

Evaluatie sanering en nazorgplan

LOCATIE

Vaassen Hartense Molenbeek

GEVAL

De Rollecot



Evaluatie sanering en nazorgplan

LOCATIE

Vaassen Hartense Molenbeek

GEVAL

De Rollecoot

OPDRACHTGEVER

Waterschap Veluwe
Postbus 4142
7320 AC APELDOORN

DATUM

2 december 2011

DOCUMENTNUMMER

P10-0305-024

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
De Rollecoot

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 De Rollecoot.

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	9
2.5	AANVULLING ONTGRAVING	9
3	MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING EN BEMONSTERING.....	11
3.1	TAKENPAKKET	11
3.2	BEMONSTERINGSTRATEGIE	11
3.3	RESULTATEN WATERBODEMBEMONSTERING	12
3.4	RESULTATEN PEILINGEN.....	12
4	CONCLUSIES.....	13
5	NAZORGPLAN.....	14
5.1	INLEIDING.....	14
5.2	UITGANGSSITUATIE VOOR DE NAZORG	14
5.3	DOEL VAN DE NAZORG.....	15
5.4	INVULLING NAZORGPLAN/UITVOERING	16
5.5	VERANTWOORDELIJKHEDEN NAZORG EN VERPLICHTINGEN	16

BIJLAGEN

A	: Resultaten controlebemonsteringen
1.	Resultaten uitkeuringen ontgravingen
2.	Analysecertificaten
B	: Afgevoerd materiaal
1.	Staat van afvoer
2.	Afvoerbonnen
3.	Resultaten vrijkomend zand fase C
4.	Locatie toepassing zand fase C
C	: Aangevoerd materiaal
1.	Staten van aanvoer
2.	Certificaten/rapporten aangevoerd materiaal
3.	Aanvoergegevens
D	: Tekeningen
1.	Overzichtstekeningen
2.	Overzicht percelen met kadastrale aantekeningen

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Ter plaatse van de Hartense Molenbeek te Vaassen, geval 'De Rollecoot' heeft van augustus 2010 tot en met maart 2011 een waterbodemsanering plaatsgevonden. Het geval 'De Rollecoot' betreft het beektraject vanaf de voormalige volmolen, papiermolen en wasserij langs de noordzijde van de Emmalaan, de oostzijde van de Koninginneweg en de zuidzijde van de Prins Bernhardlaan tot aan de Wijerd ter plaatse van het kasteel Cannenburg voor de molen Cannenburg. Ook de Grote of Oude Wijerd langs de Laan van Fasna behoort tot dit geval. De gevalsgrens begint na de Gortelseweg en eindigt bij het begin van de volgende bron: de voormalige molens Oosterhof bij de Pastoorsweg te Vaassen. De totale lengte van dit traject is circa 3.000 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 De Rollecoot.

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 verontreiniging 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 afrasteringen zijn tijdelijk verwijderd;
- De beek is drooggezet (met uitzondering van fase C);
- Ten bate van fase C is zand/slibscheider geplaatst ter hoogte van de kruising Koninginnelaan - Prins Bernhardlaan;
- 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.

Parallel aan de Koninginnelaan en de Prins Bernhardlaan (fase C) is de Hartense Molenbeek in den natte gebaggerd met behulp van een cutterzuiger. Waarna de baggerspecie naar de zand/slibscheider werd gepompt. Vooraf werd het materiaal gezeefd, hierbij werd het grovere materiaal, zoals takken, takjes, blad, eikels en vuil, apart afgevangen. Verder werd het zand van het slib gescheiden. Het proceswater werd na het proces geloosd op de Hartense Molenbeek.

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

Tabel 2.1 werkzaamheden geval Het Hattem

WERKZAAMHEDEN	DATA UITVOERING
Baggeren in den natte fase C (Hartense Molenbeek parallel aan Koninginnelaan en Prins Bernhardlaan, incl afvoer	wk 35 – 41 2010
Ontgraven, verwijderen slib en beekbodem, incl. afvoer (klasse 2 en 3)	wk 46 2010 – wk 5 2011
Ontgraven, verwijderen taluds, incl. afvoer (klasse 2 en 3)	wk 47 – 49 2010
Aanbrengen leeflagen	wk 48 2010 – wk 6 2011
Aanbrengen beekbodem, waar noodzakelijk om milieu- of civieltechnische redenen (ter hoogte van camping Selterskamp)	wk 5 – wk 6 2011

WERKZAAMHEDEN	DATA UITVOERING
Maatregelen in het kader van de BOP uitvoeren	wk 47 2010 – wk 5 2011

2.4 Afvoer

Bij de sanering is in totaal circa 6880 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.

Voorafgaand aan de afvoer van het vrijgekomen zand bij de baggerwerkzaamheden van fase C (Hartense Molenbeek parallel aan Koninginnelaan en Prins Bernhardlaan) is het zand gekeurd, middels een partijkeuring. In bijlage B.3 zijn de resultaten van het vrijkomend zand opgenomen. Locatie van toepassing van het zand is opgenomen in bijlage B.4.

Tabel 2.2 afgevoerde materialen

SANERINGSLOCATIE	DEPOT NUMMER	HOEEVEELHEID	BESTEMMING	AFVALSTROOM- NR.	DATA AFVOER
Geval De Rollecot, max. klasse 3	BH	2569,70 ton	Noorderhoek TOP Hattemer- broek	05Z310000134	16 nov. 2010 – 31 jan. 2011
Geval De Rollecot, fase C; slibkoek, grof vuil	CD	3615 m ³	Specieber- ging Drempt	05ZE400WS081	6 sept. – 14 okt. 2010
Geval De Rollecot, fase C; zand; klasse Industrie	10-2367	1430 m ³	hoek We- numseweg – Honingbij, gemeente Apeldoorn		23 febr. 2011

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 2.775 m³ aan vulmateriaal 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 (TON/M ³)	HERKOMST	CERTIFICAATNR.	KWALITEIT
Taluds, fase B	1.125 m ³	Schaarkampen- zuid te Vollenhove	25000009/540	Schone grond (2007)
Taluds achter beschoeiing, fase B	613 m ³	Nijbroekerweg 5 te Emst	BSB1004	AW2000

AANVULLOCATIE	HOEVEEL- HEID (TON/M ³)	HERKOMST	CERTIFICAATNR.	KWALITEIT
Fase C, versterking beschoeing	35 ton	Graniet Import Benelux B.V.	IZG-035/1	AW2000
Taluds, fase D	275 m ³	Schaarkampen- zuid te Vollenhove	25000009/540	Schone grond (2007)
Taluds achter beschoeing, fase D	225 m ³	Nijbroekerweg 5 te Emst	BSB1106	AW2000
Fase D, toeleiding wijerd	716,740 ton	Graniet Import Benelux B.V.	IZG-035/1	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, 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. Dit 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 waterbodemmonsters zijn getoetst aan de terugsaneerwaarde. Uit de analyseresultaten blijkt dat de bodemmonsters 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. In de watergang van fase C en 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, is er aanvullend gebaggerd/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 'De Rollecoot' heeft in de periode van augustus 2010 tot en met maart 2011 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. Het niet ontgraven van deze oevers valt binnen het kader van de sanering, weergegeven in de tekening als 'behouden waardevolle oever'. 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 ontgravingen 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 er 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: De Rollecoot
- Locatienummer: GE023200113
- 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 aanwezige 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 E 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 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 aangebrachte 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

projectnummer: P10-0305										<1,6	klasse 2		
										<10	klasse 3		
										terugsaneerwaarde (mg/kg ds):	1,6	>10	klasse 4
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		
1-okt-10	De Rollecoot fase C	CBRC 2.1	1,0-1,6	1,1-1,9	500	10	zand		<0,12				
13-okt-10	De Rollecoot fase C	CBRC 1.1	0,9-1,6	1,0-1,9	475	10	zand		<0,12				
22-nov-10	De Rollecoot fase B	CBRB 2.1		0,05-0,25	225	6	zand		1,4		blad/sliblaag 0,1-0,3		
6-dec-10	De Rollecoot fase B	CBRB 3.1		0,1-0,25	275	6	zand		<0,12				
6-dec-10	De Rollecoot fase B	CBRB 4.1		0,1-0,25	385	8	zand		<0,12				
22-dec-10	De Rollecoot fase B	CBRB 1.1		0,1-0,25	185	6	zand		4,5	Hg			
4-feb-11	De Rollecoot fase B	CBRB 1.2		0,6-0,8	185	6	zand		0,29				
21-feb-11	De Rollecoot fase B	CWRB 1.1			190	5	zand		1,3				
21-feb-11	De Rollecoot fase B	CWRB 2.1			110	6	zand		2,0	Hg			
21-feb-11	De Rollecoot fase B	CWRB 3.1			80	6	zand		4,2	Hg			
21-feb-11	De Rollecoot fase B	CWRB 4.1			285	7	zand		1,1				
28-feb-11	De Rollecoot fase B	CWRB 5.1			255	6	zand		2,7	Hg			
28-feb-11	De Rollecoot fase B	CWRB 7.1			150	5	zand		10	Hg			
28-feb-11	De Rollecoot fase B	CWRB 9.1			103	5	zand		8,4	Hg			
28-feb-11	De Rollecoot fase B	CWRB 11.1			267	6	zand		2,2	Hg			
18-mrt-11	De Rollecoot fase D	CWRD 1.1			175	8	zand		2,0	Hg			


Analysecertificaat

Uw projectnummer P10-0305
 Uw projectnaam Vaassen Hartense Molenbeek
 Uw ordernummer P10-0305-4-1
 Datum monstername 22-12-2010
 Monsternemer JOU
 Monstermatrix Grond; Waterbodem, AS3000

Certificaatnummer 2010204031
 Startdatum 23-12-2010
 Rapportagedatum 28-12-2010/09:49
 Bijlage A,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	72.4
Metalen		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	4.5

Nr. Monsteromschrijving
 1 CBRB 1.1

Analytico-nr.
 5848138

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

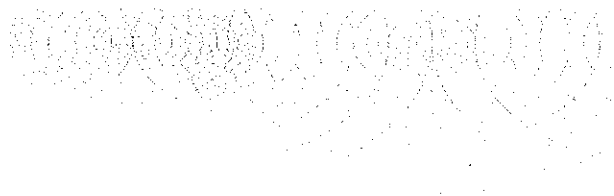
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 2010204031

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5848138				0580477905	CBRB 1.1

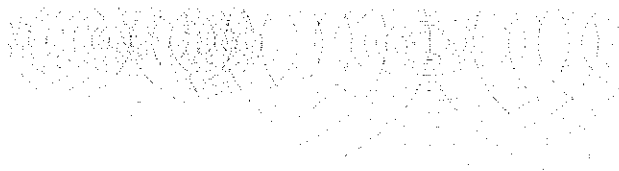

Eurofins Analytico B.V.

 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

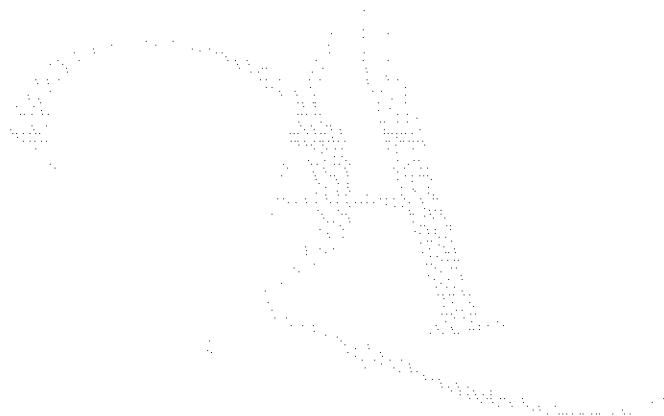
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2010204031

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 74 486
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 04-02-2011
 Monsternemer JOU
 Monstermatrix Grond; Waterbodem, AS3000

Certificaatnummer 2011018442
 Startdatum 04-02-2011
 Rapportagedatum 09-02-2011/08:55
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	85.9
Metalen		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.29

Nr. Monsteromschrijving
 1 CBRB 1.2

Analytico-nr.
 5915618

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. 09068623



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.
 VA



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 2011018442**

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5915618				0580477907	CBRB 1.2

**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

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 2011018442

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 (MEY).

Analysecertificaat

Uw projectnummer P10-0305
 Uw projectnaam Vaassen Hartense Molenbeek
 Uw ordernummer P10-0305-4-1
 Datum monstername 22-11-2010
 Monsternemer J.B. (Johan) Oudijn
 Monstermatrix Grond; Waterbodem, AS3000

Certificaatnummer 2010185709
 Startdatum 22-11-2010
 Rapportagedatum 23-11-2010/09:03
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	65.9
Metalen		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	1.4

Nr. Monsteromschrijving
 1 CBRB 2.1

Analytico-nr.
 5787685

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

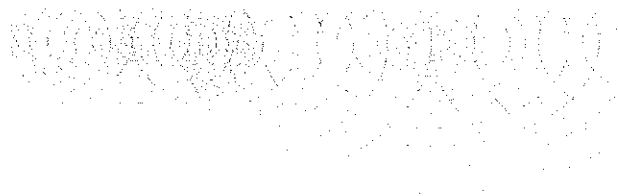
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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.
MP



TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2010185709

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5787685				0580477902	CBRB 2.1



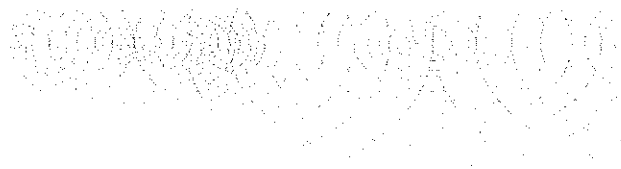
Eurofins Analytico B.V.

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 2010185709

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
 Uw projectnaam Vaassen Hartense Molenbeek
 Uw ordernummer P10-0305-4-1
 Datum monstername 06-12-2010
 Monsternemer JOU
 Monstermatrix Grond; Waterbodem, AS3000

Certificaatnummer 2010193961
 Startdatum 06-12-2010
 Rapportagedatum 07-12-2010/08:50
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	78.6	84.0
Metalen			
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.12	<0.12

Nr. Monsteromschrijving

- 1 CBRB 3.1
- 2 CBRB 4.1

Analytico-nr.

5814651
 5814652

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 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623



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

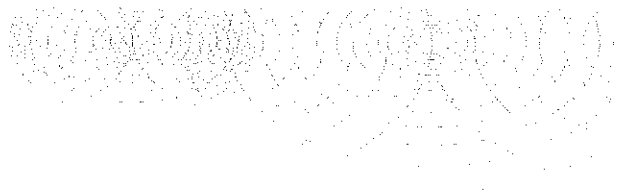
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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).

Akkoord
 Pr.coörd.
 MP



TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2010193961

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5814651				0580477900	CBRB 3.1
5814652				0580477906	CBRB 4.1



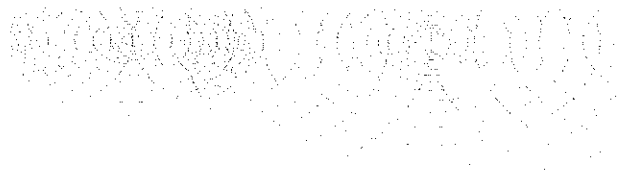
Eurofins Analytico B.V.

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 2010193961

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 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).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	P10-0305	Certificaatnummer	2011028404
Uw projectnaam	Vaassen Hartense Molenbeek	Startdatum	21-02-2011
Uw ordernummer	P10-0305-4-1	Rapportagedatum	28-02-2011/16:48
Datum monstername	21-02-2011	Bijlage	A, C
Monsternemer	JOU	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2569 - Buro Boot Vaassen		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	81.8	82.1	84.4	85.8
Metalen					
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	1.3	2.0	4.2	1.1

Nr. Monsteromschrijving

- 1 CWRB 1.1
- 2 CWRB 2.1
- 3 CWRB 3.1
- 4 CWRB 4.1

Analytico-nr.

- 5948696
- 5948697
- 5948698
- 5948699

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.

JK

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

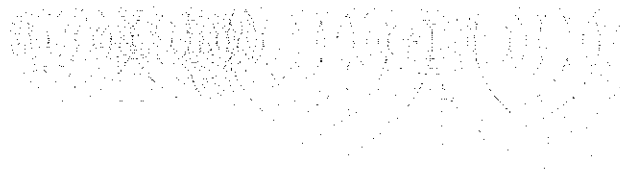
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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).



TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2011028404

Pagina 1/1

Analytico-n Doornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5948696				0505702872	CWRB 1.1
5948697				0505702873	CWRB 2.1
5948698				0505702877	CWRB 3.1
5948699				0505702881	CWRB 4.1


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 8043.14.883.801
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 2011028404

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. 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	2011032655
Uw projectnaam	Vaassen Hartense Molenbeek	Startdatum	01-03-2011
Uw ordernummer	P10-0305-4-1	Rapportagedatum	04-03-2011/14:03
Datum monstername	28-02-2011	Bijlage	A, C
Monsternemer	JOU	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		
Projectcode	2569 - Buro Boot Vaassen		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	85.9	75.7	74.2	75.8
Metalen					
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	2.7	10	8.4	2.2

Nr. Monsteromschrijving

- 1 CWRB 5.1
- 2 CWRB 7.1
- 3 CWRB 9.1
- 4 CWRB 11.1

Analytico-nr.

