Korrelgrootte <2 um	AP4LU	Gravimetrie	Conform 0-NEN 5753:2005
Chloride (ionchromatografie)	AN-DX	Ionchromatografie	Conform NEN-ISO 10304-2:1996

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004



Analytico Milieu B.V.

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

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

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

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

BIJLAGE 5

**TOETSING ANALYSERESULTATEN
AAN DE NORMEN VAN HET BOUWSTOFFENBESLUIT**

Tabel: analyseresultaten grondmonsters (toetsing Bouwstoffenbesluit)

Projectnummer 25000009 / 540
Monsterplaats Vollenhove - Schaarkampen Zuid
Monsternemer PVB
Monstercode M 1

Lutumgehalte (%) 15,40
Org. Stof (%) 0,40

Zekerheidsfactor 1,00

Stoffen	analyse (mg/kg ds)	te toetsen conc.	samenstel. schone grond	2xsamen. schone grond	tussen- waarde	samenstel. bouwstof grond	overschrijding
Metalen							
Arseen	<	4,00	2,8	21,3	42,6	30,9	40,4
Barium		40,5	40,5	138	276	285	431
Cadmium	<	0,17	0,12	0,53	1,05	4,21	7,9
Cobalt		4,5	4,5	14	28	91	168
Koper		7,7	7,7	24,5	49,0	76,8	129
Kwik	<	0,05	0,04	0,25	0,50	4,32	8,4
Nikkel		11,5	11,5	25,4	50,8	88,9	152
Lood	<	13,0	9,1	66	132	238	410
Zink		30,0	30,0	97	194	297	498
Overige anorganische stoffen							
Chloride	<	50,0	35,00	200	400	560	-
Cyanide complex (pH≥5)	<	1,0	0,70	5	10	28	50
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen							
Naftaleen	<	0,01	0,00			2,5	5
Fenantreen	<	0,01	0,00			10,0	20
Antraceen	<	0,01	0,00			5,0	10
Fluoranteen	<	0,01	0,01			17,5	35
Benzo(a)antraceen	<	0,01	0,01			20,0	40
Chryseen	<	0,01	0,00			5,0	10
Benzo(k)fluoranteen	<	0,01	0,00			20,0	40
Benzo(a)pyreen	<	0,01	0,00			5,0	10
Benzo(ghi)peryleen	<	0,01	0,01			20,0	40
Indeno(123-cd)pyreen	<	0,01	0,00			20,0	40
som-10 VROM	<	0,07	0,0	1,00	2,0	20,5	40
Overige stoffen							
Minerale olie	<	20,0	14	10	20	205	400
EOX	<	0,10	0,07	0,80	1,60	0,40	-

CONCLUSIE

Toepasbaar als schone grond

Tabel: analyseresultaten grondmonsters (toetsing Bouwstoffenbesluit)

Projectnummer 25000009 / 540
 Monsterplaats Vollenhove - Schaarkampen Zuid
 Monsternemer PVB
 Monstercode M 2

Lutumgehalte (%) 12,00
 Org. Stof (%) 0,30

Zekerheidsfactor 1,00

Stoffen	analyse (mg/kg ds)	te toetsen conc.	samenstel. schone grond	2xsamen. schone grond	tussen- waarde	samenstel. bouwstof grond	overschrijding
Metalen							
Arseen	<	4,00	2,8	19,9	39,8	28,8	37,8
Barium		35,5	35,5	116	232	240	363
Cadmium	<	0,17	0,12	0,50	1,00	4,00	7,5
Cobalt		4,8	4,8	12	24	77	143
Koper		8,3	8,3	22,4	44,8	70,2	118
Kwik	<	0,05	0,04	0,24	0,48	4,12	8,0
Nikkel		11,5	11,5	22,0	44,0	77,0	132
Lood	<	13,0	9,1	62	125	225	388
Zink		30,0	30,0	86	173	266	445
Overige anorganische stoffen							
Chloride	<	50,0	35,00	200	400	560	-
Cyanide complex (pH≥5)	<	1,0	0,70	5	10	28	50
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen							
Naftaleen	<	0,01	0,00			2,5	5
Fenantreen	<	0,01	0,00			10,0	20
Antraceen	<	0,01	0,00			5,0	10
Fluoranteen	<	0,01	0,01			17,5	35
Benzo(a)antraceen	<	0,01	0,01			20,0	40
Chryseen	<	0,01	0,00			5,0	10
Benzo(k)fluoranteen	<	0,01	0,00			20,0	40
Benzo(a)pyreen	<	0,01	0,00			5,0	10
Benzo(ghi)peryleen	<	0,01	0,01			20,0	40
Indeno(123-cd)pyreen	<	0,01	0,00			20,0	40
som-10 VROM	<	0,07	0,0	1,00	2,0	20,5	40
Overige stoffen							
Minerale olie	<	20,0	14	10	20	205	400
EOX	<	0,10	0,07	0,80	1,60	0,40	-

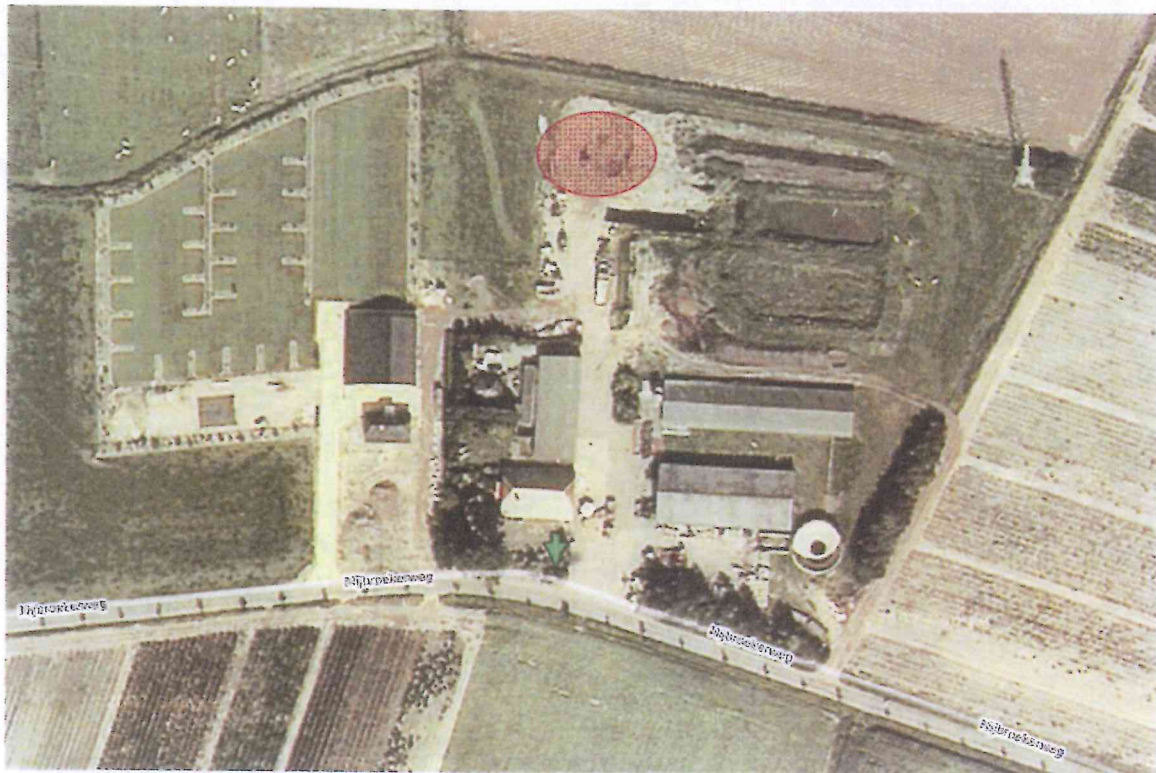
CONCLUSIE

Toepasbaar als schone grond



Rapport

PARTIJBEMONSTERING GROND
aan de
Nijbroekerweg 5 te Emst



PARTIJBEMONSTERING GROND

aan de
Nijbroekerweg 5 te Emst

Opdrachtgever : Gebr. Paarlberg & Zn.
Adres : Stroet 115
Postcode, plaats : 1744 GM Sint Maarten

Contactpersoon : Dhr. G.J. Paarlberg
Tel. : 06 20137053

Betreft : Partijkeuring conform protocol VKB 1001, BRL SIKB 1000

Het procescertificaat van Grondvitaal BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, als deze zelf de Ministeriële aanwijzing heeft voor deze beoordelingsrichtlijn.

Projectnummer : **BSB1004**

Rapportage datum : 16 maart 2010

Contactpersoon : Dhr. J. W. Mertens



INHOUDSOPGAVE

-1. ALGEMENE OMSCHRIJVING

- 1.1 Algemeen
- 1.2 Korte omschrijving
- 1.3 Doel van het onderzoek

-2. OMSCHRIJVING VAN HET ONDERZOEK

- 2.1 Locatieaanduiding
- 2.2 Onderzoekshypothese
- 2.3 Uitvoering van het onderzoek
- 2.4 Veldwerk
- 2.5 Resultaten veldwerk

-3. LABORATORIUM ONDERZOEK

- 3.1 Omschrijving
- 3.2 Resultaten van het laboratorium onderzoek
- 3.3 Interpretatie van het laboratorium onderzoek
- 3.4 Overzicht resultaten

-4. SAMENVATTING RESULTATEN en CONCLUSIE

- 4.1 Samenvatting
- 4.2 Conclusie
- 4.3 Samenvatting en Aanbeveling

BIJLAGEN:

- 1. Overzicht bemonsterde partij en boorpuntenoverzicht
 - Kadastrale situatie
 - Projectfoto
- 2. Analyseresultaten
- 3. Monsternameplan
 - Monsternameformulier
- 4. Toetsing aan Besluit Bodemkwaliteit (Bbk)
- 5. Toepassingseisen grond en baggerspecie

-1. ALGEMENE OMSCHRIJVING

-1.1 Algemeen:

In maart 2010 is aan Grondvitaal BV te Putten opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een partijbemonstering conform VKB protocol 1001, BRL SIKB 1000.

Onderzoekslocatie : Nijbroekerweg 5 te Emst.
(Voor terreinsituatie zie bijlage 1).