- 5963246
- 5963247
- 5963248
- 5963249

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

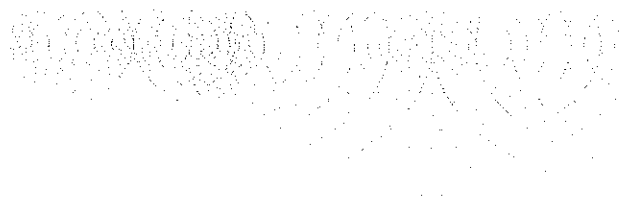
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 2011032655

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5963246				0505702876	CWRB 5.1
5963247				0505702880	CWRB 7.1
5963248				0505702871	CWRB 9.1
5963249				0505702879	CWRB 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 2011032655

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
 Uw projectnaam Vaassen Hartense Molenbeek
 Uw ordernummer P10-0305-4-1
 Datum monstername 13-10-2010
 Monsternemer JOU
 Monstermatrix Grond; AS3000 (Waterbodem)

Certificaatnummer 2010161417
 Startdatum 13-10-2010
 Rapportagedatum 14-10-2010/08:41
 Bijlage A,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	82.3
Metalen		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.12

Nr. Monsteromschrijving
 1 CBRC 1.1

Analytico-nr.
 5705337

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

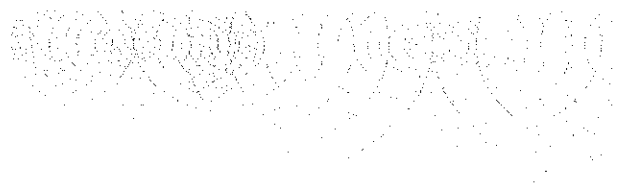
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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).

Akkoord
 Pr.coörd.
 VA



TESTEN
 RVA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2010161417

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5705337				0580477897	CBRC 1.1


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 86 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 2010161417**

Pagina 1/1

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

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 (BIN), 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 01-10-2010
 Monsternemer JOU
 Monstermatrix Grond; AS3000 (Waterbodem)

Certificaatnummer 2010153789
 Startdatum 01-10-2010
 Rapportagedatum 04-10-2010/11:04
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	84.7
Metalen		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.12

Nr. Monsteromschrijving
 1 CBRC 2.1

Analytico-nr.
 5677624

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



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

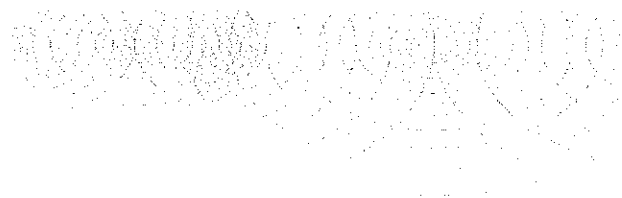
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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-DWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.
 VA



TESTEN
 RVA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2010153789**

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5677624				0580477899	CBRC 2.1

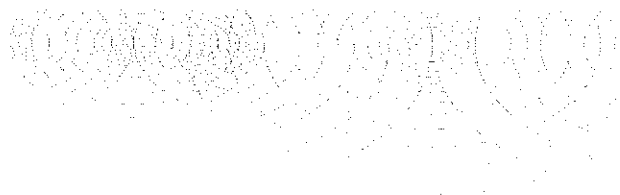
**Eurofins Analytico B.V.**

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

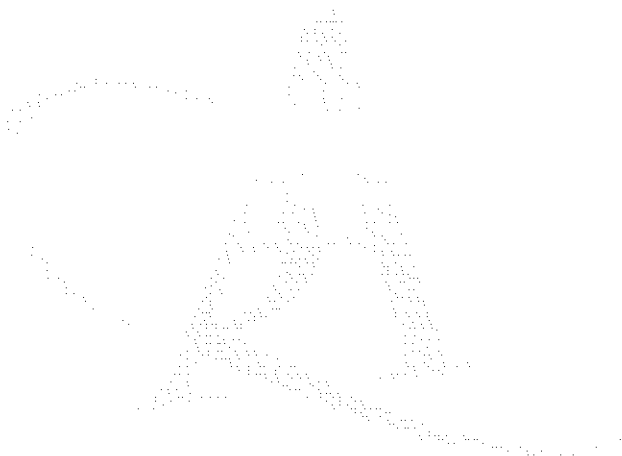
Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2010153789**

Pagina 1/1

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

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	2011044323
Uw projectnaam	Vaassen Hartense Molenbeek	Startdatum	21-03-2011
Uw ordernummer	P10-0305-4-1	Rapportagedatum	24-03-2011/12:24
Datum monstername	18-03-2011	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)	74.4
---	------------	---------	------

Metalen

S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	2.0
---	-----------	----------	-----

Uitbesteed / Overig onderzoek

Overig onderzoek	Uitgevoerd
------------------	------------

Nr. Monsteromschrijving
1 CWRD 1.1

Analytico-nr.
6003499

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.
JK

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

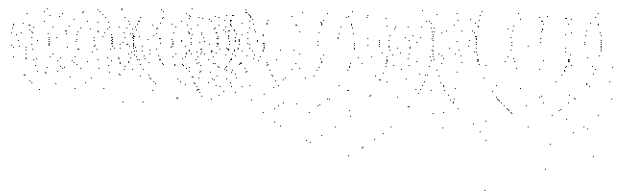
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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).



TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2011044323

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6003499				0505702837	CWRD 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. 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 2011044323

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
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 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 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 Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage B

Afgevoerd materiaal

1. Staat van afvoer
2. Afvoerbonnen
3. Resultaten vrijkomend zand fase C
4. Locatie toepassing zand fase C

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		
16-nov-10	De Rollecot, fase B			29,980	63533115	
16-nov-10	De Rollecot, fase B			30,800	63533116	
16-nov-10	De Rollecot, fase B			28,880	63533117	
16-nov-10	De Rollecot, fase B			27,020	63533118	
17-nov-10	De Rollecot, fase B			29,140	63533119	
17-nov-10	De Rollecot, fase B			28,060	63533120	
17-nov-10	De Rollecot, fase B			32,340	63533121	
17-nov-10	De Rollecot, fase B			29,340	63533122	
18-nov-10	De Rollecot, fase B			28,160	63533096	
18-nov-10	De Rollecot, fase B			31,660	63533097	
18-nov-10	De Rollecot, fase B			30,240	63533123	
22-nov-11	De Rollecot, fase B			32,080	63533124	
22-nov-11	De Rollecot, fase B			35,820	63533125	
22-nov-11	De Rollecot, fase B			32,520	63533126	
22-nov-11	De Rollecot, fase B			32,520	63533127	
22-nov-11	De Rollecot, fase B			27,600	63533132	
22-nov-11	De Rollecot, fase B			32,720	63533133	
22-nov-10	De Rollecot, fase B			27,960	63533134	
23-nov-10	De Rollecot, fase B			34,380	63533135	
23-nov-10	De Rollecot, fase B			29,660	63533136	
10-nov-10	De Rollecot, fase B			26,320	63533093	
10-nov-11	De Rollecot, fase B			26,940	63533110	
23-nov-10	De Rollecot, fase B			37,420	63533137	
1-dec-10	De Rollecot, fase B			33,640	63533155	
1-dec-10	De Rollecot, fase B			35,740	63533156	
1-dec-10	De Rollecot, fase B			32,200	63533157	
1-dec-10	De Rollecot, fase B			32,000	63533168	
1-dec-10	De Rollecot, fase B			34,420	63533169	
1-dec-10	De Rollecot, fase B			34,600	63533171	
1-dec-10	De Rollecot, fase B			32,020	63533172	
1-dec-10	De Rollecot, fase B			35,020	63533173	
1-dec-10	De Rollecot, fase B			34,540	63533174	
1-dec-10	De Rollecot, fase B			33,500	63533158	
1-dec-10	De Rollecot, fase B			32,700	63533170	
1-dec-10	De Rollecot, fase B			33,800	63533167	
10-dec-10	De Rollecot, fase B			30,760	63533159	

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
10-dec-10	De Rollecot, fase B			32,820	63533160	
10-dec-10	De Rollecot, fase B			26,300	63533161	
10-dec-10	De Rollecot, fase B			34,840	63533162	
10-dec-10	De Rollecot, fase B			31,260	63533163	
10-dec-10	De Rollecot, fase B			28,520	63533164	
10-dec-10	De Rollecot, fase B			30,340	63533165	
10-dec-10	De Rollecot, fase B			33,620	63533166	
13-dec-10	De Rollecot, fase B			32,880	63533205	
13-dec-10	De Rollecot, fase B			32,000	63533206	
13-dec-10	De Rollecot, fase B			30,420	63533207	
13-dec-10	De Rollecot, fase B			32,980	63533208	
13-dec-10	De Rollecot, fase B			27,980	63533210	
14-dec-10	De Rollecot, fase B			31,480	63533209	
14-dec-10	De Rollecot, fase B			35,420	63533211	
14-dec-10	De Rollecot, fase B			33,220	63533214	
14-dec-10	De Rollecot, fase B			35,180	63533215	
14-dec-10	De Rollecot, fase B			31,980	63533216	
15-dec-10	De Rollecot, fase B			27,860	63533212	
15-dec-10	De Rollecot, fase B			35,040	63533213	
15-dec-10	De Rollecot, fase B			30,780	63533221	
15-dec-10	De Rollecot, fase B			32,040	63533219	
16-dec-10	De Rollecot, fase B			29,340	63533220	
16-dec-10	De Rollecot, fase B			29,300	63533222	
16-dec-10	De Rollecot, fase B			35,140	63533233	
16-dec-10	De Rollecot, fase B			34,760	63533234	
17-dec-10	De Rollecot, fase B			31,420	63533224	
17-dec-10	De Rollecot, fase B			32,060	63533225	
17-dec-10	De Rollecot, fase B			30,160	63533226	
17-dec-10	De Rollecot, fase B			30,980	63533227	
11-jan-11	De Rollecot, fase B			33,660	63533230	
11-jan-11	De Rollecot, fase B			33,320	63533229	
11-jan-11	De Rollecot, fase B			34,920	63533231	
11-jan-11	De Rollecot, fase B			38,880	63533228	
11-jan-11	De Rollecot, fase B			32,840	63533232	
11-jan-11	De Rollecot, fase B			32,560	63533223	
12-jan-11	De Rollecot, fase B			27,580	63533143	
12-jan-11	De Rollecot, fase B			36,520	63533144	
12-jan-11	De Rollecot, fase B			18,760	63533235	
28-jan-11	De Rollecot, fase B			18,000	63533244	
28-jan-11	De Rollecot, fase B			32,400	63533263	
28-jan-11	De Rollecot, fase B			31,000	63533262	
31-jan-11	De Rollecot, fase B			24,040	63533245	
31-jan-11	De Rollecot, fase B			34,860	63533261	

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
31-jan-11	De Rollecoot, fase B			19,580	63533246	
31-jan-11	De Rollecoot, fase B			34,240	63533247	
31-jan-11	De Rollecoot, fase B			29,920	63533248	
Totaal:			1836	2569,700		

Afvoer verontreinigde grond

project: Vaassen Hartensche Molenbeek
 projectnummer: P10-0305
 bestemming: Speciebergings Drempel
 afvalstroomnr.: 05ZE400WS081

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
6-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		39754472	1
6-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242473	2
6-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242474	3
7-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242475	4
7-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242476	5
7-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242477	6
7-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242478	7
7-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242479	8
7-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242480	9
7-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242482	10
8-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242483	11
8-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242484	12
8-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242485	13
8-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242486	14
8-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242487	15
8-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242488	16
8-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242489	17
8-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242490	18
9-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242491	19
9-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242492	20
9-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242493	21
9-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242494	22
9-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242495	23
9-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242496	24
9-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242497	25
9-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242498	26
10-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242499	27
10-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63242500	28
10-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239976	29
10-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239977	30
10-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239978	31
13-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239979	32
13-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239980	33
13-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239981	34
13-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239982	35
14-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239983	36

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
14-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239984	37
14-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239985	38
14-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239986	39
14-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239993	40
14-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239994	41
14-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239995	42
14-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239996	43
15-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239997	44
15-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239998	45
15-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239999	46
15-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63240000	48
16-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239778	49
16-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239779	50
16-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239780	51
16-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239781	52
17-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239782	53
17-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239783	54
17-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239784	55
17-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239785	56
20-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239786	57
20-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239787	58
20-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239788	59
20-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239789	60
21-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239790	61
21-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239791	62
21-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239792	63
21-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239793	64
21-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239794	65
21-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239795	66
22-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239796	67
22-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239797	68
22-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239798	69
22-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239799	70
22-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63239800	71
23-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238081	72
23-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238006	73
23-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238007	74
23-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238008	75
23-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238009	76
23-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238010	77
23-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238011	78
24-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238012	79
24-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238013	80

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
24-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238014	81
27-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238015	82
27-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238016	83
27-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238017	84
27-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238018	85
28-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238019	86
28-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238020	87
28-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238021	88
28-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238022	89
29-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238023	90
29-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238024	91
29-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238025	92
29-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238026	93
29-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238027	94
30-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238028	95
30-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238029	96
30-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238030	97
30-sep-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238031	98
4-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238032	99
4-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238033	100
4-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238034	101
4-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238035	102
5-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238036	103
5-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238037	104
5-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238038	105
6-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238039	106
6-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238040	107
6-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238041	108
7-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238042	109
7-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238043	110
7-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238044	111
8-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238045	112
8-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238046	113
8-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238047	114
8-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238048	115
11-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238049	116
11-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238050	117
11-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238051	118
11-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238052	119
13-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238053	120
13-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	30		63238054	121
14-okt-10	fase C; slibkoek, grof vuil	1	15		63238055	122
Totaal:			3615			

Afvoer veronteinigde grond

project: Vaassen Hartensche Molenbeek
 projectnummer: P10-0305
 bestemming: hoek Wenumseweg – Honingbij, gem. Apeldoorn

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Opmerking
			m ³	ton	
23-feb-11	fase C, zand klasse Industrie	21	525		
23-feb-11	fase C, zand klasse Industrie	12	264		
23-feb-11	fase C, zand klasse Industrie	10	250		
23-feb-11	fase C, zand klasse Industrie	17	391		
Totaal:			1430		

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

straat + nr

postco. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postco. + woonpl.

3

ontdoener

Pannekoek GWW BV

straat + nr

postco. + woonpl.

Talhoutweg 24

bedrijfsnummer

8171 MB VAASSEN

4

ontvanger

Grondbank GMG B.V.

straat + nr

Lovinklaan 1

postco. + 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^e locatie van herkomst

straat + nr

postco. + woonpl.

datum aanvang transport

Onderhoud en sanering Hartense
Molenbeek

Nierenseweg 0

8171 VAASSEN 16-11-10

4^e

locatie van bestemming

straat + nr

postco. + woonpl.

datum ontvangst transport

Noorderhoek TOP

Middeldijk 0

8094 PS HATTEMERBROEK

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

inzamelaar/vervoerder

W. Hermans

straat + nr

Mummervest 38

postco. + woonpl.

EPE

VIHB-nummer

GL501030 VIKB

bedrijfsnummer

1856616

kenteken

BR DL43

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting)

inzamelingsregeling ☐ ja ☒ nee

reputerende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/

verpakking

aantal

code

geschatte

verv. hoeveelheid

meth. (kg)

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506 A02

Datum/tijd: 16-11-2010 8:47:26
Locatie: Hattewerbroek

Bonnr: 12238
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 50.160 kg 9087

Netto: 29.980 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.
handtekening afzender <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters

63533115

handtekening ontvanger (gead. vervoer) voor de afvalstoffen <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters
--

26

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **zie ontdoener**
straat + nr
postcode + woonpl
VIHB-nummer bedrijfsnummer
2
factuuradres
postbus of straat + nr
postcode + woonpl

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

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

Grondbank

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
postcode + woonpl **Nierenseweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN**

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

5
getransporteerd door 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **W. Herms**
straat + nr **Hammerstr 28**
postcode + woonpl **EPE**
VIHB-nummer **GL501030UHB**
bedrijfsnummer **185666**
kenteken **BRDL73**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-inzamelingsplaats (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende 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 meth. (kg)

Commaldaer

Datum/tijd: 16-11-2010 13:19:41
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12250
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 50.980 kg 9098

Netto: 30.800 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	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.g.z.			63533116
In de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender <i>[Signature]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger <i>[Signature]</i> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i> naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

Talhoutweg 24

postc. + woonpl.

8171 MB VAASSEN

bedrijfsnummer

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

W. H. v. m. s.

straat + nr

Hammerstr 38

postc. + woonpl.

68E

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

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

Onderhoud en sanering Hartense
Molenbeek

Niereneseweg 0

8171 VAASSEN 16-11-10

4

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Noorderhoek TOP

Middeldijk 0

8094 PS HATTEMERBROEK

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/

verpakking

eural

code

geschatte

verw. hoeveelheid

meth. (kg)

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506 A02

Gommalaan

Datum/tijd: 16-11-2010 15:35:16
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12256
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 49.060 kg 9104

Netto: 28.880 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.	63533117
handtekening afzender <i>[Signature]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger <i>[Signature]</i> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdig nummer de vrachtbijlage <i>[Signature]</i> naam in blokletters
handtekening ontvanger (gead. vervoerder) voor goede ontvangst der zending met gelijktijdig nummer de vrachtbijlage <i>[Signature]</i> naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

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

28

Grondbank

MAAKT WERK VAN GROND

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



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

straat + nr

postco. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postco. + woonpl.

3

ontdoener

Pannekoek GWW BV

straat + nr

Talhoutweg 24

postco. + woonpl.

8171 MB VAASSEN

bedrijfsnummer

4

ontvanger

Grondbank GMG B.V

straat + nr

Lovinklaan 1

postco. + woonpl.

6821 HX ARNHEM

bedrijfsnummer

1854696

3

locatie van herkomst

Onderhoud en sanering Hartense

straat + nr

Molenbeek

postco. + woonpl.

Nierenseweg 0

datum aanvang transport

8171 VAASSEN / 6-11-10

4

locatie van bestemming

Noorderhoek TOP

straat + nr

Middeeldijk 0

postco. + woonpl.

8094 PS HATTEMERBROEK

datum ontvangst transport

5

getransporteerd door:

1 ☐ afzender, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☐ inzamelaar, 5 ☒ vervoerder

inzamelaar/vervoerder

**W. Mervs
Hammerstr. 38
ERC**

VIHB-nummer

GL501030VIHB

bedrijfsnummer

185666

kenteken

BRDL73

route-inzameling

☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting)

inzamelaarsregeling

☐ ja ☒ nee

reparerende vrachten (zie toelichting)

☐ ja ☒ nee

6

afvalstroomnummer

05Z310000134

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

Indicatief max. klasse B baggerspecie

aantal/

verpakking

eurs/

code

geschatte

verw. hoeveelheid

meth. (kg)

170506 A02

Conmalaan

Datum/tijd: 16-11-2010 11:07:54
Locatie: Hattermerbroek

Bonnr: 12244
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17852 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 47.200 kg 9093

Netto: 27.020 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.	63533118
handtekening afzender <i>[Signature]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger <i>[Signature]</i> naam in blokletters	handtekening vervoerder (geadresseerd voor goede ontvangst der zending met getuigen) <i>[Signature]</i> naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender: zie ontdeener

straat + nr

posto. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

posto. + woonpl.

3^e ontdeener: Pannekoek GWW BV

straat + nr

posto. + woonpl. Talhoutweg 24

bedrijfsnummer: 8171 MB VAASSEN

4^e

ontvanger: Grondbank GMB B V

straat + nr: Lovinklaan 1

posto. + woonpl. 6821 HX ARNHEM

bedrijfsnummer: 1854696

5

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

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

posto. + woonpl.

3^e locatie van herkomst: Onderhoud en sanering Hartense Molenbeek

straat + nr: Nierenseweg 0

posto. + woonpl. 8171 VAASSEN 17-11-10

datum aanvang transport

4^e locatie van bestemming: Noorderhoek TOP

straat + nr: Middeldijk 0

posto. + woonpl. 8094 PS HATTEMERBROEK

datum ontvangst transport

VIHB-nummer: 6501030014B

bedrijfsnummer: 1856616

kenteken: BR DL 73

route-inzameling: ☐ ja ☒ nee

route-inzamelingsregeling: ☐ ja ☒ nee

reparatiecode vrachten: ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer: 05Z310000134

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Indicatief max. klasse B baggerspecie

aantal/verpakking

eural code

verw. hoeveelheid meth. (kg): 170506 A02

Datum/tijd: 17-11-2010 13:28:37

Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12276

Afvalstroom: 05Z310000134

Partijnr: 17862 baggerspecie

Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0

2e: 49.320 kg 9122

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	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.	63533119
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender	handtekening ontdeener
handtekening afzender	handtekening vervoerders voor ontvangst der zending met gelijktijdig afgegeven vrachtbijlage	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijktijdig afgegeven vrachtbijlage
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

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 Hartense Molenbeek

straat + nr: Niereneseweg 0

postc. + woonpl.: 8171 VAASSEN 17-11-10

datum aanvang transport: _____

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. Hermes

straat + nr: Hattermerst 38

postc. + woonpl.: ERE

VIHB-nummer: 050103001HB

bedrijfsnummer: 185666

kenteken: BRDL73

route-inzameling: ☐ ja ☒ nee

route-inzameling (toelichting): _____

inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee

toelichting: _____

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	santal/verpakking	eural code	verw. hoeveelheid meth. (kg)
05Z310000134	Indicatief max klasse B baggerspecie	170506	A02	130000

Grondbank

Datum/tijd: 17-11-2010 15:40:00

Locatie: Hattermerbroek

Bonnr: 12282

Afvalstroom: 05Z310000134

Partijnr: 17362 baggerspecie

Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0

2e: 48.240 kg 9127

Netto: 28.060 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.		63533120
	handtekening afzender <i>[Signature]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger <i>[Signature]</i> naam in blokletters	

31

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

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: Oudemoud en sanering Hartense Molenbeek

straat + nr

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. Herms

straat + nr: Hammerstr 38

postc. + woonpl. EPE

VIHB-nummer: GL500300148

bedrijfsnummer: 1056616

kenteken: BRDL 73

route-inzameling: ☐ ja ☒ nee

route-afzetten (zie toelichting): ☐ ja ☒ nee

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

etral code: A02

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg): + 20000

Ammebaan

Datum/tijd: 17-11-2010 11:24:22
Locatie: Hattemberbroek

Bonnr: 12270
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.130 kg PT 0
2e: 52.520 kg 9117

Netto: 32.340 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.	63533121
handtekening afzender <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening ontdoener <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met bijgevoegde vrachten <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters
handtekening ontvanger (geadresseerd voor goede ontvangst der zending met bijgevoegde vrachten) <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

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

32

Grondbank

MAAKT WERK VAN GROND

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



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

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

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

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

3b
locatie van bestemming
straat + nr
postco. + woonpl.
datum ontvangst transport

4
ontvanger Grondbank GMG B.V.
straat + nr
postco. + woonpl. Lovinklaan 1
bedrijfsnummer 1854696

4a
Onderhoud en sanering Hartense
Molenbeek
Nierenseweg 0
8171 VAASSEN 17-11-10

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder W. H. M. v. s.
straat + nr Hammon 3.8
postco. + woonpl. EPE
VIHB-nummer 5650103-01
bedrijfsnummer 185666
kenteken BRDL73
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-inzameling (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
aantal/verpakking 002
verw. hoeveelheid meth. (kg) A02

Ammerlaan

Datum/tijd: 17-11-2010 8:58:38
Locatie: Hattenerbroek

Bonnr: 12264
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 49.520 kg 9111
Netto: 29.340 kg

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

63533122

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

33

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

route-inzameling

route-inzet bijzitten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling

repererende vrachten (zie toelichting)

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakkingeural
codegeschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506 A02

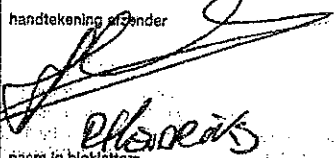
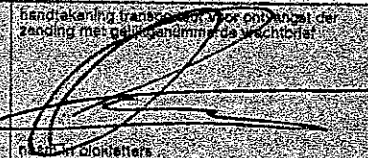
Datum/tijd: 18-11-2010 12:50:09
Locatie: Hattenerbroek

Bonnr: 12302
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.160 kg PT 0
2e: 48.340 kg 9145

Netto: 28.160 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.	63533096
handtekening afzender  naam in blokletters	handtekening ontdoener  naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdig de vrachtoriel  naam in blokletters
handtekening ontvanger (indien van toepassing) voor goede ontvangst der zending met gelijk getuimende vrachtoriel  naam in blokletters		

Grondbank

MAAKT WERK VAN GROND

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



BEGELEIDINGSBRIEF

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

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. Hummerstr. 38
postc. + woonpl. EPE

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 18-11-10

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

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

Gemiddeld
Datum/tijd: 18-11-2010 10:43:14
Locatie: Hattamerbroek
Bonnr: 12295
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL73
1e: 20.180 kg PT 0
2e: 51.840 kg 9139
Netto: 31.660 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 an.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			63533097
	In de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender naam in blokletters R. Hermans	handtekening ontvanger naam in blokletters R. Hermans	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

35

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

straat + nr

postco. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postco. + woonpl.

3

ontdoener

Pannekoek GWW BV

straat + nr

Talhoutweg 24

postco. + woonpl.

8171 MB VAASSEN

bedrijfsnummer

4

ontvanger

Grondbank GMB B.V.

straat + nr

Lovinklaan 1

postco. + 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

locatie van herkomst

Onderhoud en sanering Hartense

straat + nr

Molenbeek

postco. + woonpl.

Nierenseweg 0

datum aanvang transport

8171 VAASSEN 18-11-10

4

locatie van bestemming

Noordhoek TOP

straat + nr

Middeledijk 0

postco. + woonpl.

8094 PS HATTEMERBROEK

datum ontvangst transport

getransporteerd door:

1 ☐ afzender, 2 ☐ ontdoener, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ inzamelaar, 5 ☒ vervoerder

inzamelaar/vervoerder

W Hermis

straat + nr

Hammesstr 38

postco. + woonpl.

ERP

VIHB-nummer

GLS01030 VHS

bedrijfsnummer

1856016

kenteken

BRDL 43

route-inzameling

☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting)

inzamelaarsregeling

☐ ja ☒ nee

repeteerende vrachten

☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer

05Z310000134

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

Indicatief max. klasse B baggerspecie

aantal/

verpakking

adral

code

geschatte

verw. hoeveelheid

meth. (kg)

170506 A02

Emmalaan

Datum/tijd: 18-11-2010 8:17:34
Locatie: Hattermerbroek

Bonnr: 12288
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 50.420 kg 9132

Netto: 30.240 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.	63533123
handtekening afzender <i>R. Hendriks</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger <i>R. Hendriks</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger (gedraaide) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbiljet <i>Albert</i> naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl

Grondbank



3
locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartense Molenbeek**
straat + nr
postc. + woonpl. **Nierenseweg 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 **W. Herms**
straat + nr **Hammerstr 38**
postc. + woonpl. **ERP**

VIHB-nummer **GL5010300114B**
bedrijfsnummer **185666**
kenteken **BRDL73**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-inzameling (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repetitieve vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

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

Datum/tijd: 22-11-2010 14:21:48
Locatie: Hattermerbroek

Bonnr: 12351
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 52.260 kg 9189

Netto: 32.080 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.	63533124
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontvanger naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadviseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijlage naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender: zie ontdoener

straat + nr: _____

postco. + woonpl.: _____

VIHB-nummer: _____ bedrijfsnummer: _____

2

factuuradres: _____

postbus of straat + nr: _____

postco. + woonpl.: _____

3^a ontdoener: Pannekoek GWW BV

straat + nr: _____

postco. + woonpl.: Talhoutweg 24

bedrijfsnummer: 8171 MB VAASSEN

4^a ontvanger: Grondbank GMBG B.V.

straat + nr: Lovinklaan 1

postco. + woonpl.: 6821 HX ARNHEM

bedrijfsnummer: 1854696

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

inzamelaar/vervoerder: W. Pluims

straat + nr: Hamme 5 H-33

postco. + woonpl.: EPE



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 Moienbeek

straat + nr: _____

postco. + woonpl.: Nierenseweg 0

datum aanvang transport: 8171 VAASSEN 22-11-10

4^b locatie van bestemming: Noorderhoek TOP

straat + nr: _____

postco. + woonpl.: Middeldijk 0

datum ontvangst transport: 8094 PS HATTEMERBROEK

6

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

inzamelaar/vervoerder: W. Pluims

straat + nr: Hamme 5 H-33

postco. + woonpl.: EPE

VIHB-nummer: 650630VIHB

bedrijfsnummer: 1856616

kenteken: BRDL73

route-inzameling: ☐ ja ☒ nee

radicaal bleuten (de toelichting): ☐ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee

reputerende vrachten: ☐ ja ☒ nee

de toelichting: _____

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

Datum/tijd: 22-11-2010 10:09:53

Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12340

Afvalstroom: 052310000134

Partijnr: 17962 baggerspecie

Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0

2e: 56.000 kg 9179

Netto: 35.820 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.			63533125
	handtekening afzender <i>[Signature]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger <i>[Signature]</i> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met belijkingnummer en vrachtnummer <i>[Signature]</i> naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

38

Grondbank

MAAKT WERK VAN GROND

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



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

straat + nr

postco. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postco. + woonpl.

3

ontdoener

Pannekoek GWW BV

straat + nr

Talhoutweg 24

postco. + woonpl.

8171 MB VAASSEN

bedrijfsnummer

4

ontvanger

Grondbank GMG B V

straat + nr

Lovinklaan 1

postco. + woonpl.

6821 HX ARNHEM

bedrijfsnummer

1854696

3

locatie van herkomst

straat + nr

postco. + woonpl.

datum aanvang transport

Onderhoud en sanering Hartense
Molenbeek

Nierensweg 0

8171 VAASSEN 22-11-10

4

locatie van bestemming

straat + nr

postco. + woonpl.

datum ontvangst transport

Noorderhoek TOP

Middelrijk 0

8094 PS HATTEMERBROEK

5

getransporteerd door

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postco. + woonpl.

Hammer
Hammerstr. 38
Epe

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

Shoerloo

1856616

BH-GR-70

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling als toelichting

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

reparerende vrachten ☐ ja ☒ nee

als toelichting

afvalstroomnummer

05Z310000134

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

Indicatief max. klasse B baggerspecie

aantal/
verpakking

eurat
code

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

170506 A02

Datum/tijd: 22-11-2010 12:11:59
Locatie: Hattmerbroek

Bonnr: 12346
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BH6870

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 51.920 kg 9184

Netto: 32.520 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.	63533126
handtekening afzender <i>R.H. Hooijs</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger <i>R.H. Hooijs</i> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdige verpakking <i>[Signature]</i> naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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

39

Grondbank

MAAKT WERK VAN GROND

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



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

afzender zie ontvanger

straat + nr

postco. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postco. + woonpl.

3

ontvanger

Pannekoek GWW BV

straat + nr

postco. + woonpl.

Talhoutweg 24

bedrijfsnummer

8171 MB VAASSEN

4

ontvanger

Grondbank GMG B.V.

straat + nr

Lovinklaan 1

postco. + woonpl.

6821 HX ARNHEM

bedrijfsnummer

1854696

3

locatie van herkomst

straat + nr

postco. + woonpl.

datum aanvang transport

Onderhoud en sanering Hartense
Molenbeek

Nierensweg 6

8171 VAASSEN 27-11-10

4

locatie van bestemming

straat + nr

postco. + woonpl.

datum ontvangst transport

Noordhoek TOP

Middeldijk 0

8094 PS HATTEMERBROEK

5

getransporteerd door:

1 ☐ afzender, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☐ inzamelaar, 5 ☒ vervoerder

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postco. + woonpl.

HERMS
Hummert 38
EPE

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

6150103001MS

185-6616

BM-LB-70

route inzameling ☐ ja ☒ nee

route bij afzet (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

reparerende vrachtdr. ☐ ja ☒ nee

2e toelichting

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/

verpakking

eural

code

geschatte

verw. hoeveelheid

meth. (kg)

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506 A02

Datum/tijd: 22-11-2010 8:12:43
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12337
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BH6B70

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 51.920 kg 9177

Netto: 32.520 kg

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

63533127

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 <i>R. Vervoer</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger <i>R. Vervoer</i> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdig afgeven van ontvangst <i>R. Vervoer</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijktijdig afgeven van ontvangst <i>R. Vervoer</i> naam in blokletters
--	--	--	---	--	--

BEGELEIDINGSBRIEF

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

40

Grontbank

MAAKT WERK VAN GROND

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

3^a locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartense Molenbeek**

straat + nr _____

postc. + woonpl. **Nierenseweg 0**

datum aanvang transport **8171 VAASSEN**

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

straat + nr **Lovinklaan 1**

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

bedrijfsnummer **1854696**

4^a 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 **Herman 8**

straat + nr **Hammervest 38**

postc. + woonpl. **Epe**

VIHB-nummer **96501030**

bedrijfsnummer **1854616**

kenteken **BHG B-70**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-afzet bijzitten (zie toelichting) _____

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

reparerende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting _____

6 _____

afvalstroomnummer **05Z310000134**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Indicatief max. klasse B baggerspecie**

aantal/verpakking **BULK**

eural code **170506**

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

geschatte **± 30 m³**

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

63533128

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			
In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening afzender _____ naam in blokletters R. Hendriks	handtekening ontdoener _____ naam in blokletters R. Hendriks	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief _____ naam in blokletters BHG B-70	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

41

Grontbank

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.

bedrijfsnummer

Talhoutweg 24

8171 MB VAASSEN

4

ontvanger

Grontbank GMG B.V.

straat + nr

Lovinklaan 1

postc. + woonpl.

6821 HX ARNHEM

bedrijfsnummer

1854696

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum afgang transport

Onderhoud en sanering Hartense

Molenbeek

Nierenseweg 0

8171 VAASSEN

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Noorderhoek TOP

Middeldijk 0

8094 PS HATTEMERBROEK

5

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

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

Herins

Hammerstr 3d

Epe

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

5L-501030

185-6616

BH-9B-70

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-lijst (sluiten de toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

reparerende vrachten ☐ ja ☒ nee

de toelichting

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/

verpakking

cursi

code

geschatte

verw. hoeveelheid

meth. (kg)

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506 A02

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

	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			63533129
In de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage
	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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

42

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 LX 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

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

Onderhoud en sanering Hartense

Molenbeek

Nierenseweg 0

8171 VAASSEN

4

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Noorderhoek TOP

Middeldijk 0

8094 PS HATTEMERBROEK

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

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer 96501030

bedrijfsnummer 1856616

kenteken BH 9B-70

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-at-blijven (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

reputerende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/

verpakking

eural

oode

geschatte

verw. hoeveelheid

meth. (kg)

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506 A02

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

63533130

Autorecht: 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 naam in blokletters	handtekening ontvanger naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdig nummering vrachtbiljet naam in blokletters	handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbiljet naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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

43

Grondbank

MAAKT WERK VAN GROND

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



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
ontvanger **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**

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **HERMS**
straat + nr **HATTEMERSTR 3D**
postc. + woonpl. **Epo**
VIHB-nummer **92501030**
bedrijfsnummer **1856616**
kenteken **BH-9B-70**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
rechterlijk bijzitten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende 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 verw. hoeveelheid meth. (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.		63533131	
handtekening afzender <i>[Signature]</i> naam in blokletters PHENORENS	handtekening ontvanger <i>[Signature]</i> naam in blokletters PHENORENS	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger (gesdresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i> naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

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

44

Grontbank

MAAKT WERK VAN GROND

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



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

afzender zie ontdoener

straat + nr

postco. + woonpl.

VHB-nummer bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postco. + woonpl.