Opdrachtgever : Gebr. Paarlberg & Zn.
Adres : Stroet 115
Postcode, plaats : 1744 GM Sint Maarten

Contactpersoon : Dhr. G.J. Paarlberg

tel. 06 20137053

Uitvoering : Grondvitaal BV
Rapportage : Voorthuizerstraat 256
: 3881 SN PUTTEN

tel. 0341 491323
fax 0341 491806

Analyses : AL-West
: Handelskade 39
: 7417 DE Deventer

tel. 0570 69 97 65

-1-2 Korte omschrijving:

Het uit te voeren onderzoek betreft een depot tarragrond afkomstig van een bloembollenwasserij en ligt opgeslagen op een terrein aan de Nijbroekerweg 5 te Emst

De aanleiding tot het onderzoek is: voornemen tot hergebruik van de opgeslagen grond.

Het totaal te bemonsteren volume bedraagt $\pm 2.000 \text{ m}^3$ grond.

Het aantal te bemonsteren partijen bedraagt 1 met een totaal van ± 3.200 ton.
(een en ander op bijlage 1 aangegeven).

Bijlage 1 Partijoverzicht met boorpunten
Situatietekening
Foto van het depot

-1.3 Doel van het onderzoek:

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de grond m.b.t. de eventuele aanwezigheid en de mate van verontreiniging.

-2. OMSCHRIJVING VAN HET UITGEVOERDE ONDERZOEK

-2.1 Locatieaanduiding en partijgegevens

Onderzoekslocatie : Nijbroekerweg 5 te Emst
 Omgeving : agrarisch.
 Kadastrale gemeente : EPE en OENE sectie K nr. 2095

-2.2 Onderzoekshypothese:

Er zijn geen aanwijzingen bekend geworden waaruit een onaanvaardbare verontreiniging van de te bemonsteren partij is te verwachten.
 De te bemonsteren partij grond bestaat uit opgeslagen tarragrond afkomstig van het wassen (schoonspoelen) van bloembollen.
 Op voorhand wordt de mogelijkheid niet uitgesloten dat in de grond bestrijdingsmiddel is achtergebleven.

-2.3 Uitvoering van het onderzoek

Uitvoering van het onderzoek heeft plaats gevonden overeenkomstig **Besluit bodemkwaliteit (Bbk)** en aanverwante normen en richtlijnen. (VKB Protocol 1001, BRL SIKB 1000) voor bemonstering van een partij grond en **NEN 7300** m.b.t. het nemen van de monsters en de behandeling daarvan.

De analyseresultaten zijn getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) Algemeen Kader Landbodem.

De uitvoering door Grondvitaal BV geschied onder de garantieverklaring dat niet op enigerlei wijze een relatie aanwezig is als genoemd in BRL SIKB 1000 lid 3.1 (functiescheiding).

Aanvullend:

Op grond van de herkomst van het te bemonsteren materiaal (tarragrond van een bloembollen-wasserij) is niet uit te sluiten dat in de grond residu van bestrijdingsmiddel is achtergebleven. Een mogelijke verontreiniging met bestrijdingsmiddel zal door het uitvoeren van een GC-MS analyse op vluchtige en niet vluchtige verbindingen worden aangetoond.

-2.4 Veldwerk

Uitgangspunten:

Bij het vaststellen van de partijgrootte is uitgegaan van de ingemeten lengte en breedte van het depot en de gemiddelde hoogte.

Er is één partij bemonsterd. Van deze partij zijn 2 mengmonsters samengesteld van elk ruim 9 kg monstermateriaal.

Uitvoering:

Het veldwerk heeft plaatsgevonden op 05-03-2010.

Verdeeld over het depot (zie bijlage 1) zijn in totaal 24 handboringen uitgevoerd. 2 boringen zijn uitgevoerd tot 4,00 m. en 22 boringen tot een diepte van 2,00 m.

Van deze 24 boringen zijn 104 grepen genomen waarvan 2 monsters van ruim 9 kg zijn samengesteld. De grepen zijn alternerend aan de beide samengestelde monsters toegevoegd.

Voor een overzicht van de boorpunten wordt verwezen naar bijlage 1.

BIJLAGE 1

**Bemonsterde partij met boorpunten
Kadastrale situatie
Projectfoto depot**

-2.5 Resultaten veldwerk

Omschrijving bodemopbouw en samenstelling

Visuele waarneming van de opgeboorde grond geeft het volgende beeld te zien:

De opgeboorde grond geeft een vrij eenduidig beeld te zien. In zijn algemeenheid is de opgeboorde grond te beschrijven als donkerbruin zand met sporadisch wat humeuze bestanddelen.

Tijdens het uitvoeren van de monsternamen is visueel geen verontreiniging van de grond waargenomen. Met betrekking tot geur en kleur zijn verder geen bijzonderheden opgemerkt.

-3. LABORATORIUM-ONDERZOEK

-3.1 Omschrijving

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door;

Analyses : AL-West
: Handelskade 39
: 7417 DE Deventer

tel. 0570 69 97 65

RVA testen
geaccrediteerd : L 005

Samenstellingsonderzoek grond

- droge stof, lutum, organische stofgehalte
- metalen (*barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink*)
- minerale olie (GC)
- polychloorbifenylen (*som PCB's*)
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (*PAK som10*)

Aanvullend onderzoek grond

- droge stof, organische stofgehalte
- GC-MS 1-5 niet vluchtige verbindingen
- GC-MS 1-5 vluchtige verbindingen

-3.2 Resultaten laboratoriumonderzoek

De analyseresultaten van het laboratorium onderzoek zijn weergegeven in bijlage 2 van dit rapport.

-3.3 Interpretatie van het laboratorium onderzoek

Op de streef en interventiewaarden voor anorganische verbindingen (zware metalen incl. arseen) in de grond, is afhankelijk van het lutumgehalte en/of organische stofgehalte een correctieformule toegepast:

$$I_b = I_{st} \times \frac{(A+B \times \%lutum + C \times \%org.stof)}{(A+B \times 25 + C \times 10)}$$

Voor organische verbindingen is de volgende correctieformule toegepast:

$$I_b = I_{st} \times \frac{\%org.stof}{10}$$

voor de gemeten gemiddelde waarde is de volgende correctieformule toegepast:

$$ggm = \frac{m/m1 + m/m2}{2}$$

A, B en C	= constanten afhankelijk van de stof.	
Ib	= interventiewaarde voor de te beoordelen bodem	(mg/kg).
Ist	= interventiewaarde voor de standaardbodem	(mg/kg).
% lutum	= het gemeten percentage lutum.	
% org.stof	= het gemeten percentage organische stof.	
ggm	= gemeten gemiddelde waarde	

-3.4 Overzicht overschrijdingen samenstellingswaarden

In het hierna volgende overzicht zijn de analyseresultaten getoetst aan de waarden zoals weergegeven in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk).

Uitgangspunten:

s-waarde	: samenstellingswaarde.
e-waarde	: emissiewaarde.
categorie	: resultaat samenstelling

Voor toepassing van de correctieformule is uitgegaan van de analytisch bepaalde organisch stof en lutumpercentage:

van 1,55 % organische stof en 1,3 % lutum.

Resultaten toetsing van de analyseresultaten aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) Algemeen Kader Landbodem.

Resultaten toetsingskader achtergrondwaarden

PARTIJRESULTATEN labnr. M100300907+ labnr. M100300908 2 x emmer inh. >9 kg.

Analyse	gem. gemeten waarde	Maximale waarde	resultaat
<u>Metalen:</u>			
barium	8,85 mg/kg ds.	GEEN TOEPASSINGSEIS	
cadmium	0,07 mg/kg ds.	0,35 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
cobalt	0,745 mg/kg ds.	4,27 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
koper	5,55 mg/kg ds.	19,30 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
kwik	0,05 mg/kg ds.	0,10 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
lood	7,90 mg/kg ds.	31,80 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
molybdeen	0,70 mg/kg ds.	1,50 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
nikkel	1,90 mg/kg ds.	12,00 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
zink	13,00 mg/kg ds.	59,00 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
<u>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen:</u>			
PAK VROM (som 10)	0,106 mg/kg ds.	1,50 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
<u>Som PCB (7 Ballschmitter)</u>			
PCB (som 7)	0,00 mg/kg ds.	0,0040 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
<u>Minerale olie</u>			
olie totaal C10-C40	7,00 mg/kg ds.	38,00 mg/kg ds.	VOLDOET ¹

¹ De toetsing heeft plaatsgevonden d.m.v. het toetsingsprogramma Kader Bodem en Kader Bouwstoffen. Besluit bodemkwaliteit (Bbk) Toetsen Grond & Baggerspecie Versie 3.01

Resultaten Screening GC-MS

Monsternummer M100300909

GC-MS 1-5 niet vluchtige verbindingen

niet aangetroffen

Monsternummer M100300910

GC-MS 1-5 vluchtige verbindingen

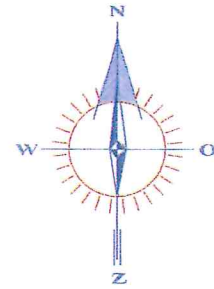
niet aangetroffen

1937

1942

193

1650

**GRONDVITAAL BV**

BODEMONDERZOEK / ASBESTINVENTARISATIE

VOORTHUIZERSTRAAT 266
3881 SM PUTTEN
TEL. 0341 491323 / FAX 491805

Opdrachtgever	:	Gebr. Paarlberg & Zn.
Adres - woonplaats	:	Stroet 115, 1744 GM Sint-Maarten
Locatieadres	:	Nijbroekerweg 5, 8166 KR Emst
Datum:	maart 2010	Projectnummer: BSB1004
GET.	J.M.	SCHAAL: 1 : 2000
BIJLAGE 1		