3

ontdoener Pannekoek GWW BV

straat + nr

postco. + woonpl. Talhoutweg 24

bedrijfsnummer 8171 MB VAASSEN

4

ontvanger Grontbank GMG B V

straat + nr Lovinklaan 1

postco. + woonpl. 6821 HX ARNHEM

bedrijfsnummer 1854696

3

locatie van herkomst Onderhoud en sanering Hartense

straat + nr Molenbeek

postco. + woonpl. Nierenseweg 0

datum aanvang transport 8171 VAASSEN

4

locatie van bestemming Noorderhoek TOP

straat + nr Middeldijk 0

postco. + woonpl. 8094 PS HATTEMERBROEK

datum ontvangst transport

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

inzamelaar/vervoerder Slofer

straat + nr Kleitans 19

postco. + woonpl. 8271 RV IJsselmerden

VHB-nummer 052310000134

bedrijfsnummer 10912578

kenteken BS 5N 86

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

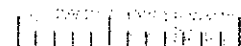
afvalstroomnummer 052310000134

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Indicatief max. klasse B baggerspecie

aantal/verpakking

eural code 170506

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg) A02



46480

16:02

Datum/tijd: 22-11-2010 16:02:39

Locatie: Hattermerbroek

Bonnr: 12352

Afvalstroom: 052310000134

Partijnr: 17862 baggerspecie

Kenteken: BSSN86

1e: 18.820 kg PT 0

2e: 46.480 kg PT 0

Netto: 27.600 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 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.	63533132
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontvanger naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvanger der zending met gelijk genummerde vrachtbrief naam in blokletters
handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerd) 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

45

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

afzender zie ontdoener

straat + nr

postco. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postco. + woonpl.

3

ontdoener

Pannekoek GWW BV

straat + nr

postco. + woonpl.

Talhoutweg 24

bedrijfsnummer

8171 MB VAASSEN

4

ontvanger

Grondbank GMG B.V.

straat + nr

Lovinklaan 1

postco. + 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



locatie van herkomst

Onderhoud en sanering Hartense

straat + nr

Molenbeek

postco. + woonpl.

Nierenseweg 0

datum aanvang transport

8171 VAASSEN 22-11-2010

4

locatie van bestemming

Noorderhoek TOP

straat + nr

Middeldijk 0

postco. + woonpl.

8094 PS HATTEMERBROEK

datum ontvangst transport

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

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postco. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-afzet (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repetitieve vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/

verpakking

eural

code

geschatte

hoeveelheid

meth. (kg)

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506 A02

Datum/tijd: 22-11-2010 11:09:15
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12353
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BSSN86

1e: 18.860 kg PT 0
2e: 51.600 kg PT 0

Netto: 32.720 kg

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

63533133

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

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

3
afdoener **Parnekoek 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 ☐ afdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Hermes**
straat + nr **Hatterbroek 30**
postc. + woonpl. **Epe**

MAAKT WERK VAN GROND

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



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

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

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

Datum/tijd: 22-11-2010 16:40:19
Locatie: Hatterbroek

Bonnr: 12354
Afvalstroom: 052310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kentskeh: BHGB70

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 47.360 kg 9190

Netto: 27.960 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	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.			63533134
In de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender <i>R. Hendriks</i> naam in blokletters	handtekening afdoener <i>R. Hendriks</i> naam in blokletters	handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met een genummerde vrachtnote <i>[Signature]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger (gescreende) voor goede ontvangst der zending met een genummerde vrachtnote <i>[Signature]</i> naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender: zie ontdoener

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: _____

VHB-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@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



3

locatie van herkomst: Onderhoud en sanering Hartense Molenbeek

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: Nierenseweg 0

datum aanvang transport: 8171 VAASSEN 23-11-10

4

locatie van bestemming: Noorderhoek Plas Bagger

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: P. Hermans

straat + nr: Hummerst 33

postc. + woonpl.: EPE

VHB-nummer: 9150103001148

bedrijfsnummer: 1050616

kenteken: BRDL73

route-inzameling: ☐ ja ☒ nee

route-afzet plaatsen (zie toelichting): ☐ ja ☒ nee

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

eurocode: A02

verw. hoeveelheid meth. (kg): 3060

Datum/tijd: 23-11-2010 9:06:38

Locatie: Hattemberbroek

Bonnr: 12360

Afvalstroom: 05Z310000134

Partijnr: 17862 baggerspecie

Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0

2e: 54.560 kg 9196

Netto: 34.380 kg

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

63533135

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening afzender: <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters: R. Hermans	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 ontvanger: <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters: R. Hermans	handtekening afzender (geadresseerd): <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters: R. Hermans	handtekening afzender (geadresseerd): <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters: R. Hermans
---	--	---	---

BEGELEIDINGSBRIEF

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

42

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

Talhoutweg 24

postc. + woonpl.

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

W. Hermans

straat + nr

Hammerv. str. 23

postc. + woonpl.

EPE

VIHB-nummer

GL5010300116

bedrijfsnummer

185666

kenteken

BRDL73

route-inzameling

☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

reputerende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer

05Z310000134

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

Indicatief max. klasse B baggerspecie

aantal/

verpakking

eursl

code

geschatte

verw. hoeveelheid

meth. (kg)

170506 A02

Datum/tijd: 23-11-2010 12:44:40
Locatie: Hattemberbroek

Bonnr: 12370
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 49.840 kg 9206

Netto: 29.660 kg

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



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

naam in blokletters

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening ontvoerder

naam in blokletters

handtekening transporteur (ook ontvanger der zending met gelijkgetuigende vrachtbrief)

naam in blokletters

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgetuigende vrachtbrief

naam in blokletters

63533136

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 sanering Hartense
straat + nr Molenbeek
postc. + woonpl. Nierensweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN
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 M. J. van der Vliet
straat + nr Stamweg 30
postc. + woonpl. 6821 HX ARNHEM
VIHB-nummer 1854696
bedrijfsnummer 56610
kenteken 27-JMC 3

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

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

Declaratie: 10-11-2010 16:50:15
Locatie: Hatterbroek

Bonnr: 12058
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: B10NE3

1st: 10.590 kg
2st: 42.900 kg

Netto: 25.320 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.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			63533093
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

50

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^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 Middeklijk 0
postc. + woonpl. 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport 10-11-2000

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☒ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Grondbank VIHB-nummer 550384115
straat + nr _____ bedrijfsnummer _____
postc. + woonpl. Capitelen kenteken TEX 5B 85
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst 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. meth. 170506 geschatte hoeveelheid (kg) A02 gewogen hoeveelheid (kg) _____

Datum/tijd: 10-11-2000 15:57:21
Locatie: Hattemberbroek
Boort: 12155
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 170506 Baggerspecie
Kenteken: BWGB88
Ist: 13.000 kg RT 4
Ost: 45.040 kg 3004
Nettot: 26.940 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.			63533110
	handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	

51

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender: zie ontdoener

straat + nr

postco. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postco. + woonpl.

3

ontdoener

Pannekoek GWW BV

straat + nr

postco. + woonpl.

Talhoutweg 24

bedrijfsnummer

8171 MB VAASSEN

4

ontvanger

Grondbank GMG B.V.

straat + nr

Lovinklaan 1

postco. + woonpl.

6821 HX ARNHEM

bedrijfsnummer

1854696

MAAKT WERK VAN GROND

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



3

locatie van herkomst

Onderhoud en sanering Hartense

straat + nr

Molenbeek

postco. + woonpl.

Nierenseweg 0

datum aanvang transport

8171 VAASSEN 23-11-10

4

locatie van bestemming

Noorderhoek Plas Bagger

straat + nr

Middeldijk 0

postco. + woonpl.

8094 RS HATTEMERBROEK

datum ontvangst transport

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

inzamelaar/vervoerder

W. Hermans

VIHB-nummer

GL5010300140

straat + nr

Hammerstr 38

bedrijfsnummer

185666

postco. + woonpl.

680

kenteken

BR DL 73

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-inzamelers bij toelichting
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
toelichting

6

afvalstroomnummer

05Z310000134

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

Indicatief max. klasse B baggerspecie

aantal/

verpakking

euro/

code

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

170506 A02

Datum/tijd: 24-11-2010 6:59:21

Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12382

Afvalstroom: 05Z310000134

Partijnr: 17862 baggerspecie

Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0

2e: 57.600 kg 9218

Netto: 37.420 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.	63533137
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontvanger naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met bijgevoegde vrachtbijlage naam in blokletters
handtekening ontvanger (geodresseerd) voor goederontvangst der zending met bijgevoegde 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* _____

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@grondbankgmg.nl
www.grondbankgmg.nl



3* _____

locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartenbeek**

straat + nr **Molenbeek**

postc. + woonpl. **Nierensweg 0**

datum aanvang transport **8171 VAASSEN 01-12-10**

4* _____

locatie van bestemming **Noorderhoek Plas Bagger**

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 **Stolper**

straat + nr **Kleiland 17**

postc. + woonpl. **0271 RV Ytsemerduin**

VIHB-nummer **01-503921VXXX**

bedrijfsnummer **1092570**

kenteken **BS-SN-06**

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: 1-12-2010 9:20:10
Locatie: Hattermerbroek

Bonnr: 12495
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862
Kenteken: 059N86

1st 19.880 kg PT 0
2st 52.520 kg PT 0

Netto: 33.640 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.		63533155	
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
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

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

inzamelaar/vervoerder Stalco
straat + nr Kieftlaan 19
postc. + woonpl. 0271 Deijfsestraat

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 Hartense
straat + nr Molenbeek
postc. + woonpl. Nierenseweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN

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

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) _____

Datum/tijd: 1-12-2010 11:19:10
Locatie: Nathamerbroek
Bonnr: 12499
Afvalstroom: 05Z310000134
Parti: 170506 baggerspecie
Kenteken: BS5H26

1st: 16.890 kg PT 0
2st: 54.620 kg PT 0

Totaal: 71.510 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.			63533156
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

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

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

locatie van herkomst

Onderhoud en sanering Hartense

straat + nr

Molenbeek

postc. + woonpl.

Nierensweg 0

datum aanvang transport

8171 VAASSEN 01-12-10

4

locatie van bestemming

Noorderhoek Plas Bagger

straat + nr

Middeldijk 0

postc. + woonpl.

8094 PS HATTEMERBROEK

datum ontvangst transport

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: 1-12-2010 13:41:11
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12505
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: B63N86

1e: 18.690 kg PT 0
2e: 51.030 kg PT 0

Netto: 32.200 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		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.		63533157	
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

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

postc. + woonpl. **Molenbeek**

datum aanvang transport **Nierensweg 0**

4^a
locatie van bestemming **8171 VAASSEN 1-12-10**

straat + nr

postc. + woonpl. **Noordhoek Plas Bagger**

datum ontvangst transport **Middelrijk 0**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

routelijst bijluiten (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 gewogen hoeveelheid (kg) (kg)

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506

A02

Datum/tijd: 1-12-2010 10:57:15
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12498
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BR0L73

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 52.180 kg PT 0

Netto: 32.000 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.	63533168
in de vracht is verzekering niet begrepen handtekening afzender naam in blokletters PHENDRIJS	handtekening ontdoener naam in blokletters PHENDRIJS handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters PHENDRIJS	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

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 Hartense**

straat + nr

postc. + woonpl. **Molenbeek**

datum aanvang transport **Nierenseweg 0**

4^a
locatie van bestemming **8171 VAASSEN 1-12-10**

straat + nr

postc. + woonpl. **Noorderhoek Plas Bagger**

datum ontvangst transport **Middelrijk 0**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

route-lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

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

170506

A02

Datum/tijd: 1-12-2010 13:15:09
Locatie: Hattenerbroek

Boonr: 12504
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17852 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 54.600 kg PT 0

Netto: 34.420 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.	63533169	
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

68

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 ARNIEM**
bedrijfsnummer **1854696**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐
inzamelaar/vervoerder Gez. Huisarts
straat + nr De Wijk 10 10
postc. + woonpl. 606

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



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



3°	
locatie van herkomst	Onderhoud en sanering Hartense
straat + nr	Molenbeek
postc. + woonpl.	Nierenseweg 0
datum aanvang transport	8171 VAASSEN 1-12-90
4°	
locatie van bestemming	Noorderhoek Plas Bagger
straat + nr	Middelrijk 0
postc. + woonpl.	8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport	

inzamelaar; 5 ☒ vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 VIHB-nummer 465000146 routelijst bijluiten (zie toelichting)
 bedrijfsnummer 12345678 inzamelaarsregelling ☒ ja ☐ nee
 kenteken 900103 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

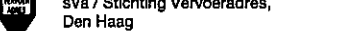
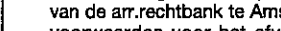
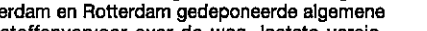
aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	170506	A02		

Datum/tijd: 1-12-2010 8:36:46
Locatie: Hattenerbroek
Bonnr: 12493
Afvalstroom: 052310000134
Partijnr: 17862 baggeropzamel
Kenteken: BRDL73

1st	20.180	kg	PT	0
2nd	24.780	kg	PT	0

Netto 24.600,-

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.			63533171
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	

63533171

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 **L.H.M.S.**

straat + nr **Maarssenlaan 31**

postc. + woonpl. **2420**

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 Hartense**

straat + nr **Molenbeek**

postc. + woonpl. **Nierenseweg 0**

datum aanvang transport **8171 VAASSEN 1-12-10**

4^a

locatie van bestemming **Noorderhoek Plas Bagger**

straat + nr **Middelrijk 0**

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

datum ontvangst transport

6

afvalstroomnummer **05Z310000134** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Indicatief max klasse B baggerspecie** aantal/verpakking **170506** eural code **A02** verw. methode **0** geschatte hoeveelheid (kg) **0** gewogen hoeveelheid (kg) **0**

Datum/tijd: **1-12-2010 8:13:25**

Locatie: **Hattermerbroek**

Sonnr: **12491**

Afvalstroom: **05Z310000134**

Partijnr: **179621 baggerspecie**

Kenteken: **BHGB70**

1e: **19.400 kg PT 0**

2e: **51.420 kg PT 0**

Netto: **32.020 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.	
handtekening afzender naam in blokletters P. HENDRIKS	handtekening ontvanger naam in blokletters P. HENDRIKS	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

63533172

BEGELEIDINGSBRIEF

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

70

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 Hartanae
straat + nr Molenbeek
postc. + woonpl. Nierenseweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN 1-12-10

4
locatie van bestemming Noorderhoek Plas Bagger
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 119846
straat + nr Hammer 42360 3P
postc. + woonpl. 072

VIHB-nummer 4501020102
bedrijfsnummer 1854696
kenteken B-1-2B-10
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: 1-12-2010 12:52:53
Locatie: Hattemberbroek

Bonnr: 12503
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: BHGB70

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 34.420 kg PT 0

Netto: 35.020 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		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.		63533173	
In de vracht is verzekering niet begrepen		handtekening afzender <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters		handtekening ontvanger <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

(71)

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^b
locatie van herkomst Onderhoud en sanering Hartense
straat + nr Molenbeek
postc. + woonpl. Nierenseweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN 1-12-2010
4^b
locatie van bestemming Noorderhoek Plas Bagger
straat + nr Middeklijk 0
postc. + woonpl. 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder H. van der Wal
straat + nr Hammesteek 30
postc. + woonpl. 6821 HX ARNHEM
VIHB-nummer 1504030010
bedrijfsnummer 1854696
kenteken 6-195-10
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijluiten (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
verw. meth. A02
geschatte hoeveelheid (kg) _____ gewogen hoeveelheid (kg) _____

Geraamd tijdstip: 1-12-2010 10:09:53
Locatie: Hattemerbroek
Bonnet: 12496
Afvalstroom: 05Z310000134
Particijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: 6H6670

Netto: 12.400 kg PT 0
Bruto: 33.840 kg PT 0

Netto: 14.540 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.			63533174
handtekening afzender naam in blokletters <u>P. van der Wal</u>	handtekening ontdoener naam in blokletters <u>P. van der Wal</u>	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

(72)

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.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 01-12-10

4
locatie van bestemming Noordhoek Plas Bagger
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 Staler
straat + nr Kleinland 17
postc. + woonpl. 8271 RV IJsselmonde

VIHB-nummer 0550392000
bedrijfsnummer 1892570
kenteken BS-5086

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

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

Datum/tijd: 1-12-2010 18:50:01
Locatie: Hattemberbroek

Bonnr: 12512
Afvalstroom: 052310000134
Parti: 17362 baggerspecie
Kenteken: BS5086

1e: 18.880 kg FT 0
2e: 52.380 kg FT 0

Totaal: 71.260 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.			63533158
In de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender naam in blokletters <u>W. van der</u>	handtekening ontvoerder naam in blokletters <u>W. van der</u>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters <u>W. van der</u>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters <u>W. van der</u>	

BEGELEIDINGSBRIEF

73

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.com
www.grondbankgm.com



1 ☒ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☐ 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**
straat + nr **Molenbeek**
postc. + woonpl. **Nierensweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN**

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

5
getransporteerd door: ☐ afzender; ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ inzamelaar; ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **W. H. H. H.**
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
afvalstroomnummer **05Z310000134**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Indicatief max. klasse B baggerspecie**
aantal/verpakking **170506**
eural code **A02**
verw. hoeveelheid (kg)
geschatte gewogen hoeveelheid (kg)

Datum/tijd: **1-12-2010 15:32:54**
Locatie: **Hattermerbroek**
Bonnr: **12511**
Afvalstroom: **05Z310000134**
Partijnr: **17862 baggerspecie**
Kenteken: **BRDL73**
1e: **20.180 kg PT 0**
2e: **52.880 kg PT 0**
Netto: **32.700 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.		63533170	
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 **HERMS**
straat + nr
postc. + woonpl. **EPR**

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 Hartense**
straat + nr **Molenbeek**
postc. + woonpl. **Nierenseweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN 1-12-2010**

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

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

Datum/tijd: 1-12-2010 15:12:15
Locatie: Hattemerbroek
Bonn: 12509
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BH6B70

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 53.200 kg PT 0

Netto: 33.800 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	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.			63533167
handtekening afzender naam in blokletters Pannekoek	handtekening ontdoener naam in blokletters Pannekoek	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

Grondbank GMG

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 Hartense

straat + nr Molenbeek

postc. + woonpl. Nierenseweg 0

datum aanvang transport 8171 VAASSEN

4^a _____

locatie van bestemming Noordhoek Plas Bagger

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 Grondbank GMG

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer 01503022000

bedrijfsnummer _____

kenteken 5112

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)
<u>05Z310000134</u>	<u>Indicatief max. klasse B baggerspecie</u>		<u>170506</u>	<u>A02</u>		

Datum/tijd: 10-12-2010 15:10:38
Locatie: Hattermerbroek

Bonnr: 12544
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRL762

1st: 19.680 kg FT 0
2st: 30.440 kg FT 0

Netto: 30.760 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.			63533159
In de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender **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 **Grondbank**
straat + nr **Postbus 1163**
postc. + woonpl. **6801 BD ARNHEM**

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 Hartense**
straat + nr **Molenbeek**
postc. + woonpl. **Nierensweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN 10-12-10**

4^a
locatie van bestemming **Noorderhoek Plas Bagger**
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

VIHB-nummer **Grondbank**
bedrijfsnummer **1854696**
kenteken **BR 0673**

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

Datum/tijd: 10-12-2010 14:32:44
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12542
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: BR0673

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 53.000 kg 9301

Netto: 32.820 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.			63533160
	handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener naam in blokletters	handtekening transporteur voor 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**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 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
locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartense**

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport **8171 VAASSEN**

4
locatie van bestemming **Noordhoek Plas Bagger**

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport **Middeldijk 0**
8094 PS HATTEMERBROEK

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: 10-12-2010 12:31:02
Locatie: Hattemberbroek

Bonnr: 12541
Afvalstroom: 05Z310000134
Partidnr: 17062 baggerspecie
Kenteken: BRL62

1e: 19.630 kg PT 0
2e: 45.980 kg 9200

Netto: 26.300 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.			63533161
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

82

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

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 Hartenee

straat + nr

Molenbeek

postc. + woonpl.