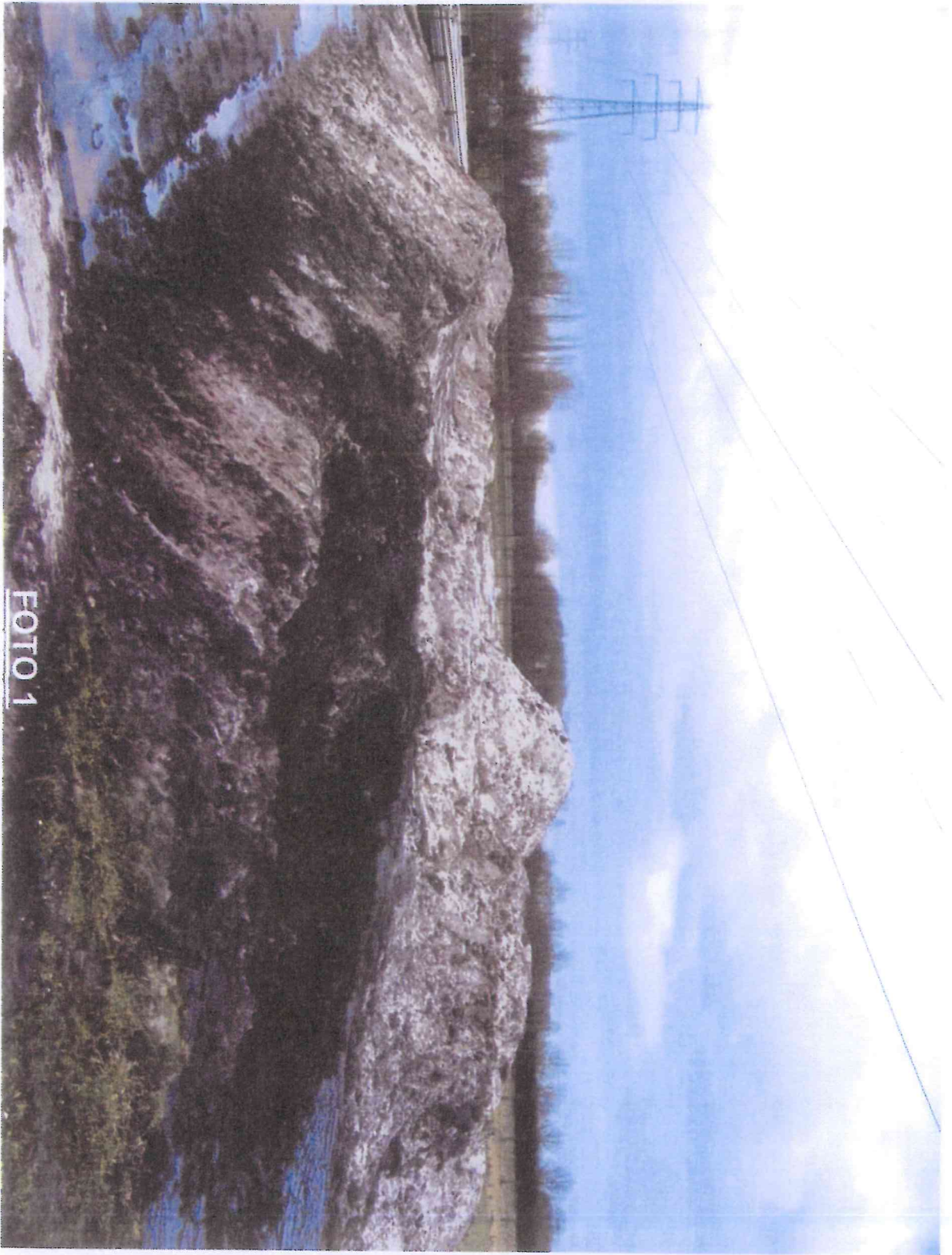


FOTO 1

BIJLAGE 2 Analyseresultaten



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 : Grondvitaal
Aanvrager : Dhr. J. Mertens
Adres : Voorthuizenstraat 256
Postcode en plaats : 3881 SN Putten

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : BSB1004
Rapportnummer : P100300280 (v1)
Opdracht omschr. : Gebr. Paarlberg, Emst
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 05-03-2010
Startdatum : 05-03-2010
Datum rapportage : 15-03-2010

Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteroomschrijving
1	M100300907	M1A
2	M100300908	M1B

Monstersoort	Datum bemonstering
Grond	05-03-2010
Grond	05-03-2010

Resultaten:

Opmerkingen:

Opmerking opdracht:
Analyseresultaten AP-04. Zie analyserapport AL-West. lijstnummer 175595.

Opmerking monster M100300907 (M1A):
AM513615A

Opmerking monster M100300908 (M1B):
AM513616B

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.



Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Grondvitaal
Dhr. Mertens
Voorthuizenstraat 256
3881 SN Putten

Datum 15.03.2010
Relatienr 35003405
Opdrachtnr. 175595
Blad 1 van 4

ANALYSERAPPORT

Opdracht 175595 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35003405 ACMAA B.V.
Referentie BSB1004 Gebr. Paarlberg, Emst
Opdrachtacceptatie 08.03.10
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid
"Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met
Klantenservice.

☐ Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 0570/699760
Klantenservice



Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 175595 Bodem / Eluaat

Blad 2 van 4

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
994278	05.03.2010	M1A {M100300907 AM513615}
994279	05.03.2010	M1B {M100300908 AM513616}

Eenheid	994278	994279
	M1A	M1B
	{M100300907 AM51361}	{M100300908 AM51361}

Algemene monstervoorbehandeling

Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	9,7	9,6
Droge stof (Ds)	%	86,9	88,6

Klassiek Chemische Analyses

Organische stof	% Ds	1,6	1,5
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	100	100
pH-CaCl2		6,1	6,1

Fracties (pipet)

Fractie < 2 µm (lutum)	% Ds	1,6	1,0
------------------------	------	-----	-----

Voorbehandeling metalen analyse

Koningswaterontsluiting	++	++
-------------------------	----	----

Metalen

Barium (Ba)	mg/kg Ds	9,2	8,5
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,10	<0,10
Cobalt (Co)	mg/kg Ds	0,72	0,77
Koper (Cu)	mg/kg Ds	6,3	4,8
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	<0,05	<0,05
Lood (Pb)	mg/kg Ds	8,3	7,5
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,0	<1,0
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	1,8	2,0
Zink (Zn)	mg/kg Ds	13	13

PAK

Anthraceen	mg/kg Ds	<0,010	<0,010
Fenanthreen	mg/kg Ds	0,025	0,020
Naftaleen	mg/kg Ds	<0,010	<0,010
Fluorantheen	mg/kg Ds	0,033	0,026
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,014	<0,010
Chryseen	mg/kg Ds	0,018	0,011
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,010	<0,010
Benzo(a)pyreen	mg/kg Ds	0,013	<0,010
Benzo(ghi)perylene	mg/kg Ds	0,014	<0,010
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,021	0,015
Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	0,14 ^{x)}	0,072 ^{x)}

Minerale olie

Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<10	<10
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<2	<2
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<2	<2
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<1	<1
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<1	<1



Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 175595 Bodem / Eluaat

Blad 3 van 4

Eenheid 994278 994279
M1A M1B
M100300907|AM51361 M100300908|AM51361

Minerale olie

Koolwaterstof fractie C24-C28	mg/kg Ds	<1	<1
Koolwaterstof fractie C28-C32	mg/kg Ds	1	<1
Koolwaterstof fractie C32-C36	mg/kg Ds	<1	<1
Koolwaterstof fractie C36-C40	mg/kg Ds	<1	<1

Polychloorbifenylen

PCB 28	mg/kg Ds	<0,0020	<0,0020
PCB 52	mg/kg Ds	<0,0020	<0,0020
PCB 101	mg/kg Ds	<0,0020	<0,0020
PCB 118	mg/kg Ds	<0,0020	<0,0020
PCB 138	mg/kg Ds	<0,0020	<0,0020
PCB 153	mg/kg Ds	<0,0020	<0,0020
PCB 180	mg/kg Ds	<0,0020	<0,0020
Som PCB (7 Ballschmider)	mg/kg Ds	n.a.	n.a.

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens. Verklaring: "<.....(+)" of n.a. betekent dat de betreffende component kwalitatief is aangetoond in het gebied tussen de detectiegrens en de rapportagegrens.

de daadwerkelijke rapportagegrens kan in sommige gevallen afwijken van de standaard waarde voor de betreffende analyse door bijvoorbeeld matrixeffecten of te weinig monstermateriaal.

++ Deze handeling is uitgevoerd.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. De onderzoekstijd omvat de periode tussen acceptatie van de opdracht en rapportage. Monsters met onbekende herkomst, kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 0570/699760

Klantenservice

Toegepaste methoden

Grond

conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390: a)pH-CaCl2

conform AP04-SG-II en SB1 en conform NEN-ISO 11465: a)Droge stof (Ds)

conform AP04-SG-III en conform NEN 5753: a)Fractie < 2 µm (lutum)

conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754: a)Organische stof

conform AP04-SG-IX: a)Som PAK (VROM)

conform AP04-SG-V en conform NVN 7322: a)Barium (Ba) Cadmium (Cd) Cobalt (Co) Koper (Cu) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni)
Zink (Zn)

conform AP04-SG-VI en conform NEN-ISO 16772: a)Kwik (Hg), niet vluchtig

conform AP04-SG-XI; conform NEN6972, NEN6975, NEN6978: a)Koolwaterstof fractie C10-C40

conform AP04-SG-XI; conform NEN6972, NEN6975, NEN6978: n)Koolwaterstof fractie C10-C12 Koolwaterstof fractie C12-C16
Koolwaterstof fractie C16-C20 Koolwaterstof fractie C20-C24
Koolwaterstof fractie C24-C28 Koolwaterstof fractie C28-C32
Koolwaterstof fractie C32-C36 Koolwaterstof fractie C36-C40

conform AP04-SG-XVI; conform NEN-ISO 10382 (2003): a)Som PCB (7 Ballschmider)

conform AP04-V-IX: a)Droge stof (Ds) bij 40 °C

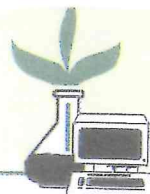
conform NEN 6961: a)Koningswaterontsluiting

eigen methode: a)Aangeleverde monsterhoeveelheid

n) Niet geaccrediteerd

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door het ministerie van VROM aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SB1 en U1.



**Opdracht 175595 Bodem / Eluaat**

Blad 4 van 4

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 175595

Monsteromschrijving:

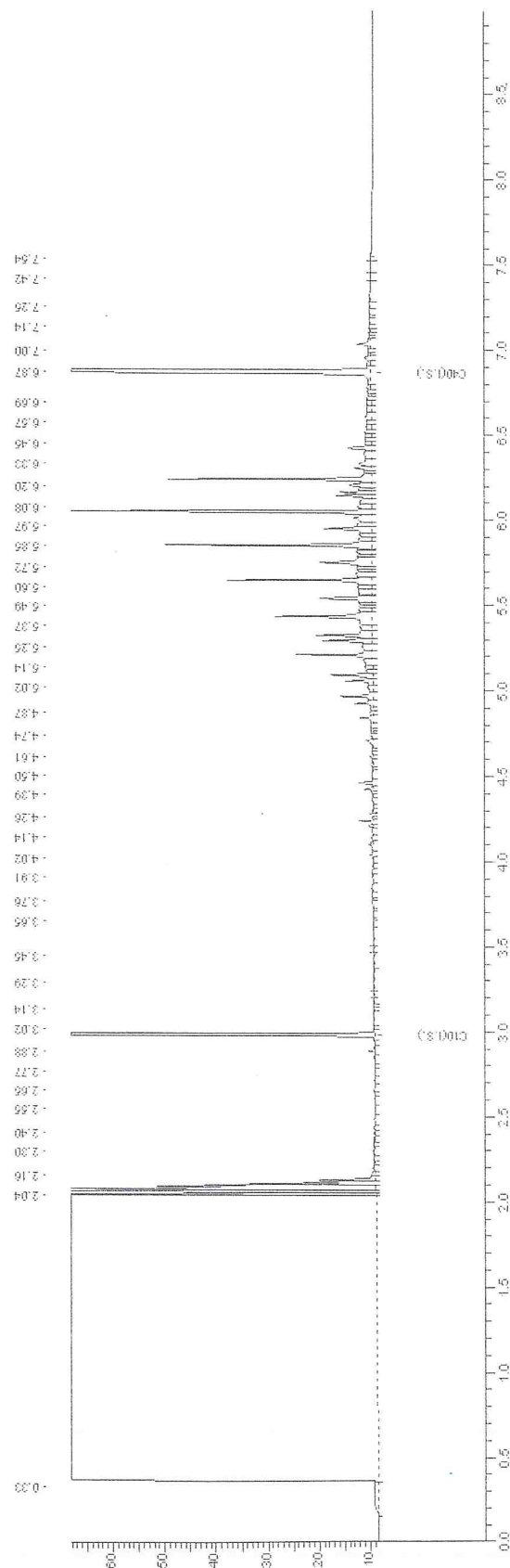
994278 M1A {M100300907|AM513615}

994279 M1B {M100300908|AM513616}

Parameter	Datum	Monsternummer	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		994278	994279
Droge stof (Ds)	09.03.10	994278	994279
Droge stof (Ds) bij 40 °C	10.03.10	994278	994279
Fractie < 2 µm (lutum)	09.03.10	994278	994279
Koningswaterontsluiting	10.03.10	994278	994279
Kwik (Hg), niet vluchtig	10.03.10	994278	994279
Metalen	10.03.10	994278	994279
OCB+PCB	09.03.10	994278	994279
Olie analyse	09.03.10	994278	994279
Organische stof	11.03.10	994278	994279
PAK	09.03.10	994278	994279
pH-CaCl2	09.03.10	994278	994279

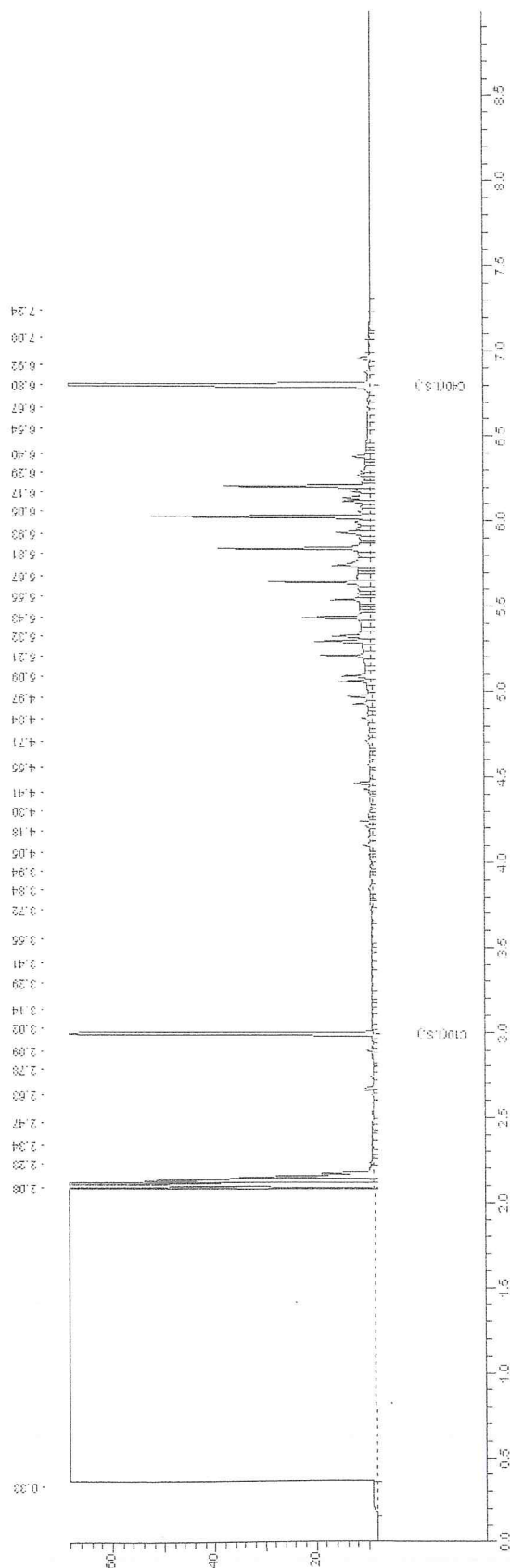


Chromatogram for Order No. 175595, Analysis No. 994278, created at 10.03.2010 16:37:07





Chromatogram for Order No. 175595, Analysis No. 994279, created at 10.03.2010 20:47:09





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 : Grondvitaal
Aanvrager : Dhr. J. Mertens
Adres : Voortuizenstraat 256
Postcode en plaats : 3881 SN Putten

Pagina: 1 van 1

Opdrachtgegevens:
Opdrachtcode : BSB1004
Rapportnummer : P100300281 (v1)
Opdracht omschr. : Gebr. Paarlberg
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 05-03-2010
Startdatum : 05-03-2010
Datum rapportage : 15-03-2010

Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving
1 M100300909 M1A
2 M100300910 M1B

Monstersoort
Grond
Grond

Datum bemonstering
05-03-2010
05-03-2010

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2
Mvb. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	85,5	84,3
GC-MS screening			+	+

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000.

Opmerkingen:

Opmerking opdracht:
Analyseresultaten GC-MS analyse. Zie analyselijst AL-West lijstnummer 175593.

Opmerking monster M100300909 (M1A):
M1A-1 0 0 AM410235
M1A-2 0 0 AM410207

Opmerking monster M100300910 (M1B):
M1B-1 0 0 AM410232
M1B-2 0 0 AM410236

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.



DE FYSICAAL CHEMISCH LABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RVA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. 1109 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE

Banknr. RABO nr. 11.09.61.900 • Handelsregister 060.58.291 Enschede • BTW nr. NL801877118B01 • IBAN: NL24 RABO 0110961900 • Swift adres: RABO NL 20

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.



AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel: +31(0)570 699765, Fax: +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

ACMAA B.V.
HAZENWEG 30
7556 BM HENGLO

Datum 12.03.2010
Relatie 35003405
Opdracht 175593
Blad 1 van 2

ANALYSE RAPPORT

Opdracht 175593 Bodam / Eluat

Opdrachtgever 35003405 ACMAA B.V.

Referentie M100300908

Opdrachtacceptatie 09.03.10

Monsternemer Opdrachtgever

Geechte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025, tenzij anders vermeld bij toegepaste methoden en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze vernichtingslijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Inlien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met (klantenservice).

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 0570/699760
Klantenservice

Distributeur

ACMAA B.V., Nanda Eenkhoorn



AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: Info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB
group



ACMAA B.V.
HAZENWEG 30
7556 BM HENGELO

Datum 12.03.2010
Relatienr 35003405
Opdrachtnr. 175593
Blad 1 van 2

ANALYSERAPPORT

Opdracht 175593 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35003405 ACMAA B.V.
Referentie M100300909
Opdrachtacceptatie 09.03.10
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025, tenzij anders vermeld bij toegepaste methoden en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 0570/699760
Klantenservice

Distributeur

ACMAA B.V., Nanda Eenkhoorn



GRONDVITAAL BV

BODEMONDERZOEK / ASBESTINVENTARISATIE

Projectnummer: BSB1004

Plaats: Emst

Monsternemingsplan grond

Projectgegevens

Projectnummer:	BSB1004
Projectnaam:	Gebr. Paarlberg
Locatie, Gemeente:	Nijbroekerweg 5, Emst
Opdrachtgever:	Gebr. Paarlberg
Contactpersoon:	G.J. Paarlberg
Adres:	Stroet 115
Postcode, plaats:	1744 GM Sint Maarten
Telefoonnummer:	06 50892051
Doel monsterneming:	Monsterneming grond voor partijkeuringen
Uitvoerende organisatie:	Grondvitaal BV
Uitvoeringsdatum:	05-03-2010

Partijgegevens

Opdrachtgever is:	Eigenaar
Partijgrootte:	max. 10.000 ton / max. 6.250 m ³
Wijze waarop het materiaal beschikbaar is:	Droog Statische partij
Grondsoort:	Zand
Verwachte korrelgrootte:	D95 < 16 mm
Bijzonderheden partij:	
Bijzonderheden materiaal:	Geen
Vorm van de partij:	

Monsterneming

Aantal grepen per (deel)partij:	2 x 50 grepen
Aard materiaal:	Schone grond
Wijze van monsterneming:	Systematisch raster
Indelen in deelpartijen:	Nee
Voorgeschreven indeling in deelpartijen:	Nee, zelf bepalen
Motivatie van afwijkingen:	
Foto's nemen:	Ja

Projectnummer: BSB1004

Plaats: Emst

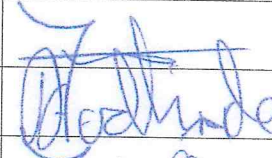
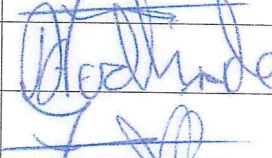
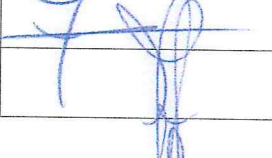
Deelpartij-, greep- en monstergrootte

(Deel)partijgrootte:	Max. 10.000 ton
D95 < 16 mm, standaard	min. 180 gram (5x5x5 cm ³), 2x 50 grepen, 2x 9 kg

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur:	Edelman Ø 5 cm
Monstercodering:	Standaard: M1A + M1B Afwijkend:
Monsterverpakking:	10 l emmers laboratorium:
Monsteropslag:	Gekoeld
Monstertransport:	Geconditioneerd
Aanleveren aan:	Laboratorium ACMAA / binnen 24 uur
Bijzonderheden:	

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Gekwalificeerde monsternemer(s):	J.W. Mertens		04-03-2010
Monsternemer	T.F. van der Linde		04-03-2010
Projectleider:	J.W. Mertens		04-03-2010
Controleur monsternemingsplan:	Mw. J. Mertens		04-03-2010

Bijlagen:

- Kaartje ligging / toegang locatie;
- Kaartje indeling deelpartijen;
- Gegevens homogeniteit (bij in-situ partijen);
- Kaartje ruimtelijke verdeling grepen

NB.: alle bijlagen voorzien van het projectnummer.