Nierenseweg 0

datum aanvang transport

8171 VAASSEN 10-12-10

4

locatie van bestemming

Noorderhoek Plas Bagger

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

bedrijfsnummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-lijst bijluiten (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

Idem

Draag

Datum/tijd: 10-12-2010 8:02:51
Locatie: Hattermerbroek

Boonr: 12537
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: 5H6B70

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 54.240 kg PT 0

Netto: 34.840 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.		63533162	
handtekening afzender <u>[Handtekening]</u> naam in blokletters <u>GRONDBANK</u>	handtekening ontdoener <u>[Handtekening]</u> naam in blokletters <u>PANNEKOEK</u>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u>[Handtekening]</u> naam in blokletters <u>[Handtekening]</u>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u>[Handtekening]</u> naam in blokletters <u>[Handtekening]</u>		

BEGELEIDINGSBRIEF

(83)

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 Hans
straat + nr Wanzen 38
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^b _____
locatie van herkomst Onderhoud en sanering Hartense
straat + nr Molenbeek
postc. + woonpl. Nierensweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN 10/12-10

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

6 _____
afvalstroomnummer 05Z310000134 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Indicatief max. klasse B baggerspecie
aantal/verpakking _____ eural code 170506 verw. meth. A02
geschatte gewogen hoeveelheid 31.260 kg

Datum/tijd: 10-12-2010 14:50:16
Locatie: Hattermerbroek

Bonnr: 12543
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: BHGB70

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 50.660 kg PT 0

Netto: 31.260 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.	63533163
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 ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

84

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^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 10-12-2010

4^a _____

locatie van bestemming Noorderhoek Plas Bagger

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 Grondbank GMG

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer 8171 MB VAASSEN

bedrijfsnummer _____

kenteken WKE 70

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

toelichting bijzitten (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: 10-12-2010 11:47:19
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12534
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BHE870

1e: 19.400 kg FT 0
2e: 47.920 kg 9298

Totaal: 28.520 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.			63533164
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender <i>[Handwritten signature]</i> naam in blokletters <u>Grondbank GMG</u>	handtekening ontdoener <i>[Handwritten signature]</i> naam in blokletters <u>Pannekoek</u>	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. _____

3a

ontdoener **Pannekoek GWW BV**

straat + nr _____

postc. + woonpl. **Talhouweg 24**

bedrijfsnummer **8171 MB VAASSEN**

4a

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



3b

locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartense Molenbeek**

straat + nr _____

postc. + woonpl. **Nierensweg 0**

datum aanvang transport **8171 VAASSEN 10-12-10**

4b

locatie van bestemming **Noorderhoek Plas Bagger**

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. Hermans**

straat + nr _____

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

VIHB-nummer **GL 50 1030 0110**

bedrijfsnummer **1854696**

kenteken **BRDL 73**

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: **10-12-2010 12:11:39**
Locatie: **Hatterwerbroek**
Bonnr: **12540**
Afvalstroom: **05Z310000134**
Partijnr: **17862 baggerspecie**
Kenteken: **BRDL73**

1e: **20.180 kg PT 0**
2e: **50.520 kg 9299**
Netto: **30.340 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.			63533165
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 (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

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

(86)

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

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

Onderhoud en sanering Hartense Molenbeek

Nierensweg 0

8171 VAASSEN 10-12-10

4^a locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Noorderhoek Plas Bagger

Middeldijk 0

8094 PS HATTEMERBROEK

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

inzamelaar/vervoerder W. H. H. H.

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

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	B. 10	170506	A02		

Datum/tijd: 10-12-2010 09:16:01
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12538
Afvalstroom: 05Z310000134
Particnr: 17962 baggerspecie
Kenteken: BRDLTC

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 53.800 kg PT 0

Totaal: 73.980 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.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			63533166
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

(87)

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**

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

3
locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartense Molenbeek**
straat + nr
postc. + woonpl. **Nierensweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN 13-12-10**

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

6
kenteken **CH 10-70**

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)
052310000134	Indicatief max. klasse B baggerspecie		170506	A02		

Datum/tijd: 13-12-2010 10:40:43
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12550
Afvalstroom: 052310000134
Parti: 170521 baggerspecie
Kenteken: CH6670

1st: 19.400 kg FT 0
2st: 32.200 kg 9302

Netto: 32.800 kg

32 880

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.		63533205	
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontvoerder 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

88

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

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 11-12-2010

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

VIHB-nummer

straat + nr

bedrijfsnummer

postc. + woonpl.

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

gewogen

hoeveelheid

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506

A02

Datum/tijd: 13-12-2010 12:44:05

Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12555

Afvalstroom: 05Z310000134

Partijnr: 17862 baggerspecie

Kenteken: SH0870

1st: 19.400 kg P1 0

2st: 51.400 kg 9313

Netto: 32.000 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 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.	63533206
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

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

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^e locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartense Molenbeek**

straat + nr

postc. + woonpl. **Nierenseweg 0**

datum aanvang transport **8171 VAASSEN 12-12-10**

4^e

locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**

straat + nr

postc. + woonpl. **Middeldijk 0**

datum ontvangst transport **8094 PS HATTEMERBROEK**

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

Datum/tijd: 13-12-2010 8:41:04
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12546
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17882 baggerspecie
Kenteken: BHGB70

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 40.820 kg 3003

Netto: 30.420 kg

30420

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.			63533207
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 vrachtbijf naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijf naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

go

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**
straat + nr **Molenbeek**
postc. + woonpl. **Nierenséweg 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
straat + nr
postc. + woonpl.

VIHB-nummer
bedrijfsnummer
kenteken

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

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

Datum/tijd: 13-12-2010 14:27:13
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12559
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: BH3870

1st: 19.400 kg PT 0
2st: 524380 kg 3317

Netto: 32.980 kg

32980

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.		63533208	
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	Handwritten signature: F. J. J. J.	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

(91)

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 Hartense
locatie van herkomst Molenbeek
straat + nr _____
postc. + woonpl. Nierenseweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN
4 Noorderhoek TOP
locatie van bestemming Middelrijk 0
straat + nr _____
postc. + woonpl. 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport _____

5 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder afvalstoffen
straat + nr afvalstoffen 36
postc. + woonpl. afvalstoffen 36

VIHB-nummer _____
bedrijfsnummer _____
kenteken _____

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

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

Datum tijd: 17-12-2010 16:11:12
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12564
Afvalstroom: 052310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: BM5870

1st 19.400 kg PT 0
2st 47.380 kg 9322

Netto 27.980 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 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.		63533210
	Handtekening afzender	Handtekening ontdoener	
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
			naam in blokletters

GELEIDINGSBRIEF

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

92

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 **Lowinklaan 1**

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

bedrijfsnummer **1854896**



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 vanering Hartenee**

straat + nr **Molenbeek**

postc. + woonpl. **Niersingweg 0**

datum aanvang transport **8171 VAASSEN 14-12-10**

4^a _____

locatie van bestemming **Noordhoek 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 **MTM**

straat + nr **11-11-11 11**

postc. + woonpl. **11-11-11**

VIHB-nummer _____

bedrijfsnummer _____

kenteken **11-11-11**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route niet 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: 14-12-2010 8:11:29

Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12567
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BH6670

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 50.880 kg 9325

Netto: 31.480 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.		63533209	
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

93

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. **Nierenseweg 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
bedrijfsnummer
kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route/lijst bijluten (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)
05Z310000134	Indicatief max. klasse B baggerspecie		170506	A02		

Datum/tijd: 14-12-2010 10:09:40
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12572
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BH6670

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 54.820 kg 3330
Netto: 35.420 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.		63533211	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters		

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

Gronbank CMG

MAAKT WERK VAN GROND

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



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

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**

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

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

locatie van bestemming **Noorderoek TOP**
 straat + nr **Middelrijk 0**
 postc. + woonpl. **8094 PS HATTEMERBROEK**
 datum ontvangst transport

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ondoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder VIHB-nummer 9150
straat + nr bedrijfsnummer 703
postc. + woonpl.

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

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

05Z310000134

Indicatief max: klasse B baggerspecie

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

Datum/tijd: 14-12-2010 14:42:37
Locatie: Hattenbroek

Bonnr: 12584
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BH9870

1a	19.400	kg	FT	0
2a	52.820	kg		9342

Netto: 33.20 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.			63533214
in de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender	handtekening ontoedener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	

63533214

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 sanering Hartenee

straat + nr

Molenbeek

postc. + woonpl.

Nierenseweg 0

datum aanvang transport

8171 VAASSEN 14-12-10

4

locatie van bestemming

Noordhoek TOP

straat + nr

Middelrijk 0

postc. + woonpl.

8094 PS HATTEMERBROEK

datum ontvangst transport

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

inzamelaar/vervoerder

VIHB-nummer

straat + nr

bedrijfsnummer

postc. + woonpl.

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijn afsluiten (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	12014	170506	A02		

datum afvoer: 14-12-2010 08:53:47
locatie: Autovoorbier

Report: 12574
afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17962 baggerspec
kenteken: 680173

tel	00-100 kg PT	0
24	53.100 kg	12574
24	53.100 kg	
24	53.100 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.		63533215	
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 ^{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 Molenbeek**
straat + nr
postc. + woonpl. **Nierenseweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN 14-12-10**

4
locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**
straat + nr **Middeklijk 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
bedrijfsnummer
kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routeijst 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. meth. **20** geschatte hoeveelheid (kg) **600** gewogen hoeveelheid (kg)

Datum/tijd: 14-12-2010 14:48:55
Locatie: Hatterbroek

Bonnr: 12585
Afvalstroom: 05Z310000134
Partiijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL75

1e: 20.160 kg PT 0
2e: 52.160 kg 3843

Netto: 31.980 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.		63533216	
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 ontdeener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

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

afzender zie ontdeener

straat + nr _____

postco. + woonpl. _____

VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2

factuuradres _____

postbus of straat + nr _____

postco. + woonpl. _____

3

ontdeener Pannekoek GWW BV

straat + nr _____

postco. + woonpl. Talhoutweg 24

bedrijfsnummer 8171 MB VAASSEN

4

ontvanger Grondbank GMG B.V.

straat + nr Lovinklaan 1

postco. + 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

locatie van herkomst Onderhoud en sanering Hartense

straat + nr Molenbeek

postco. + woonpl. Nierensweg 0

datum aanvang transport 8171 VAASSEN 15-12-10

4

locatie van bestemming Noorderhoek TOP

straat + nr Middelrijk 0

postco. + woonpl. 8094 PS HATTEMERBROEK

datum ontvangst transport _____

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

inzamelaar/vervoerder afval

straat + nr _____

postco. + woonpl. 8171

VIHB-nummer 815010301110

bedrijfsnummer 815010301110

kenteken B-1190-30

route-inzameling: ☐ ja ☒ nee

toelichting 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 _____ verw. meth. _____

geschatte hoeveelheid (kg) 170506

gewogen hoeveelheid (kg) A02

Datum/tijd: 15-12-2010 10:16:50

Locatie: Hattermerbroek

Bonnr: 12594

Afvalstroom: 05Z310000134

Partijnr: 17362

Kenteken: BH06870

1st: 19.400 kg PT 0

2st: 47.260 kg 9352

Netto: 27.860 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.			63533212
	In de vracht is verzekering niet begrepen			
handtekening afzender	handtekening ontdeener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl.	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl.	
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

98

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^a ontdoener Pannekoek GWW BV

straat + nr

postc. + woonpl. Talhoutweg 24

bedrijfsnummer 8171 MB VAASSEN

4^a

ontvanger Grondbank GMG B.V.

straat + nr Loovinklaan 1

postc. + woonpl. 6821 HX ARNHEM

bedrijfsnummer 1854696

3^a locatie van herkomst Onderhoud en sanering Hartense

straat + nr Molenbeek

postc. + woonpl. Nierensweg 0

datum aanvang transport 8171 VAASSEN 15-12-10

4^a

locatie van bestemming Noordhoek 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 Heem

straat + nr Heemseweg 28

postc. + woonpl. 2102

VIHB-nummer 8171 MB VAASSEN

bedrijfsnummer

kenteken 1111-11

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: 15-12-2010 09:50
Locatie: Hattemberbroek

Bonnr: 12591
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: 8HGB70

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 54.440 kg 9349

Netto: 35.040 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	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.			63533213
	In de vracht is verzekering niet begrepen			
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage	
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 **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 **HERMS**
straat + nr **Hammerstraat 28**
postc. + woonpl. **Epse**

MAAKT WERK VAN GROND

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



3
locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartese**
straat + nr **Molenbeek**
postc. + woonpl. **Nierenseweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN 15-12-2010**

4
locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**
straat + nr **Middelrijk 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: 15-12-2010 12:41:21
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12597
Afvalstroom: 052310000134
Partijnr: 17962 baggerspecie
Kenteken: 9H6870

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 50.180 kg 9355

Netto: 30.780 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.			63533221
Indien 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 ontdeener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

100

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 ☒ 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

postc. + woonpl.

Nierensweg 0

datum aanvang transport

8171 VAASSEN 15-12-10

4

locatie van bestemming

Noorderhoek TOP

straat + nr

Middelrijk 0

postc. + woonpl.

8094 PS HATTEMERBROEK

datum ontvangst transport

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

inzamelaar/vervoerder

VIHB-nummer

1854696

straat + nr

bedrijfsnummer

1854696

postc. + woonpl.

kenteken

611-227

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijlufen (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: 15-12-2010 15:01:55
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12598
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BH6870

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 51.440 kg 9358

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.		63533219	
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

101

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.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^a Pannekoek GWW BV

straat + nr _____

postc. + woonpl. Talhoutweg 24

bedrijfsnummer 8171 MB VAASSEN

4^a 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. Nierenneweg 0

datum aanvang transport 8171 VAASSEN 16-12-10

4^a locatie van bestemming Noorderhoek TOP

straat + nr _____

postc. + woonpl. Middeklijk 0

datum ontvangst transport 8094 PS HATTEMERBROEK

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

inzamelaar/vervoerder Arnhem

straat + nr Arnhem 22.12.10

postc. + woonpl. Op de

VIHB-nummer 8171 MB VAASSEN

bedrijfsnummer 8171

kenteken B11-9870

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting) _____

inzamelaarsregelling ☐ 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		
	<u>deeg</u>					

Datum/tijd: 16-12-2010 9:56:35

Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12599

Afvalstroom: 05Z310000134

Partijnr: 17362 baggerspecie

Kenteken: B119870

1e: 19.400 kg FT 0

2e: 48.740 kg 9357

Netto: 29.340 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.		63533220	
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

102

Grondbank^{CMG}

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankmgm.nl
www.grondbankmgm.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 CMG 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 16-12-10

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. H. H. H.
straat + nr W. H. H. H.
postc. + woonpl. 6821 HX ARNHEM

VIHB-nummer GL 0000000000
bedrijfsnummer 1854696
kenteken BR DL 73

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	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
			170506	A02

datum tijd: 16-12-2010 10:11:11
Locatie: Hartekerproes

Formaat: 12500
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnummer: 17360
Kenteken: BRDL73

1ste: 20.000 kg RT
2de: 49.400 kg
totaal: 69.400 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 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.		63533222	
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

(103)

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^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 sanering Hartense
straat + nr Molenbeek
postc. + woonpl. Nierensweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN 16-12-10

4^b
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 HARMIS
straat + nr Haarlemmerdijk 38
postc. + woonpl. 1076
VIHB-nummer 1111111111
bedrijfsnummer 1111111111
kenteken 11111111

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst 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. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

Datum/tijd: 16-12-2010 15:20:00
Locatie: Hatterbroek

Sonnr: 12602
Afvalstroomnr: 05Z310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: 2H6570

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 54.540 kg 9360

Netto: 35.140 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.	
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

63533233

BEGELEIDINGSBRIEF

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

104

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 ☒ 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
postc. + woonpl. Nierenseweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN 16-12-10
4
locatie van bestemming Noorderhoek TOP
straat + nr Middeldijk 0
postc. + woonpl. 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport _____

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

VIHB-nummer 052310000134
bedrijfsnummer _____
kenteken BH-GR-70

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

6
afvalstroomnummer 052310000134 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Indicatief max. klasse B baggerspecie
aantal/verpakking 170506 eural code A02
geschatte hoeveelheid (kg) 34.750 gewogen hoeveelheid (kg) _____
meth. (kg) _____

Datum/tijd: 16-12-2010 13:48:19
Locatie: Hatterbroek

Bonnr: 12601
Afvalstroom: 052310000134
Partijnr: 17062 baggerspecie
Kenteken: BHGR70

1st: 19.400 kg PT 0
2st: 54.160 kg 9359

Netto: 34.750 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.			63533234
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening ontdeener			handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
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 ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

(105)

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 17-12-10

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

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

inzamelaar/vervoerder MIRALIS
straat + nr Laan van de Maas 28
postc. + woonpl. Epe

VIHB-nummer 915012300118
bedrijfsnummer 11111
kenteken BHGB 70
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
verw. hoeveelheid (kg) 170506 gewogen hoeveelheid (kg) A02

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506 A02

droog

Datum: 17-12-2010 08:17
Locatie: Hattermerbroek
Bonnr: 12603
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BHGB70
Brut: 19.400 kg PT 0
Netto: 50.820 kg PT 0
Netto: 31.420 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.			63533224
in de vracht is verzekering niet begrepen handtekening afzender _____ naam in blokletters _____	handtekening ontvanger _____ naam in blokletters _____	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief _____ naam in blokletters _____	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief _____ naam in blokletters _____	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender **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**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 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^b locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartense**

straat + nr **Molenbeek**

postc. + woonpl. **Nierenseweg 0**

datum aanvang transport **8171 VAASSEN 17-12-10**

4^b locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**

straat + nr **Middeldijk 0**

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

datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst bijluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

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

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506 A02

Datum/tijd: **17-12-2010 10:22:07**
Locatie: **Hattermerbroek**

Bonnr: **12604**
Afvalstroom: **05Z310000134**
Partijnr: **17062 baggerspecie**
Kenteken: **BHGB70**

1e: **19.400 ks PT 0**
2e: **51.460 ks PT 0**

Netto: **32.060 ks**

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.			63533225
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	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

(107)

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

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

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

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

05Z310000134

Indicatief max. klasse B beggerspecie

170506 A02

Datum/tijd: 17-12-2010 12:10:00
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12605
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 170506
Kenteken: 8H067

1a: 19.400 kg PT 0
2a: 49.560 kg PT 0

Netto: 30.160 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	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.			63533226
In de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
			naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

straat + nr

postc. + woonpl.

locatie van herkomst

Onderhoud en sanering Harten

straat + nr

Molenbeek

postc. + woonpl.