BIJLAGE 3

**Monsternameplan
Monsternameformulier**

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax: +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB
group



Opdracht 175593 Bodem / Eluaat

Blad 2 van 2

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
994274	05.03.2010	M100300909
994275	05.03.2010	M100300910

Eenheid

994274
M100300909994275
M100300910Algemene monstervoorbehandeling

Droge stof	%	85,5	84,3
------------	---	------	------

Standaard GC-MS analyse

GC-MS 1-5 niet vluchtige verbindingen	zie toelichting	zie toelichting
GC-MS 1-5 vluchtige verbindingen	zie toelichting	zie toelichting

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens. Verklaring: "<.....(+)" of n.a. betekent dat de betreffende component kwalitatief is aangetoond in het gebied tussen de detectiegrens en de rapportagegrens. De daadwerkelijke rapportagegrens kan in sommige gevallen afwijken van de standaard waarde voor de betreffende analyse door bijvoorbeeld matrixeffecten of te weinig monstermateriaal.

++ Deze handeling is uitgevoerd.

Toelichting

994274 Er zijn geen vluchtige verbindingen aangetroffen.

Alifatische verbindingen mg/kg Ds 20
Humusachtige verbindingen (*) mg/kg Ds 5

(*) Uitgerekend ten opzichte van Interne standaard. Het gehalte is hierdoor indicatief.

994275 Er zijn geen vluchtige verbindingen aangetroffen.

Alifatische verbindingen mg/kg Ds 35
Humusachtige verbindingen (*) mg/kg Ds 8

(*) Uitgerekend ten opzichte van interne standaard. Het gehalte is hierdoor indicatief.

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. De onderzoekstijd omvat de periode tussen acceptatie van de opdracht en rapportage. Monsters met onbekende herkomst, kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 0570/699760

Klantenservice

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

Distributeur

ACMAA B.V., Nanda Eenkhoom

Toegepaste methodenGrond

elgen methode: n)GC-MS 1-5 vluchtige verbindingen GC-MS 1-5 niet vluchtige verbindingen
gelijkwaardig NEN-ISO 11465: Droge stof

n) Niet gecrediteerd

Projectnummer: BSB1004

Plaats: Emst

Monsternemingsformulier Grond

Projectgegevens

Projectnummer:	BSB1004
Projectnaam:	Gebr. Paarlberg
Locatie, Gemeente:	Nijbroekerweg 115 te Emst
Uitvoerende organisatie:	Grondvitaal BV
Monsternemer(s):	J.W. Mertens en T.F. van der Linde
Uitvoeringsdatum en tijd:	05-03-2010 / ± 10.15 uur

Partijgegevens

Partijgrootte:	3.200 ton / 2000 m ³ / dichtheid: 1,6 ton/m ³
Bepaald door:	Opmeting (motivatie in bijlage)
Geschat vochtpercentage	5 % / 10 %
Grondsoort:	Zand (enkele kleiachtige brokken)
Kleur (2 kleurnamen):	donker bruin
Bijzondere bestanddelen:	
Maximale korrelgrootte:	D95 < 16 mm
Bepaald door:	Zintuiglijke waarnemingen
Bijzonderheden partij:	
Bijmengingen aangetroffen:	Ja, enkele kleiachtige brokken. (Evt. toelichting in bijlage)
Vorm van de partij:	Schets op bijlage boven- en zijaanzicht met maten (l b)

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan (zie tekening....)
Motivatie afwijkingen (wijze van monsterneming):	
Indeling in deelpartijen:	Nee
Aanduiding indeling in het veld achtergelaten:	Nee
Motivatie van afwijkingen (indeling in deelpartijen):	
Foto's (+ nummering):	Ja



Projectnummer: BSB1004

Plaats: Emst

Deelpartij-, greep- en monstergrootte

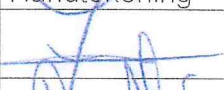
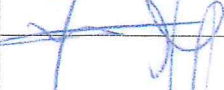
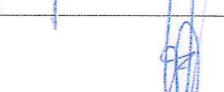
Deelpartij:	Grootte deelpartij (m3)	Aantal grepen	Monstergewicht (kg) en barcode			
			M1A		M1B	
1	2.000	104	9,6 kg.	AM513615	9,6 kg.	AM5136616
2						
3						
4						
5						

(voor 2 x 6 monsterneming: gewicht grepen en toewijzing aan de monsters op aparte bijlage vermelden)

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur:	Edelman Ø 5 cm
Monstercodering:	Standaard
Monsterverpakking:	Conform monsterplan
Monsteropslag:	Gekoeld
Monstertransport:	Gekoeld
Aanleveren aan:	Laboratorium Acmaa./ binnen 24 u
Bijzonderheden:	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan:

	Naam	Handtekening	Datum
Gekwalificeerde monsternemer(s):	J.W. Mertens		16-03-2010
Monsternemer	T.F. van der Linde		16-03-2010
Projectleider:	J.W. Mertens		16-03-2010
Controleur monster-nemingsformulier	Mw. J. Mertens		16-03-2010

Bijlagen:

- Kaartje ligging / toegang locatie;
- Kaartje toelichting omvangsbepaling;
- Kaartje ruimtelijke verdeling grepen;
- Toelichting foto's (nummers, locatie-aanduiding);
- Anders.....
-

N.B. Doorstrepen wat niet van toepassing is / alle bijlagen voorzien van het projectnummer.

BIJLAGE 4 Toetsing aan Besluit Bodemkwaliteit (Bbk)

Opdrachtcode BSB1004
 Aanvrager J.W. Mertens
 Project omschrijving Gebr. Paarlberg, Emst
 Datum aangeleverd 05-03-2010
 Datum afgerond 15-03-2010

Monstercode
 Toetsingsresultaat Klasse landbouw/natuur
 Type Grond
 Lutum 2
 Organische stof 2
 Toegestane AW verhogingen 2

Parameter	Eenheid	Res.1 M1A	Res.2 M1B	Gem.	Toets resultaat	AW	2xAW	Woon	Indust.
Droge stof	%	86.9	88.6	87.75					
Lutum (korrelfractie < 2 µm)	% van ds	1.6	1.0	1.3					
Organische stof	% van ds	1.6	1.5	1.55					
pH-CaCl2		6.1	6.1	6.1					
Metalen									
Barium	mg/kg ds	9.2	8.5	8.85					
Cadmium	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.07	-	0.35	0.7	0.7	2.5
Kobalt	mg/kg ds	0.72	0.77	0.745	-	4.27	8.53	9.96	54
Koper	mg/kg ds	6.3	4.8	5.55	-	19.3	26	26	91.8
Kwik	mg/kg ds	<0.05	<0.05	0.035	-	0.1	0.21	0.58	3.34
Molybdeen	mg/kg ds	<1.0	<1.0	0.7	-	1.5	3	88	190
Nikkel	mg/kg ds	1.8	2.0	1.9	-	12	13.4	13.4	34.3
Lood	mg/kg ds	8.3	7.5	7.9	-	31.8	63.5	133	337
Zink	mg/kg ds	13	13	13	-	59	84.3	84.3	303
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)									
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.007					
Fenanthreen	mg/kg ds	0.025	0.020	0.0225					
Anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.007					
Fluorantheen	mg/kg ds	0.033	0.026	0.0295					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.014	<0.010	0.0105					
Chryseen	mg/kg ds	0.018	0.011	0.0145					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.007					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.013	<0.010	0.01					
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0.014	<0.010	0.0105					
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0.021	0.015	0.018					
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds	0.14	0.072	0.106	-	1.5	3	6.8	40
Minerale olie									
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<10	<10	7	-	38	38	38	100
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<2	<2	1.4					
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<2	<2	1.4					
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<1	<1	0.7					
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<1	<1	0.7					
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<1	<1	0.7					
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	1	<1	0.85					
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<1	<1	0.7					
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<1	<1	0.7					
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0014					
PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0014					
PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0014					
PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0014					
PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0014					
PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0014					
PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0014					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0	0	0	-				0.1

Opmerkingen:

- (Droge stof) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (pH-CaCl₂) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Organische stof) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Lutum (korrelfractie < 2 µm)) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Barium) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Cadmium) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Kobalt) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Koper) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Zink) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Molybdeen) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Nikkel) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Lood) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Kwik) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Anthraceen) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Benzo(g,h,i)peryleen) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Benzo(a)anthraceen) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Benzo(a)pyreen) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Benzo(k)fluorantheen) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Totaal PAK 10 VROM) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Fluorantheen) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Indeno(1,2,3-c,d)pyreen) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Naftaleen) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Fenanthreen) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Chryseen) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Minerale olie C10 - C12) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden.
- (Minerale olie C10 - C40) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (Minerale olie C12 - C16) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden.
- (Minerale olie C16 - C20) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden.
- (Minerale olie C36 - C40) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden.
- (Minerale olie C24 - C28) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden.
- (Minerale olie C28 - C32) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden.
- (Minerale olie C32 - C36) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden.
- (Minerale olie C20 - C24) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden.
- (PCB 101) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (PCB 118) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (PCB 138) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (PCB (som 7)) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (PCB 180) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (PCB 28) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (PCB 52) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- (PCB 153) (Monster 1) = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.

BIJLAGE 5 **Toepassingseisen grond en baggerspecie**

Welke eisen gelden voor de toepassing van grond en baggerspecie:

1. Welke milieu-eisen gelden voor grond en baggerspecie?

Grond of baggerspecie moet voldoen aan samenstellingswaarden. Deze maximale waarden hangen voor landbodems samen met de kwaliteit van de bodem en de functie ervan. Voor oppervlaktewater gelden eigen maximale waarden.

Gemeenten kunnen eigen maximale waarden afleiden voor de lokale bodem binnen een bepaalde bandbreedte. Dit gebeurt via het zogenaamde gebiedsspecifieke kader. Gemeenten die dit kader niet gebruiken vallen onder het generieke (landelijke) kader. Deze kent achtergrondwaarden (relatief schone grond), functieklassen wonen en functieklassen industrie. Daarnaast geldt de mogelijkheid om grond of baggerspecie te gebruiken in een grootschalige bodemtoepassing. Ook gelden aparte regels voor het verspreiden van baggerspecie.

Het besluit biedt zeer beperkte ruimte om binnen het eigen beheersgebied grondverzet te plegen met diffuus verontreinigde grond en baggerspecie boven de interventiewaarde, zo lang het saneringscriterium niet wordt overschreden. Het besluit is niet van toepassing op puntbronnen van verontreinigingen, op grond en baggerspecie met een kwaliteit boven het saneringscriterium, op grond en baggerspecie die gevaarlijke afvalstoffen bevatten, en op partijen waarop het Besluit uniforme saneringen van toepassing is. Dergelijke partijen vallen onder de saneringsregelgeving of moeten worden gestort.

2. Hoe wordt de milieukwaliteit van een partij aangetoond?

Met een milieuhygiënische verklaring. Hierbij zijn de drie verklaringen mogelijk die ook voor bouwstoffen gelden: de partijkeuring, de erkende kwaliteitsverklaring en de fabrikant-eigenverklaring. Daarnaast gelden twee extra verklaringen:

Verklaring op grond van een bodemkwaliteitskaart

Die is gekoppeld aan het gebiedsspecifieke kader. De bodemkwaliteitskaart is opgesteld door het bevoegde gezag en geeft de gemiddelde kwaliteit van de bodem aan in elke zone. Deze verklaring kan alleen worden gebruikt bij grondverzet binnen het eigen beheersgebied, of tussen beheersgebieden als de ontvangende gemeente de bodemkwaliteitskaart van de aanbiedende gemeente bij besluit heeft aangewezen.

Verklaring op grond van bodemonderzoek

Kan ook als milieuhygiënische verklaring worden toegepast, mits de juiste onderzoeksprotocollen worden gehanteerd.

Particulieren hoeven geen milieuhygiënische verklaring te kunnen tonen.

3. Welke eisen gelden aan de toepassing van grond en baggerspecie?

Het besluit geldt in beginsel voor alle nuttige toepassingen van grond en baggerspecie op of in de bodem en in oppervlaktewater. Net als bouwstoffen moet grond en baggerspecie functioneel worden toegepast:

Er mag niet meer materiaal worden toegepast dan nuttig of nodig is voor de toepassing

Ze mogen niet worden toegepast zonder duidelijke nut of noodzaak

Wanneer hier niet aan wordt voldaan, dan wordt de toepassing gezien als het storten afvalstoffen.

Dat is verboden buiten bedrijven die daarvoor zijn ingericht.

Nuttige toepassing is:

Toepassing in bouwconstructies en weg- en waterbouwkundige constructies, waaronder wegen, spoorwegen, dijken, kades en geluidswallen

Toepassing in ophogingen tegen wateroverlast

Afdekken van een saneringslocatie of een stortplaats om bodemvervuiling te voorkomen

Verondiepen of dempen van oppervlaktewater om een gebied (opnieuw) in te richten

Toepassen in groeven van voormalige delfstofwinningen met het oog op herinrichting en stabilisering.

Verspreiding van baggerspecie uit een watergang langs de watergang op het profiel van de watergang te herstellen of te verbeteren

Verspreiding van baggerspecie in oppervlaktewater om de natuurlijke sedimenthuishouding te herstellen

Tijdelijke opslag van baggerspecie buiten inrichtingen.

Welke eisen gelden voor de toepassing van grond en baggerspecie:

1. Welke milieu-eisen gelden voor grond en baggerspecie?

Grond of baggerspecie moet voldoen aan samenstellingswaarden. Deze maximale waarden hangen voor landbodems samen met de kwaliteit van de bodem en de functie ervan. Voor oppervlaktewater gelden eigen maximale waarden.

Gemeenten kunnen eigen maximale waarden afleiden voor de lokale bodem binnen een bepaalde bandbreedte. Dit gebeurt via het zogenaamde gebiedsspecifieke kader. Gemeenten die dit kader niet gebruiken vallen onder het generieke (landelijke) kader. Deze kent achtergrondwaarden (relatief schone grond), functieklassen wonen en functieklassen industrie. Daarnaast geldt de mogelijkheid om grond of baggerspecie te gebruiken in een grootschalige bodemtoepassing. Ook gelden aparte regels voor het verspreiden van baggerspecie.

Het besluit biedt zeer beperkte ruimte om binnen het eigen beheersgebied grondverzet te plegen met diffuus verontreinigde grond en baggerspecie boven de interventiewaarde, zo lang het saneringscriterium niet wordt overschreden. Het besluit is niet van toepassing op puntbronnen van verontreinigingen, op grond en baggerspecie met een kwaliteit boven het saneringscriterium, op grond en baggerspecie die gevaarlijke afvalstoffen bevatten, en op partijen waarop het Besluit uniforme saneringen van toepassing is. Dergelijke partijen vallen onder de saneringsregelgeving of moeten worden gestort.

2. Hoe wordt de milieukwaliteit van een partij aangetoond?

Met een milieuhygiënische verklaring. Hierbij zijn de drie verklaringen mogelijk die ook voor bouwstoffen gelden: de partijkering, de erkende kwaliteitsverklaring en de fabrikant-eigenverklaring. Daarnaast gelden twee extra verklaringen:

Verklaring op grond van een bodemkwaliteitskaart

Die is gekoppeld aan het gebiedsspecifieke kader. De bodemkwaliteitskaart is opgesteld door het bevoegde gezag en geeft de gemiddelde kwaliteit van de bodem aan in elke zone. Deze verklaring kan alleen worden gebruikt bij grondverzet binnen het eigen beheersgebied, of tussen beheersgebieden als de ontvangende gemeente de bodemkwaliteitskaart van de aanbiedende gemeente bij besluit heeft aangewezen.

Verklaring op grond van bodemonderzoek

Kan ook als milieuhygiënische verklaring worden toegepast, mits de juiste onderzoeksprotocollen worden gehanteerd.

Particulieren hoeven geen milieuhygiënische verklaring te kunnen tonen.

3. Welke eisen gelden aan de toepassing van grond en baggerspecie?

Het besluit geldt in beginsel voor alle nuttige toepassingen van grond en baggerspecie op of in de bodem en in oppervlaktewater. Net als bouwstoffen moet grond en baggerspecie functioneel worden toegepast:

Er mag niet meer materiaal worden toegepast dan nuttig of nodig is voor de toepassing

Ze mogen niet worden toegepast zonder duidelijke nut of noodzaak

Wanneer hier niet aan wordt voldaan, dan wordt de toepassing gezien als het storten afvalstoffen.

Dat is verboden buiten bedrijven die daarvoor zijn ingericht.

Nuttige toepassing is:

Toepassing in bouwconstructies en weg- en waterbouwkundige constructies, waaronder wegen, spoorwegen, dijken, kades en geluidswallen

Toepassing in ophogingen tegen wateroverlast

Afdekken van een saneringslocatie of een stortplaats om bodemvervuiling te voorkomen

Verondiepen of dempen van oppervlaktewater om een gebied (opnieuw) in te richten

Toepassen in groeven van voormalige delfstofwinningen met het oog op herinrichting en stabilisering.

Verspreiding van baggerspecie uit een watergang langs de watergang op het profiel van de watergang te herstellen of te verbeteren

Verspreiding van baggerspecie in oppervlaktewater om de natuurlijke sedimenthuishouding te herstellen

Tijdelijke opslag van baggerspecie buiten inrichtingen.

4. Wat is een gebiedsspecifiek kader?

Dat is een beleidskader waarin lokale beheerders van (water)bodems voor hun eigen gemeente of beheersgebied specifiek beleid kunnen vaststellen. Zij kunnen strengere of soepelere normen vaststellen dan de landelijke (generieke) normen. Bijvoorbeeld om de bodem extra te beschermen of om te voorkomen dat de baggeropgave stagneert. Wanneer een lokale overheid geen gebiedsspecifiek beleid maakt, geldt automatisch het landelijke kader. Uitgangspunt van het gebiedsspecifieke kader is dat de kwaliteit van de bodem aansluit op de functie ervan en dat de bodem niet (verder) vervuult.

5. Wanneer en waar moet ik toepassingen van grond en baggerspecie melden?

Toepassingen van grond en baggerspecie moeten vijf dagen van tevoren worden gemeld. Behalve: Het verspreiden van baggerspecie op aangrenzende percelen hoeft niet te worden gemeld. Ook particulieren en hergebruik voor vergelijkbaar gewas binnen een landbouwbedrijf zijn vrijgesteld van melding.

Voor grond die voldoet aan de achtergrondwaarde geldt dat toepassing van minder dan 50 m³ niet hoeft te worden gemeld. Bij toepassing van meer dan 50 m³ is een simpele, eenmalige melding van de toepassing voldoende en hoeft niet elke partij apart te worden gemeld. Meldingen vinden plaats via het landelijke Meldpunt Bodemkwaliteit van Bodem+. Via het centrale meldingssysteem komt de melding direct bij het juiste bevoegd gezag terecht.

6. Wat houdt de nieuwe klassenindeling in?

Voor grond en baggerspecie zijn twee functieklassen: wonen en industrie. Wordt de bodem in een gebied overheersend voor wonen gebruikt, dan geldt de bodemfunctieklasse 'wonen'. Aan de functieklassen zijn nieuwe normen gekoppeld. Sommige zijn strenger en andere minder streng dan voorheen. Dit komt onder meer omdat rekening is gehouden met de risico's van de functie van de bodem en combinaties van stoffen.