Nierenseweg 0

datum aanvang transport

8171 VAASSEN

6

locatie van bestemming

Noordhoek TOP

straat + nr

Middeldijk 0

postc. + woonpl.

8094 PS HATTEMERBROEK

datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

reputerende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

kenteken

aantal/

eural

geschatte gewogen

hoeveelheid hoeveelheid

meth. (kg) (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

verpakking

code

meth.

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506

A02

Datum/tijd: 17-12-2010 14:46:17
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12606

Afvalstroom: 05Z310000134

Partijnr: 17362 baggerspecie

Kenteken: BH6870

1e: 19.400 kg PT 0

2e: 50.380 kg PT 0

Netto: 70.580 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.			63533227
In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

straat + nr

postc. + woonpl. **epe**

MAAKT WERK VAN GROND

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



3^e

locatie van herkomst

Onderhoud en sanering Hartese

straat + nr

Molenbeek

postc. + woonpl.

Nierensweg 0

datum aanvang transport

8171 VAASSEN 11-1-11

4^e

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

repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth. (kg)

geschatte gewogen
hoeveelheid hoeveelheid (kg)

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506 A02

Datum tijd: 11-1-2011 09:05:58

Locatie: Hattenerbroek

Bonnr: 12608

Afvalstroom: 05Z310000134

Partijnr: 17862 baggerspecie

Kenteken: BK6870

1e: 19.400 kg FT 0

2e: 53.060 kg 9361

Netto: 33.660 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.			63533230
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	

AFVALLEIDINGSBRIEF

110

AFVALSTROMEN VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
niet te gebruiken voor afvalvervoer

Grondbank GMC

MAAKT WERK VAN GROND

Postbus 1163 - 6801 BD Arnhem
tel 026-3531808 - fax 026-3531800
info@grondbankgmc.nl
www.grondbankgmc.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 GMC 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 11-1-11

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. H. H. H. H.

straat + nr: Hammesstr. 33

postc. + woonpl.: 6821 HX

VIHB-nummer: 6821 HX

bedrijfsnummer: _____

kenteken: BRDL 73

route-inzameling: ☐ ja ☒ nee

route bijsluiten (zie toelichting): _____

inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten (zie toelichting): ☐ ja ☒ nee

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: 11-1-2011 8:20:40
Locatie: Hattemerbroek

Benr: 12609
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1st: 20.130 kg PT 0
2st: 53.500 kg 3362

Netto: 33.320 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.			63533229
	handtekening afzender <i>[Signature]</i> naam in blokletters	handtekening ontdoener <i>[Signature]</i> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i> naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Grondbank CMG

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**

locatie van herkomst

Onderhoud en sanering Hartense

straat + nr

Molenbeek

postc. + woonpl.

Nierenseweg 0

datum aanvang transport

8171 VAASSEN 11-11-11

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

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

bedrijfsnummer

kenteken

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 gewogen

hoeveelheid hoeveelheid

(kg) (kg)

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506

A02

Datum/tijd: **11-11-2011 11:34:33**

Locatie: **Hattermerbroek**

Bonnr: **12611**

Afvalstroom: **05Z310000134**

Partijnr: **17062 baggerspecie**

Kenteken: **BHGB70**

1e: **19.400 kg PT 0**

2e: **54.320 kg 9363**

Netto: **34.920 kg**

34920

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.			63533231
in de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

straat + nr

postc. + woonpl.

3^e locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

Onderhoud en sanering Hartenoe

Molenbeek

Nierensweg 0

8171 VAASSEN

4^e

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Noorderhoek TOP

Middelrijk 0

8094 PS HATTEMERBROEK

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: 11-1-2011 11:48:47
Locatie: Hattamerbroek

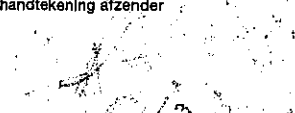
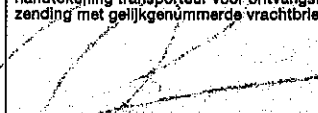
Bonnr: 12612
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 59.060 kg 9364

Netto: 38.880 kg

38880

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.			63533228
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 (geaccepteerde) 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

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 11-1-11

4^b _____
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 Grond
straat + nr Grondweg 35
postc. + woonpl. 6821 HX ARNHEM

VIHB-nummer 1854696
bedrijfsnummer 1854696
kenteken GR-500

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelst 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)
052310000134	Indicatief max. klasse B baggerspecie		170506	A02		

Datum/tijd: 11-1-2011 15:21:50
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 12613
Afvalstroom: 052310000134
Partijnr: 17362 baggerspecie
Kentekent: BH6B70

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 52.240 kg 9365

Netto: 32.840 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.		63533232	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
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 _____
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 G. J. H. M. S.
straat + nr Hagmaste 18
postc. + woonpl. 6821 HX ARNHEM
VIHB-nummer 6821 HX ARNHEM
bedrijfsnummer 6821 HX ARNHEM
kenteken BRALYS

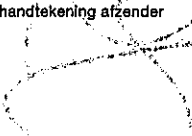
6 _____
afvalstroomnummer 05Z310000134 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Indicatief max. Klasse B baggerspecie
aantal/verpakking _____ eural code 170506 verw. meth. A02
geschatte hoeveelheid (kg) _____ gewogen hoeveelheid (kg) _____

Datum/tijd: 11-1-2011 15:34:16
Locatie: Hattenerbroek
Bonnr: 12614
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BRDL73

1e: 20.180 kg PT 0
2e: 52.740 kg 9364

Netto: 32.560 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.		63533223	
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 _____		

Grondbank^{GMG}

MAAKT WERK VAN GROND

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



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.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 Molenbeek**
straat + nr
postc. + woonpl. **Nierenseweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN 12-1-11**

4
locatie van bestemming **Noorderhoek Plas Bagger**
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 **Holms**
straat + nr **Hammense 38**
postc. + woonpl. **6821 HX ARNHEM**

VIHB-nummer **63533143**
bedrijfsnummer **1854696**
kenteken **8171 MB 70**

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

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

Datum/tijd: **12-1-2011 8:47:28**
Locatie: **Hattamerbroek**

Bonnr: **12615**
Afvalstroom: **052310000134**
Partijnr: **17062 baggerspecie**
Kenteken: **6H5B70**

1e: **19.400 kg FT 0**
2e: **46.980 kg 9367**
Netto: **27.580 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 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.	63533143	
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener 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

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

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

Onderhoud en sanering Hartense

Molenbeek

Nienhuseweg 12

8171 VAASSEN

4

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Noordernbeek las Bagger

Middeldijk 0

8021 PS HATTEMERBROEK

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

route tusschen partijen (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

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

052310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

170506 A02

Datum/tijd: **12-1-2011 13:23:04**

Locatie: **Hattenerbroek**

Bonnr: **12616**

Afvalstroom: **052310000134**

Partiijnr: **17362 baggerspecie**

Kenteken: **6HGB70**

1st: **19.400 kg FT 0**

2st: **55.920 kg 9368**

Netto: **36.520 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.		63533144
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

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^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
straat + nr Molenbeek
postc. + woonpl. Nierenseweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN 12-1-2011

4^a _____
locatie van bestemming Noorderhoek Plas Grond
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 Aloris
straat + nr Hammerlaan 20
postc. + woonpl. 8171 MB VAASSEN

VIHB-nummer 8171 MB VAASSEN
bedrijfsnummer 8171 MB VAASSEN
kenteken 18-750

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

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

Datum/tijd: 12-1-2011 15:20:20
Locatie: Hattermerbroek

Bonnr: 12617
Afvalstroom: 052310000134
Partiijnr: 17362 baggerspecie
Kenteken: 2H0870

1st: 19.400 kg FT 0
2st: 38.160 kg 9369

Netto: 18.760 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.			63533235
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

Grondbank GMG

MAAKT WERK VAN GROND

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



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**

3^a
locatie van herkomst **Onderhoud en sanering Hartense**
straat + nr **Molenbeek**
postc. + woonpl. **Nieranseweg 0**
datum aanvang transport **8171 VAASSEN**
4^a
locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**
straat + nr **Middeldijk 0**
postc. + woonpl. **8094 PS HATTEMERBROEK**
datum ontvangst transport **2**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdeener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Deen B.V.**
straat + nr **Deenweg 3**
postc. + woonpl. **2011 HAARLEM**
VIHB-nummer **1854696**
bedrijfsnummer **1854696**
kenteken **B7 11-201**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst 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**
aantal/verpakking **A02**
aantal/verpakking **170506**
aantal/verpakking **A02**
aantal/verpakking **170506**
aantal/verpakking **A02**

camping

Datum/tijd: **12-1-2011 9:30:10**
Locatie: **Hattermerbroek**
Bijzondere: **18556**
Afvalstroom: **05Z310000134**
Partijnr: **17962 baggerspecie**
Kenteken: **BTTH25**

1st: **21.500 kg PT**
2st: **39.500 kg**
Netto: **18.000 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.		63533244	
in de vracht is verzekering niet begrepen		handtekening ontdeener 		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	
handtekening afzender 		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 		naam in blokletters Twee Velen	
naam in blokletters Deen B.V.		naam in blokletters Deen B.V.		naam in blokletters Deen B.V.	

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.com
www.grondbankgm.com



1 ☒ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☐ bemiddelaar afzender zie ontdoener straat + nr _____ postc. + woonpl. _____ VHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____		3 locatie van herkomst Onderhoud en sanering Hartense Molenbeek straat + nr _____ postc. + woonpl. Nierenseweg 0 datum aanvang transport 8171 VAASSEN	
2 factuuradres _____ postbus of straat + nr _____ postc. + woonpl. _____		4 locatie van bestemming Noorderhoek TOP straat + nr _____ postc. + woonpl. Middelrijk 0 datum ontvangst transport 8094 PS HATTEMERBROEK	
3 ontdoener Pannekoek GWW BV straat + nr _____ postc. + woonpl. Talhoutweg 24 bedrijfsnummer 8171 MB VAASSEN		5 route-inzameling ☐ ja ☒ nee routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____ inzamelaar/vervoerder W. Heeris en Zonen straat + nr Hammeslaan 30 postc. + woonpl. 6761 PH Epe	
4 ontvanger Grondbank GMG B.V. straat + nr Lovinklaan 1 postc. + woonpl. 6821 HX ARNHEM bedrijfsnummer 1854696		VHB-nummer 6501030VH bedrijfsnummer 1854696 kenteken ET 71174	

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: 28-1-2011 12:41:01
Locatie: Hattemerbroek
Form: 12637
Afvalstroom: 05Z310000134
Particulier: 17362 baggerspecie
Kenteken: 617H25

Is: 21.500 kg FT 0
De: 53.900 kg 9400

Netto: 32.400 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.		63533263	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender **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 **Willems en Zoon BV**
straat + nr **Hammersteed 30**
postc. + woonpl. **3161 PH EDE**

6



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 **28-1-2011**

4^b
locatie van bestemming **Noorderhoek TOP**
straat + nr **Middeeldijk 0**
postc. + woonpl. **8094 PS HATTEMERBROEK**
datum ontvangst transport **28-1-2011**

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

VIHB-nummer **65010-011**
bedrijfsnummer **1854696**
kenteken **BT-TH-9**

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		

Campens

Decoratiedat: 28-1-2011 15:38:44
Locatie: Hattemerbroek
Zonnit: 12658
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17382 baggerspecie
Kenteken: BTTH29
1st: 21.500 kg
2st: 32.500 kg
Totaal: 54.000 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.		63533262	
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	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 _____
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____

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 sagering 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 _____

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

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

Camping

Datum: 01-02-2011 11:44:00
Locatie: Hattemerbroek
Sonn: 22659
Afvalstroom: 05Z310000134
Periode: 17362 baggerspecie
Handtekening: BPD404
Totaal: 45.020 kg PT
Netto: 15.900 kg
Netto: 29.040 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.g.z.		63533245	
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 CMG

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. **Nierenseweg 0**

datum aanvang transport **31-1-2011**

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

straat + nr _____

postc. + woonpl. **Middelrijk 0**

datum ontvangst transport **31-1-2011**

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

inzamelaar/vervoerder **Willems & De Vries**

straat + nr _____

postc. + woonpl. **8171 MB VAASSEN**

VIHB-nummer **910000134**

bedrijfsnummer **1854696**

kenteken **1T0507**

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	Bulk	170506	A02	17000	

Camping

Datum/tijd: 31-1-2011 12:52:18
Locatie: Hattermerbroek

Bonnr: 12660
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 / baggerspecie
Kenteken: BTP567

1e: 18.600 kg PT 0
2e: 53.460 kg 9403

Netto: 34.860 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.		63533261	
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 **209818**

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

3^a **Pannekoek GWW BV**
ontdoener
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 **Pannekoek G.W.W.**
straat + nr **Talhoutweg 24**
postc. + woonpl. **Vaassen**



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 31-1-2011**

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

VIHB-nummer _____
bedrijfsnummer **209818**
kenteken **BP-TN 04**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijluten (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		

Campens

Datum/tijd: **31-1-2011 14:10:11**
Locatie: **Hattamerbroek**
Boor#: **12661**
Avalstroom: **05Z310000134**
Parti#: **17862 baggerspecie**
Kenteken: **EPTN04**

1e: **18.580 kg** PT **0**
2e: **35.560 kg** **9404**

Netto: **19.580 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 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.		63533246	
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

5 _____
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Willems Dr
straat + nr Van der Valk 28
postc. + woonpl. 3811 PH BEEDE

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^a _____
locatie van herkomst Onderhoud en sanering Hartense
straat + nr Molenbeek
postc. + woonpl. Nierenseweg 0
datum aanvang transport 8171 VAASSEN
4^a _____
locatie van bestemming Noorderhoek TOP
straat + nr Middeldijk 0
postc. + woonpl. 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport 31-1-2011

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-lijst bijsluiten (zie toelichting) _____
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
kenteken BT 05 61

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>Bult</u>	<u>170506</u>	<u>A02</u>	<u>13200</u>	

Camper's

Datum/tijd: 31-1-2011 14:53:17
Locatie: Hattermerbroek
Bonnr: 12662
Afvalstroom: 05Z310000134
Partijnr: 17862 baggerspecie
Kenteken: BTP367

1e: 18.600 kg PT 0
2e: 52.840 kg 9405

Netto: 34.240 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.		63533247	
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		

LEIDINGSBRIEF

1. ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
 uit te gebruiken voor afvalvervoer

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^e locatie van herkomst

Onderhoud en sanering Hartense

straat + nr

Molenbeek

postc. + woonpl.

Nierenseweg 0

datum aanvang transport

8171 VAASSEN

4^e

locatie van bestemming

Noorderhoek TOP

straat + nr

Middelrijk 0

postc. + woonpl.