Gemeenten moeten een bodemfunctiekaart vaststellen. In gebieden die niet op de kaart staan (bijvoorbeeld natuur- en landbouwgebieden) mag grond en baggerspecie alleen worden toegepast, indien het voldoet aan de achtergrondwaarden. Gemeenten leggen de kwaliteit van de (water)bodem vast in een (water)bodemkwaliteitskaart.

7. Wat is het verschil tussen generiek en specifiek beleid?

Generiek beleid:

- De generieke normen zoals opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit zijn van toepassing.
- Een functieklassenkaart is verplicht, de bodemkwaliteitskaart is een keuzeoptie.
- Grond en baggerspecie die voldoen aan de kwaliteits- en functieklassen van de ontvangende bodem mogen worden toegepast.

Gebiedsspecifiek beleid:

- Lokale bodembeheerders kunnen zelf normen vaststellen, onderbouwd door een risicobeoordeling. Dit maakt lokaal maatwerk mogelijk voor gemeenten.
- Grond en baggerspecie die aan de lokale normen voldoen mogen worden toegepast.
- Het standstill-beginsel geldt op gebiedsniveau en op stofniveau
- Het standstill-beginsel geldt op locatieniveau en op klassenniveau (niet op stofniveau).

Overzicht normstelling generiek / gebiedsspecifieke toepassing bij landbodem



<u>Wanneer generiek</u>	<u>Wanneer gebiedsspecifiek</u>
A. overwegend schone gebieden, zonder specifieke problemen.	A. Gebieden met diffuse (ernstige) verontreiniging
B. Gebieden met landbouw of natuurfunctie	B. Gebieden met specifieke probleemstoffen (zoals DDT, lood of van nature verhoogde achtergrondconcentraties arseen)
C. Gebieden met weinig grondverzet en een beperkte baggeropgave	C. Gebieden met veel grondverzet en een grote baggeropgave
D. Gebieden zonder bijzondere ambities ten aanzien van de gebiedskwaliteit	D. Gebieden met bijzondere ambities, bijvoorbeeld kwaliteitsverbetering voor natuurontwikkeling

Meldingsverplichtingen

U kunt de melding van het voornemen tot toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie niet meer rechtstreeks indienen bij het bevoegd gezag. Meldingen moet u nu via het Meldpunt bodemkwaliteit inzenden. Via het meldsysteem kunt u ook eenmalig de toepassingslocatie van een werk van meer dan 50 m³ schone grond melden.

Melders moeten meldingen die ingevolge het overgangsrecht nog worden getoetst aan het bouwstoffenbesluit of de vrijstellingsregeling grondverzet wel rechtstreeks aan het bevoegd gezag zenden. Hieraan verandert dus niets met de invoering van het meldpunt.

Bevoegdheden

Het centrale meldpunt neemt geen bevoegdheden over. De beoordeling van de melding is net als nu voorbehouden aan het bevoegd gezag. Wanneer de gemelde toepassing niet in overeenstemming is met het lokale beleid of wanneer de aangeleverde informatie van onvoldoende kwaliteit is, kan het bevoegd gezag dit aan de melder kenbaar maken. Als er gegevens in de melding ontbreken of als er aanvullende informatie nodig is, kan de melder de melding via het meldsysteem aanpassen. Het bevoegd gezag in het kader van het Bbk is in de regel de gemeente of de waterkwaliteitsbeheerder.

Hoe maakt u een account aan?

Melders kunnen zelf in het meldsysteem een account aanmaken. U vult uw bedrijfsgegevens, een gebruikersnaam en een wachtwoord in. Hierna ontvangt u een e-mail met een activeringslink. Door op deze link te klikken activeert u het account. Uw gebruikersnaam en wachtwoord geven u vervolgens toegang tot het meldsysteem.

Voor het bevoegd gezag maakt de meldkamer van het meldpunt een account aan, op basis van de aangeleverde accountgegevens bevoegd gezag. U ontvangt een e-mail met een gebruikersnaam, een wachtwoord en een activeringslink. Door op deze link te klikken activeert u het account. Vanaf dat moment kunt u met de gebruikersnaam en het wachtwoord in het meldsysteem inloggen.

Melden

De toepasser verstuurt zijn melding naar het Meldpunt bodemkwaliteit. De melder krijgt een emailbevestiging.

van zijn melding. Vervolgens stuurt het systeem de melding direct door naar het bevoegd gezag. De melding bevat alle gegevens die de melder heeft ingevuld en de bijlagen die de melder heeft toegevoegd. Alle meldingen blijven bewaard in het meldsysteem. Melders kunnen alleen de eigen meldingen inzien en wijzigen, het bevoegd gezag kan alleen meldingen in het eigen beheergebied inzien. De rijksinspectiediensten hebben toegang tot alle meldinformatie in het systeem.

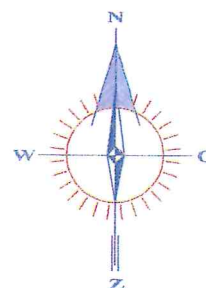
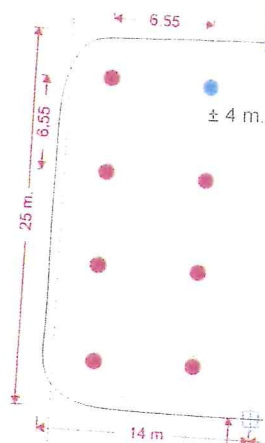
Wat doet de meldkamer?

De meldkamer biedt technische ondersteuning en verwerkt schriftelijke meldformulieren. Daarnaast kunt u contact opnemen met de meldkamer als u suggesties hebt voor de verbetering van het meldsysteem of voor informatie over rapportagemogelijkheden.

Meer informatie

- http://www.sinternovem.nl/Bodemplus/bodembeheer/Besluit_bodemkwaliteit/index.asp

grasland



stelconplaten

bovengrondse dieselolietank 3000 liter in lekbak

heg

vast pi

klinkerbestrating

houtopslag

loods

opslag machines
en voertuigen

dak: abc golfplaten

tuin

5

woning

beton

GRONDVITAAL BV

BODEMONDERZOEK / ASBESTINVENTARISATIE

VOORTHUIZERSTRAAT 266

3801 SN PUTTEN

TEL. 0341 491323 / FAX 491806

Opdrachtgever : Gebr. Paarlberg & Zn.
 Adres - woonplaats : Stroet 115, 1744 GM Sint-Maarten

Locatieadres : Nijbroekerweg 5, 8166 KR Ernst

Datum: maart 2010 Projectnummer: BSB1004

GET. J.M. SCHAAAL: 1:2000 **BIJLAGE 1**

-4 SAMENVATTING RESULTATEN en CONCLUSIE

-4.1 Samenvatting

De resultaten van het onderzoek naar een eventuele verontreiniging van een partij grond op een locatie gelegen aan de Nijbroekerweg 115 te Emst, kunnen als volgt worden samengevat:

- a) De toetsing heeft plaats gevonden conform de generieke normen zoals opgenomen in, de Regeling bodemkwaliteit.
 - b) Getoetst is aan de functieklasse; achtergrondwaarden.
 - c) Er heeft een screening plaatsgevonden op vluchtige en niet vluchtige verbindingen.
- * In de onderzochte partij grond is voor de gemeten gemiddelde waarde (ggm) **geen** overschrijding van de maximale toetswaarde "achtergrondwaarde" aangetroffen.
- * In de onderzochte partij grond zijn geen verbindingen aan getroffen welke wijzen op mogelijk resten bestrijdingsmiddel.

-4.2 Conclusie

Uit de toetsing van de analyseresultaten kan de conclusie worden getrokken dat de parameters voldoen aan de maximale toetswaarde met als toepassing landbouw / natuur.
(zie bijlage 4 toetsing Bbk)

-4.3 Aanbeveling

In totaal is 1 partij grond met een totaal volume van $\pm 2.000 \text{ m}^3$ bemonsterd (totaal 3.200 ton). Van deze partij zijn in totaal 104 grepen genomen waarvan 2 (meng)monsters (2 x 52 grepen) zijn samengesteld.

Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat de parameters voldoen aan de maximale toetswaarde achtergrondwaarde, met als toepassing landbouw / natuur.
De onderzochte partij is multifunctioneel toepasbaar.

(zie bijlage 5 beknopt overzicht toepassingseisen grond en baggerspecie).

GWW Pannekoek BV
 Talhoutweg 24
 8171 MB Vaassen

Oppen Swolle 4
 8325 PN Vollenhove

Tel. 0527-241778
 Fax 0527-242516

Bij betaling vermelden:

Datum 10-12-2010
 Relatienummer 1669
 Factuurnummer 440

Datum	Aantal eenh.	Omschrijving	Prijs	Bedrag	BTW
	2100 m3	Leem geleverd			

Ingekomen d.d.:	DEC. 2010
Boeknummer:	104274
Plaats af oec:	<i>Reise</i>
Indieningsdatum:	20 DEC. 2010
Buurt nummer:	30 DEF
Projectnr:	2010-038
Budgetonderzoek:	6

Betaling per omgaande
Rekening nr. 58.92.10.866

Basisbedrag	Basisbedrag				
BTW verlegd	BTW laag	BTW hoog	BTW laag	BTW hoog	Te betalen

Pannekoek GWW
Talhoutweg 24
8171 MB Vaassen

Emst 17-01-2011

Nota nummer 2011001

Aan U geleverd

196 kuub zand

19 % BTW

Totaal

Ingekomen d.d.:	20 1/10 2011
Doorkr. Num.	110020
Doorkr. Num.	110020
Uitg. d.d.:	23 1/25 2011
Uitg. d.d.:	23 1/25 2011
Uitg. d.d.:	2010-038
Uitg. d.d.:	6