8094 PS HATTEMERBROEK

datum ontvangst transport

31-7-2011

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

route-inzameling (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/

verpakking

eural

code

verw.

meth.

geschatte hoeveelheid

gewogen hoeveelheid

05Z310000134

Indicatief max. klasse B baggerspecie

Beille

170506

A02

131000

Datum/tijd: **31-1-2011 16:42:13**

Locatie: **Hattermerbroek**

Bonnr: **12663**

Afvalstroom: **05Z310000134**

Partijnr: **17862 baggerspecie**

Kenteken: **BTPS67**

1e: **18.600 kg PT 0**

2e: **48.520 kg 9406**

Netto: **29.920 kg**

Camping

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.	63533248	
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



Analysrapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
G. Bulthuis
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Keuring Zand
Uw projectnummer : P2010-2367
ALcontrol rapportnummer : 11608200, versie nummer: 1
Rapport verificatie nummer : G1598U9J

Rotterdam, 26-10-2010

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2010-2367. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analysrapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analysrapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Blad 2 van 7

Projectnaam Keuring Zand
Projectnummer P2010-2367
Rapportnummer 11608200 - 1

Orderdatum 15-10-2010
Startdatum 15-10-2010
Rapportagedatum 26-10-2010

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	86.0	85.6
aangeleverd monster	kg		9.6	9.6
gewicht artefacten	g		<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	2.4	2.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	<2	<2
pH-grond (CaCl2)	-	Q	5.3	5.4
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.7	20.4
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	27	25
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	11	11
koper	mg/kgds	Q	5.3	<5
kwik	mg/kgds	Q	1.0	0.97
lood	mg/kgds	Q	15	14
molybdeen	mg/kgds	Q	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	Q	10	9.7
zink	mg/kgds	Q	41	39
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	<0.01	0.03
fenantreen	mg/kgds	Q	0.03	0.09
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.09	0.21
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.07	0.10
chryseen	mg/kgds	Q	0.06	0.08
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.07	0.06
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.05	0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.05	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.05	0.04
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	0.47 ¹⁾	0.68 ¹⁾
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds		0.48 ²⁾	0.69 ²⁾

POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / P2010-267 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / P2010-267 / M1-2



Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analysrapport

Blad 3 van 7

Projectnaam Keuring Zand
Projectnummer P2010-2367
Rapportnummer 11608200 - 1

Orderdatum 15-10-2010
Startdatum 15-10-2010
Rapportagedatum 26-10-2010

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 28	µg/kgds	Q	<2	<2
PCB 52	µg/kgds	Q	<2	<2
PCB 101	µg/kgds	Q	<2	<2
PCB 138	µg/kgds	Q	<2	<2
PCB 153	µg/kgds	Q	<2	<2
PCB 180	µg/kgds	Q	<2	<2
PCB 118	µg/kgds	Q	<2	<2
som PCB (7)	µg/kgds	Q	<14 ¹⁾	<14 ¹⁾
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds		9.8 ²⁾	9.8 ²⁾
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		5	5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1 1 / P2010-267 / M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2 1 / P2010-267 / M1-2



Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analysrapport

Blad 4 van 7

Projectnaam Keuring Zand
Projectnummer P2010-2367
Rapportnummer 11608200 - 1

Orderdatum 15-10-2010
Startdatum 15-10-2010
Rapportagedatum 26-10-2010

Monster beschrijvingen

001 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1 De sommatie is een optelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden.
2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AP04-A, volgens geldende versie.

Paraaf :



Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Blad 5 van 7

Projectnaam Keuring Zand
Projectnummer P2010-2367
Rapportnummer 11608200 - 1

Orderdatum 15-10-2010
Startdatum 15-10-2010
Rapportagedatum 26-10-2010

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-ISO 11465
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG.V en conform NEN 6966 (ontsluiting conform NEN 6961)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN-ISO 16772, ontsluiting conform NEN 6961
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG.V en conform NEN 6966 (ontsluiting conform NEN 6961)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG.IX en conform NEN-ISO 18287
antracene	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antracene	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG.IX
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG.X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG.XI conform NEN 6970,NEN 6972,NEN 6975 en NEN6978

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E0797286	18-10-2010	15-10-2010	ALC291
002	E0797287	18-10-2010	15-10-2010	ALC291



Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Blad 6 van 7

Projectnaam Keuring Zand
Projectnummer P2010-2367
Rapportnummer 11608200 - 1

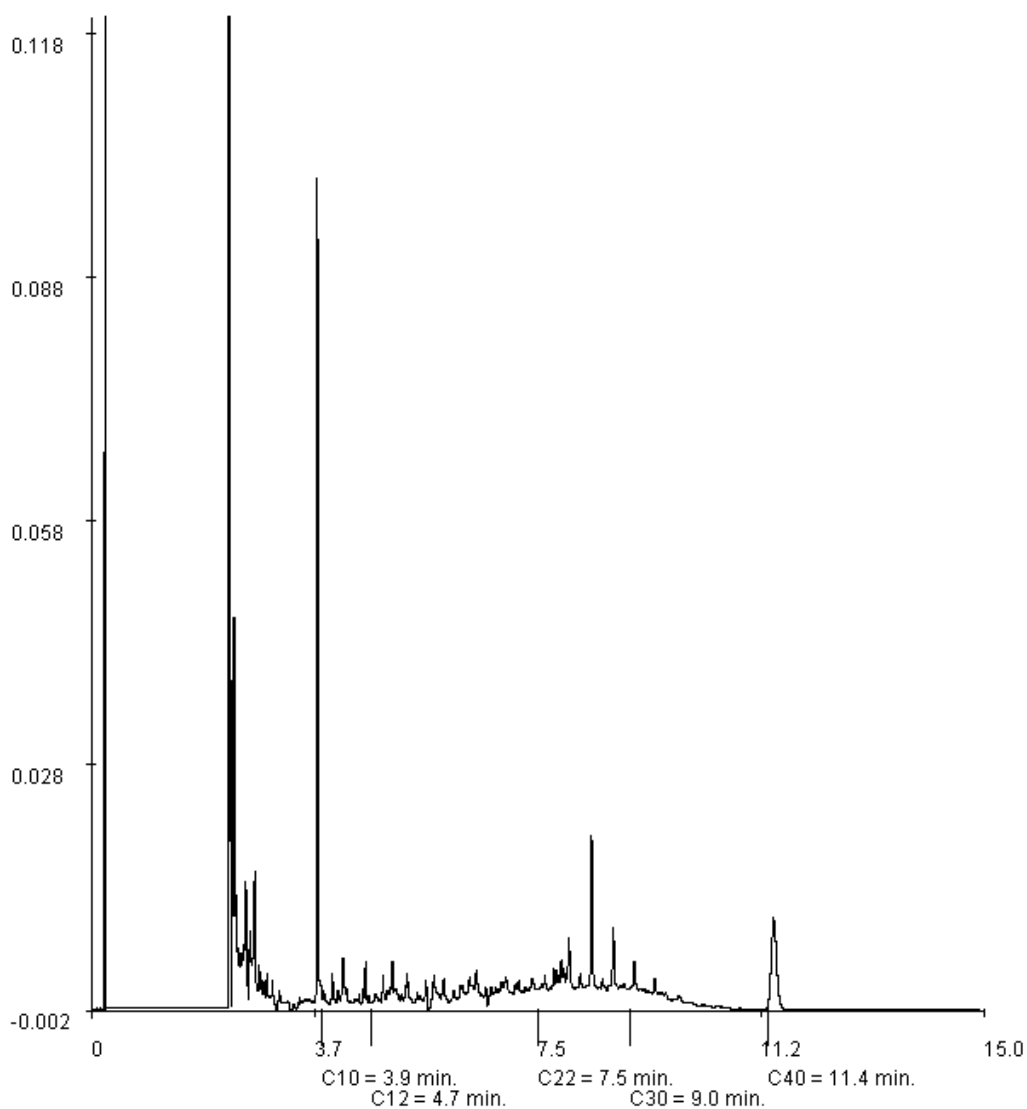
Orderdatum 15-10-2010
Startdatum 15-10-2010
Rapportagedatum 26-10-2010

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen M1-11 / P2010-267 / M1-1

Karakterisering naar alkaantraject

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

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.





Certicon Kwaliteitsk. BV
dhr. G. Bulthuis

Analyserapport

Blad 7 van 7

Projectnaam Keuring Zand
Projectnummer P2010-2367
Rapportnummer 11608200 - 1

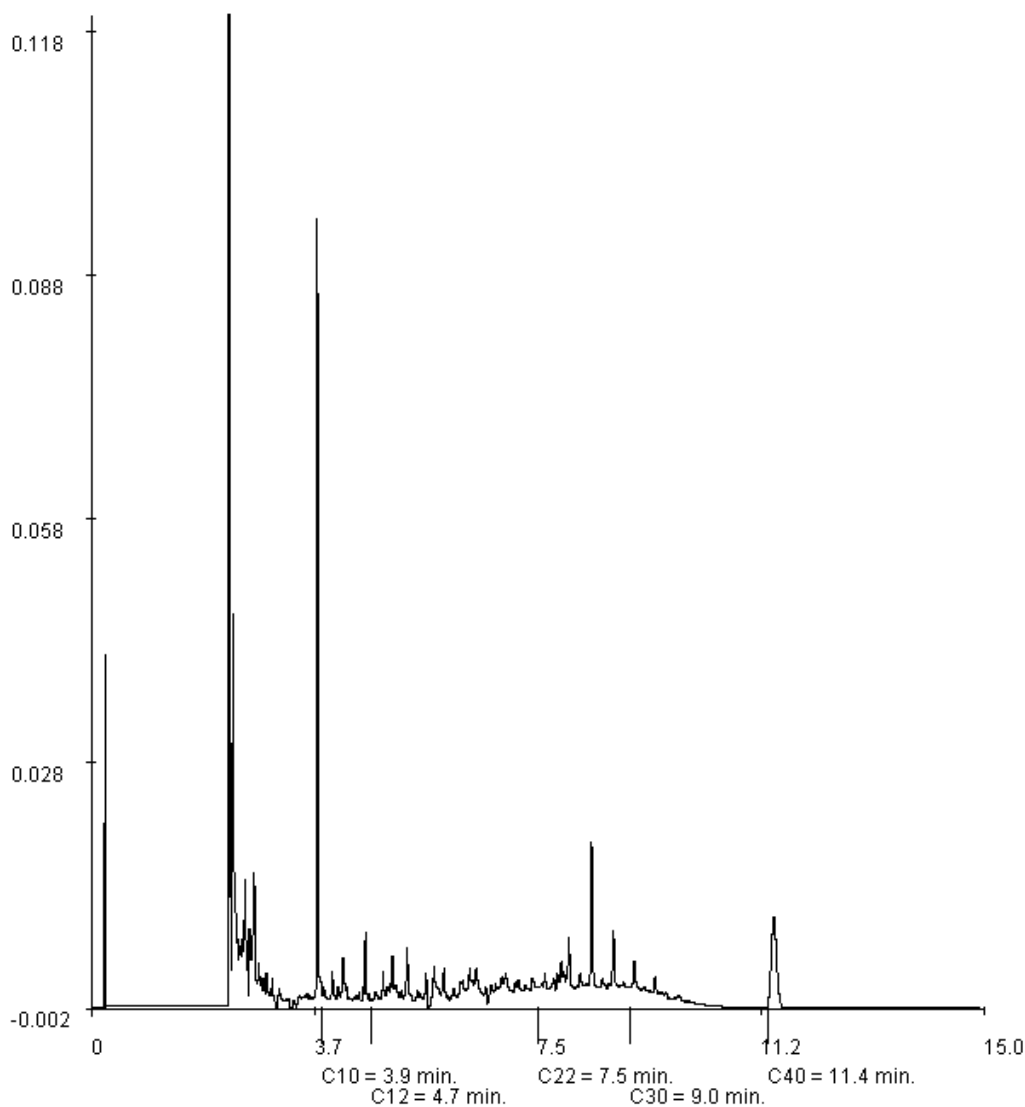
Orderdatum 15-10-2010
Startdatum 15-10-2010
Rapportagedatum 26-10-2010

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen M1-21 / P2010-267 / M1-2

Karakterisering naar alkaantraject

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

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit

Toepassing Grond/baggerspecie Landbodembodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2

Projectnaam	:	Keuring Zand	Monsternamedatum	:	15 oktober 2010	
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Deelpartijnummer	:	1	
Project-/Partijnummer	:	10-2367	Certicon-project	:	P2010-2367	
Tonnage	:	3331				
Keuring conform	:	VKB-1001	Aantal grepen	:	100	
Grondsoort	:	zand, grindig	Aantal monsters	:	2	
Status beoordeling	:	voorlopig	Beoordelingsdatum	:	26 oktober 2010	
Opdrachtgever	:	Kurstjens B.V.				
Contactpersoon	:	dhr. W. Tiemissen				
		Lutum:	2,0			
		Organische stof:	2,5			
		pH(CaCl ₂):	5,4			
Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gemeten waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling
Barium *	---	---	---	---	26,00	---
Cadmium	0,36	0,71	2,56	2,56	< 0,17	Klasse Achtergrondwaarde
Kobalt	4	10	54	37	11,00	Klasse Industrie
Koper	20	27	93	56	4,40	Klasse Achtergrondwaarde
Kwik	0,10	0,58	3,35	3,35	0,99	Klasse Industrie
Lood	32	135	340	197	14,50	Klasse Achtergrondwaarde
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 1,5	Klasse Achtergrondwaarde
Nikkel **	12	13	34	34	9,85	Klasse Achtergrondwaarde
Zink	60	85	307	184	40,00	Klasse Achtergrondwaarde
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	0,59	Klasse Achtergrondwaarde
Minerale olie	48	48	125	---	< 20	Klasse Achtergrondwaarde
Som 7 PCB's	0,005	0,005	0,125	---	< 0,014	Klasse Achtergrondwaarde

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** De toetsingsregel bij overschrijding van de Achtergrondwaarde voor nikkel is per 7 april 2009 gewijzigd.

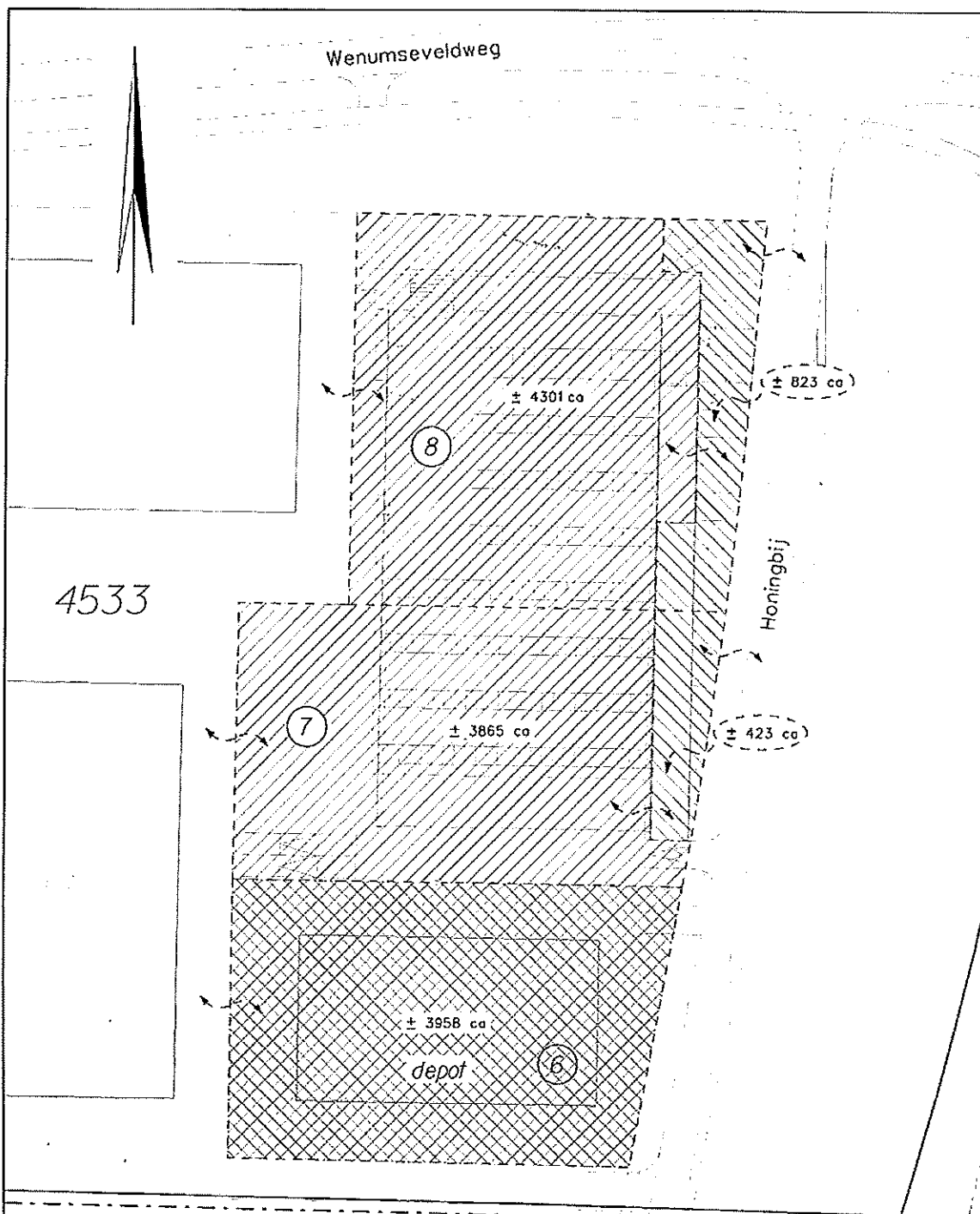
CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.

Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.