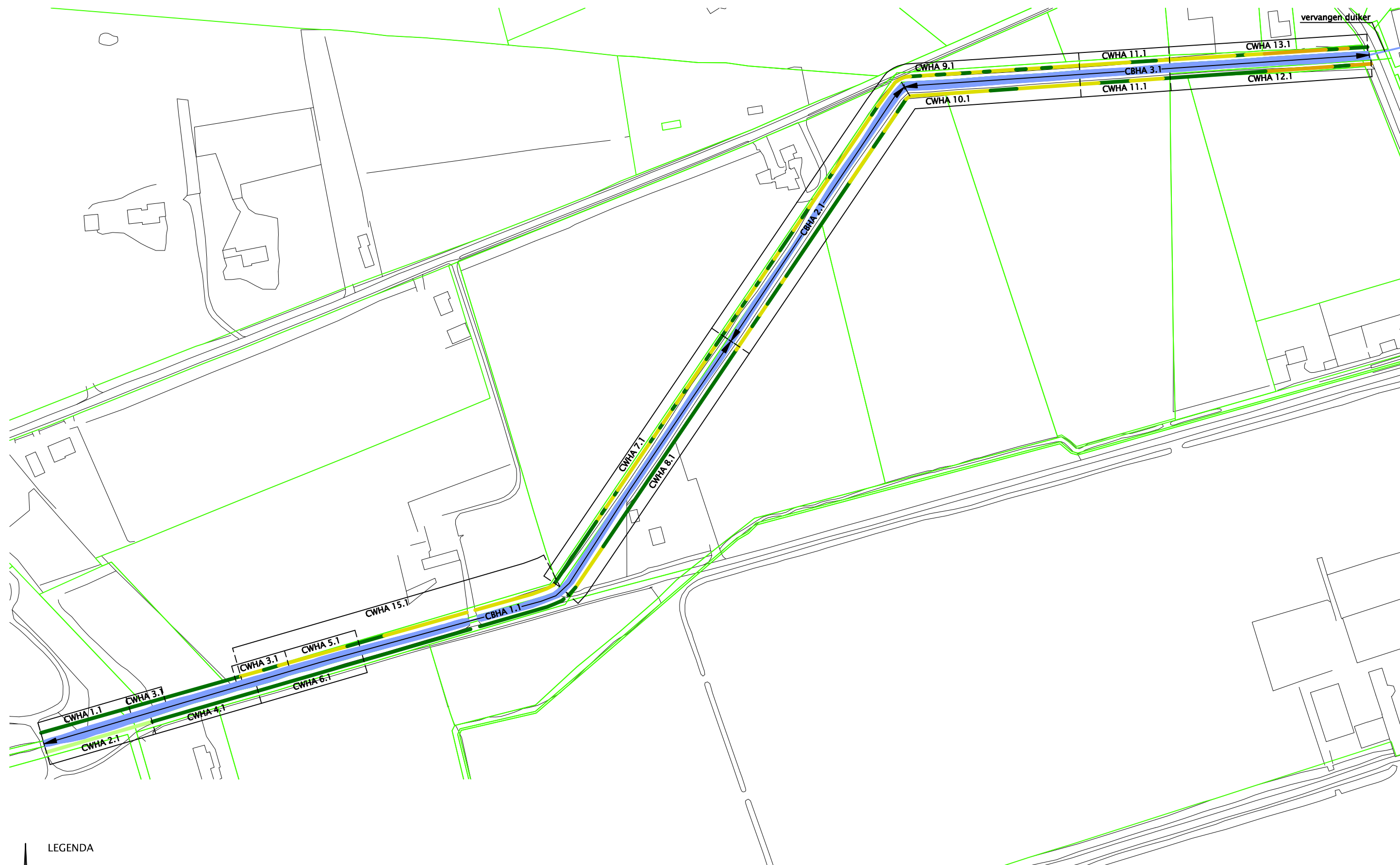
L.J.F. Doorn
Nijbroekerweg 5
8166 KR Emst
B.T.W.nr. NL.0887.80612.B.01
KvK 08199335

Telefoonnr: 0578-661753
Faxnummer 0578-662873
Rabobank Noordoost-Veluwe
Rekening nr. 3644.20.065

Bijlage D

Tekeningen

1. Overzichtstekening
2. Overzicht percelen met kadastrale aantekeningen



LEGENDA

- sediment totaal verwijderd
- leeflaag leemhoudend zand
- leeflaag zand/grond
- behouden waardevolle oever

CWHA 7.1 Controlemonster Wand; geval Het Hatter; fase A; met volgnummer
 CBHA 7.1 Controlemonster Bodem; geval Het Hatter; fase A; met volgnummer

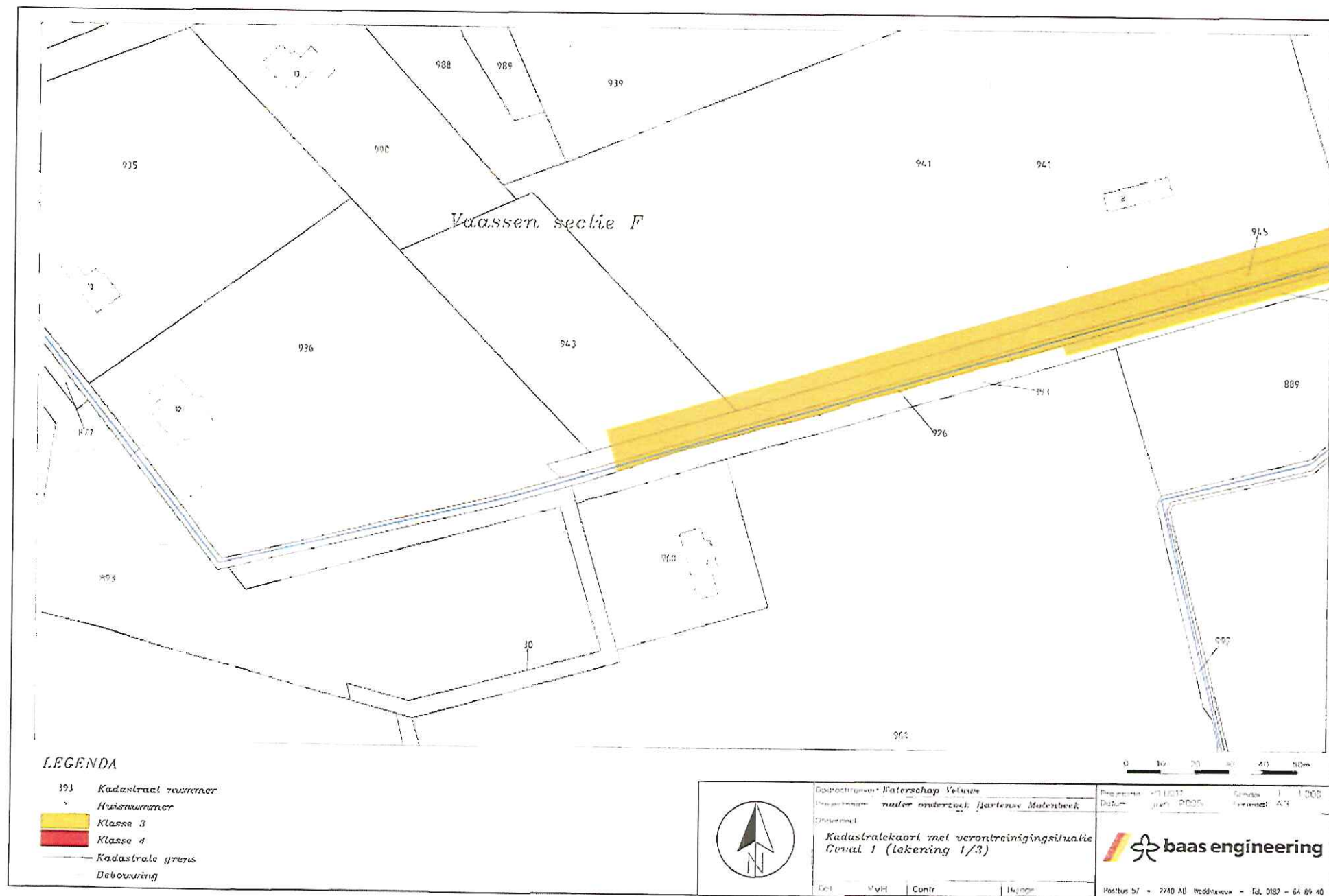


Veenendaal
 tel. 0318 - 52 76 00
 Elst (Gld)
 tel. 0481 - 37 71 65
<http://www.buroboot.nl>

Opdrachtgever : Waterschap Veluwe
 Project : Hartense Molenbeek
 Onderwerp : Situatie sanering, geval Het Hatter; fase A
 Datum : 16 sept. 2011
 Tek. : JOU
 Schaal : 1 : 2000
 Formaat : A3
 Bestand : M10-0305-02
 Blad : 1

Wijzigingen:

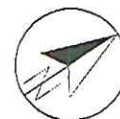
ruimtelijke informatie ruimtelijke inrichting ruimtelijk beheer



Vaassen sectie F 2/L

LEGENDA

- 193 Kadastraal nummer
 7 Huisnummer
 Klasse 3
 Klasse 4
 Kadastrale grens
 Behouding



Opdrachtgever Waterschap Veluwe
 Projectnaam nader onderzoek Hartegse Molenbeek
 Onderwerp
 Kadastrale kaart met verontreinigings situatie
 Geval 1 (lekening 2/3)
 Get: RVH Contr. Bijlaga

Projectno: 21.0011
 Datum: juni 2005
 Schaal: 1 : 1000
 Formaat: A3
baas engineering
 Postbus 57 - 7740 AB Waddinxveen - Tel. 0182 64 89 40



BOOT: ingenieurs met een verhaal

Werken aan een duurzame leefomgeving. Dat is het kleurrijke verhaal van BOOT. Een verhaal dat zich afspeelt in woonwijken en op bedrijventerreinen, op sportvelden en bungalowparken of gewoon in de natuur. Een verhaal in grijs en groen dus. Ze wisselen elkaar af en gaan soms ook in elkaar over. En een verhaal met een rode draad: het verantwoord inrichten van de ruimte. De

leefomgeving waaraan we werken is immers evenzeer van ons als van toekomstige generaties. Bewust omgaan met ruimte is voor BOOT dan ook een belangrijke opgave. We zijn gespecialiseerd in ruimtelijke informatie en ruimtelijke inrichting. Daarin zijn we niet uniek, wel in onze visie en de aanpak die daaruit voortvloeit. We zijn ingenieurs met een verhaal.

Contact

Vestiging Veenendaal
Plesmanstraat 5
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
T (0318) 52 76 00
F (0318) 51 05 60
E info@buroboot.nl
W www.buroboot.nl

Vestiging Elst
Bemmelseweg 57
Postbus 154
6660 AD Elst
T (0481) 37 71 65
F (0481) 37 72 42
E info@buroboot.nl
W www.buroboot.nl

Bezoek ook onze website met onder meer aansprekende voorbeelden van onze projecten.