Conform Besluit Bodemkwaliteit



⑧ • kavelnummer kavel 7 totaal ± 4288 ca
 kavel 8 totaal ± 5124 ca

3958 ca +1	eigendom van de gemeente Apeldoorn na te leveren aan R. Krommenhoek Beheer B.V.	9412 ca +1	eigendom van de gemeente Apeldoorn over te dragen aan R. Krommenhoek Beheer B.V.
Dienst Openbare Werken, Afd. Ruimtelijke Informatie		Gemeente Apeldoorn Dienst R.O., Afd. Grondzaken	
APELDOORN SECTIE D (37)		Dat.: 03-06-2010	Aanvr.: I. Özdemir
O.W./R.I. JL/MS		Gew.: 18-08-2010	Gez.:
School 1 : 1000	Wrknr. 9375	Form. A-4	Tek. no.: G-10-116-V

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		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
02-dec-10	fase B	3	75		30049704	
02-dec-10	fase B	3	75		30049721	
02-dec-10	fase B	3	75		30051974	
03-dec-10	fase B	1	25		30041517	
03-dec-10	fase B	3	75		30041534	
03-dec-10	fase B	3	75		30051980	
08-dec-10	fase B	2	50		30041706	
08-dec-10	fase B	2	50		30041736	
10-dec-10	fase B	1	25		30041854	
10-dec-10	fase B	1	25		30041872	
10-dec-10	fase B	1	25		30057309	
13-dec-10	fase B	3	75		30041942	
13-dec-10	fase B	2	50		30057475	
14-dec-11	fase B	2	50		30042039	
15-dec-10	fase B	3	75		30042110	
15-dec-10	fase B	3	75		30057481	
16-dec-10	fase B	2	50		30042159	
16-dec-10	fase B	2	50		30042184	
11-jan-11	fase B	4	100			
12-jan-11	fase B	1	25			
Totaal:			1125			

Aanvoer aanvulmateriaal

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

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachten	Hoeveelheid		Opmerking
			m ³	ton	
t/m 14-jan-11	fase B		151		
24-jan-11	fase B		42		
26-jan-11	fase B		28		
27-jan-11	fase B		28		
31-jan-11	fase B		84		
01-feb-11	fase B		112		
03-feb-11	fase B		42		
07-feb-11	fase B		63		
08-feb-11	fase B		63		
Totaal los:			613		

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Vaassen Hartensche Molenbeek
 projectnummer: P10-0305
 herkomst: Graniet Import Benelux B.V.
 certificaatnr.: IZG-035/1

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Bonnr.	Opmerking
			m ³	ton		
2010	fase C, versterking beschoeing	1		35,000	178.703	
Totaal:			25	35,000		

Aanvoer aanvulmateriaal

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

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Opmerking
			m ³	ton	
03-mrt-11	fase D	2	50		
04-mrt-11	fase D	3	75		
07-mrt-11	fase D	3	75		
16-mrt-11	fase D	3	75		
Totaal:			275		

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Vaassen Hartensche Molenbeek
 projectnummer: P10-0305
 herkomst: Emst, Nijbroekerweg 5
 certificaatnr.: BSB1106

Datum	aanvullocatie	Aantal dumpers	Hoeveelheid		Opmerking
			m ³	ton	
21-mrt-11	fase D	6	90		
28-mrt-11	fase D	9	135		
Totaal:			225		

Aanvoer aanvulmateriaal

project: Vaassen Hartensche Molenbeek
 projectnummer: P10-0305
 herkomst: Graniet Import Benelux B.V.
 certificaatnr.: IZG-035/1

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Bonnr.	Opmerking
			m ³	ton		
25-mrt-11	fase D, toeleiding wijerd	1		32,560	178.703	
05-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		34,860	178.703	
06-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		31,900	178.798	
06-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		30,700	178.723	
06-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		34,300	178.741	
06-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		32,500	178.708	
06-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		33,280	178.719	
06-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		35,000	178.768	
06-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		35,320	178.720	
06-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		28,200	178.717	
07-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		34,780	178.824	
07-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		32,220	178.892	
07-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		31,280	178.895	
08-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		33,740	178.947	
08-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		32,260	178.950	
07-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		31,780	178.877	
07-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		30,220	178.831	
07-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		32,660	178.833	
07-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		30,120	178.890	
07-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		33,200	178.817	
07-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		33,680	178.859	
07-apr-11	fase D, toeleiding wijerd	1		32,180	178.941	
Totaal:			511	716,740		

**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 is 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 (Verkennend 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.

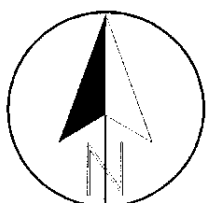
Zeist, 3 oktober 2007

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:

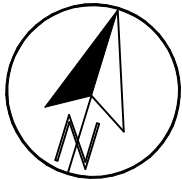
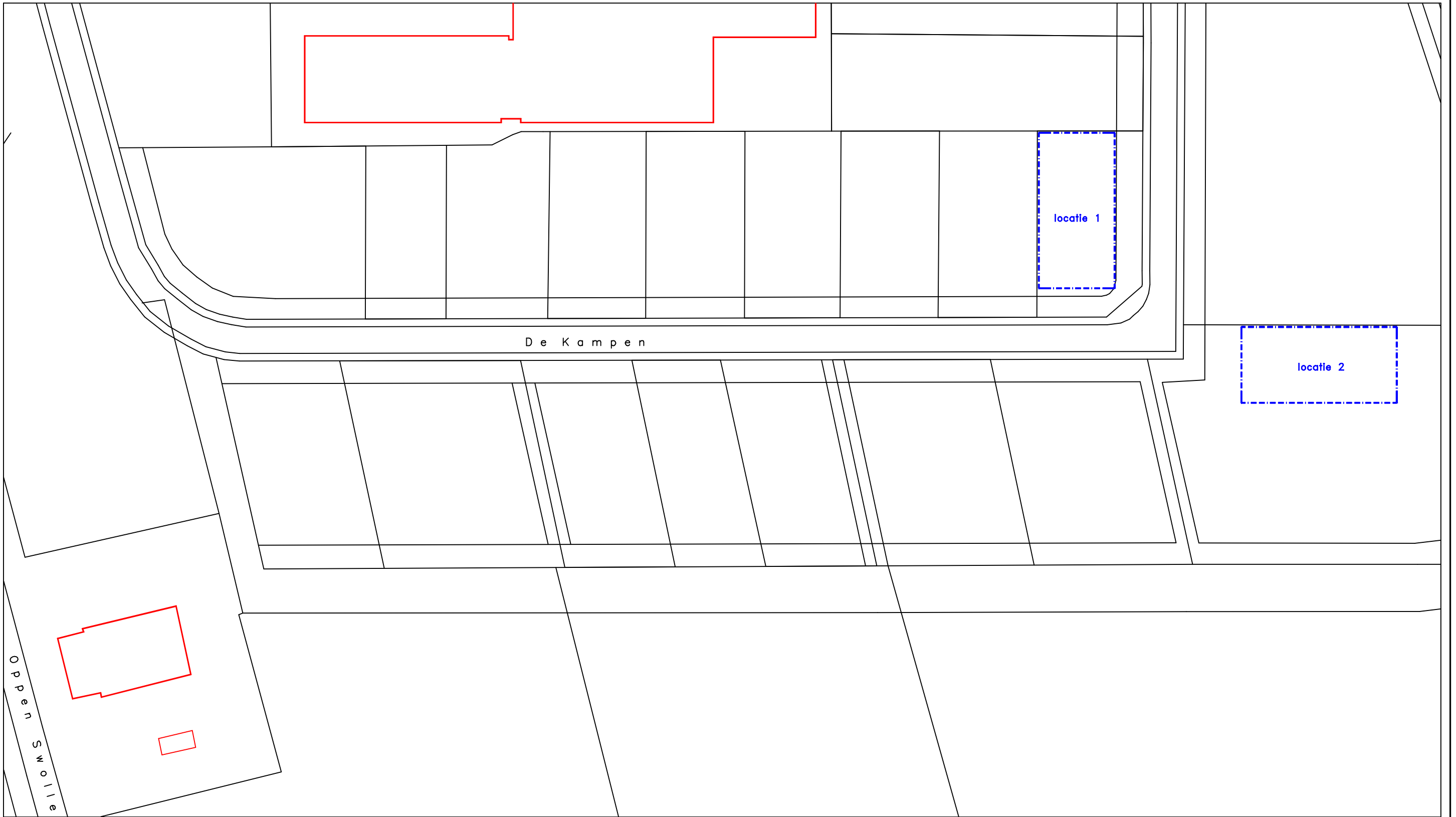
*Topografische kaart
 met ligging onderzoekslocatie*

Project : **25000009/540** Schaal : **1:25'000**
 Datum : **oktober 2007** Formaat: **A4**

Lawijn

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.	
		Monsteroepslog	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			

Poelsema veldwerk bureau		MONSTERNEMINGSFORMULIER				
protocol 1001		projectnr. 07-0102				
Algemene gegevens						
Opdrachtgever	G Smit grondverzet	Omschrijving locatie	braakliggend (nieuw te ontwikkelen industri			
Contactpersoon	G Smit	Locatieadres	zie tekening			
Telefoonnummer	0	Postcode/plaats	Vollenhove			
		Uitvoeringsdatum en tijd	week 38			
Omschrijving						
Monsternamen door	(PVB) / anders:					
Monsternemer(s)	? L. Berema					
Deelpartij- greep- en monstergrootte						
Deelpartij	Grootte (m3)	Deelpartij	Aantal grepen	Monstergewicht (kg)		
				A	B	C
1	1250		2x50	10.6	10.9	
2	1250		2x50	9.7	9.7	
Barcode's						
1A: E0456835						
1B: E0456834						
2A: E0456837						
2B: E0456836						

BIJLAGE 4

ANALYSERESULTATEN GRONDMENGMONSTERS

Analysecertificaat

Uw projectnummer 25000009/540
 Uw projectnaam Schaarkampen Zuid
 Uw ordernummer 540
 Datum monstername 18-09-2007
 Monsternemer PVB

Certificaatnummer 2007127388
 Startdatum 18-09-2007
 Rapportagedatum 24-09-2007/15:21
 Bijlage A, C
 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 organohalogeen 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
 Uw projectnaam Schaarkampen Zuid
 Uw ordernummer 540
 Datum monstername 18-09-2007
 Monsternemer PVB

Certificaatnummer 2007127388
 Startdatum 18-09-2007
 Rapportagedatum 24-09-2007/15:21
 Bijlage A, C
 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

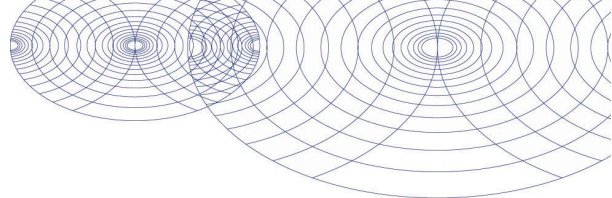
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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



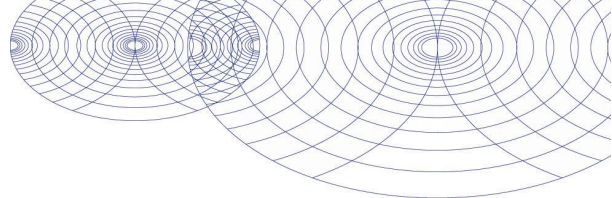
Analytico Milieu B.V.

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
EOX	EOX	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	-	

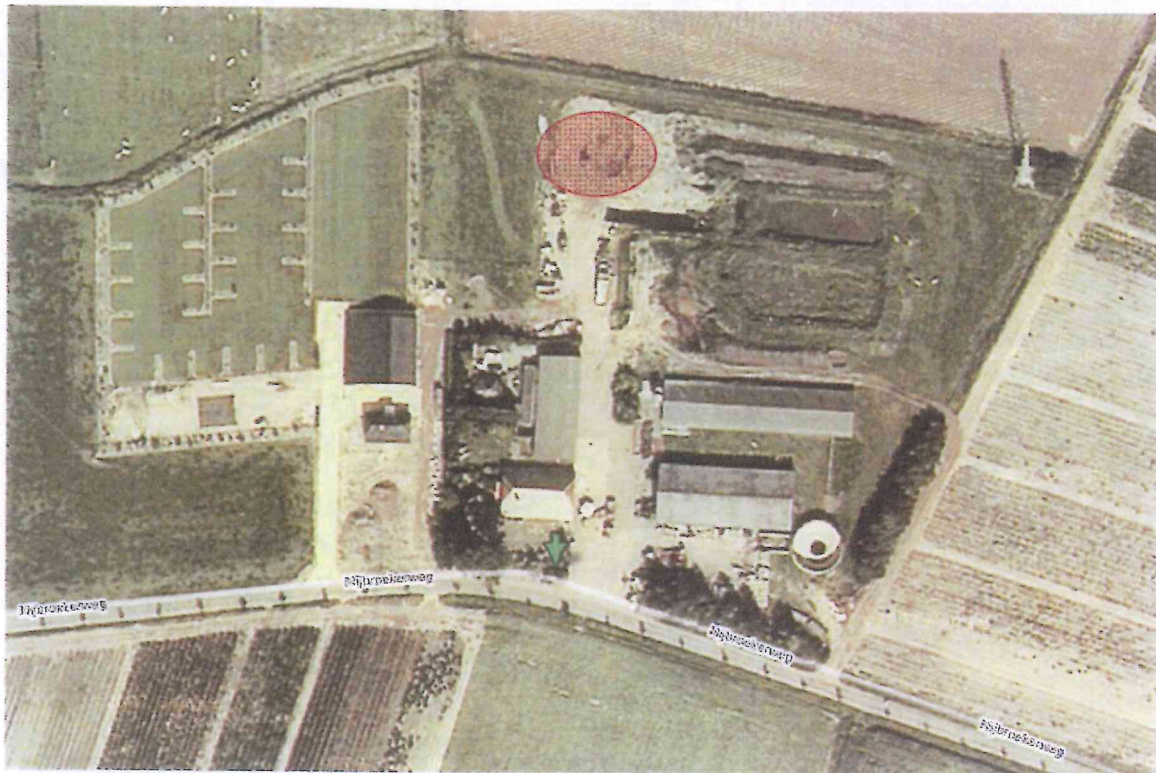
CONCLUSIE

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 bloembollenwaserij 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

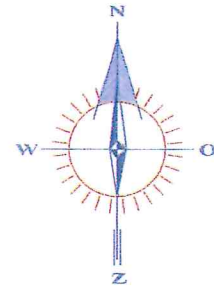
niet aangetroffen

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		

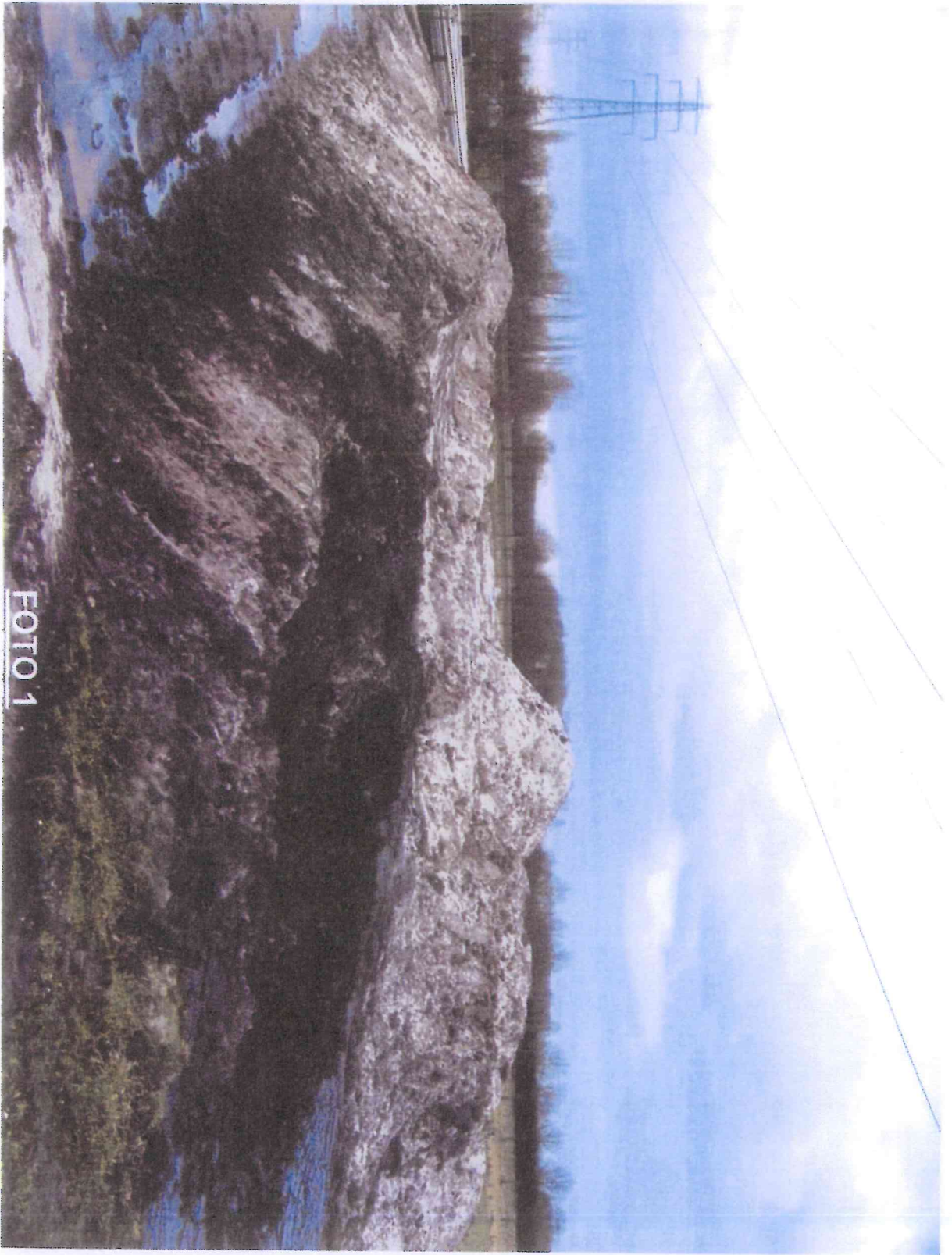


FOTO 1

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 Ballschmitter)	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 Ballschmitter)

conform AP04-V-IX: a)Droge stof (Ds) bij 40 °C

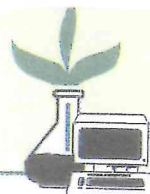
conform NEN 6961: a)Koningswaterontsluiting

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:

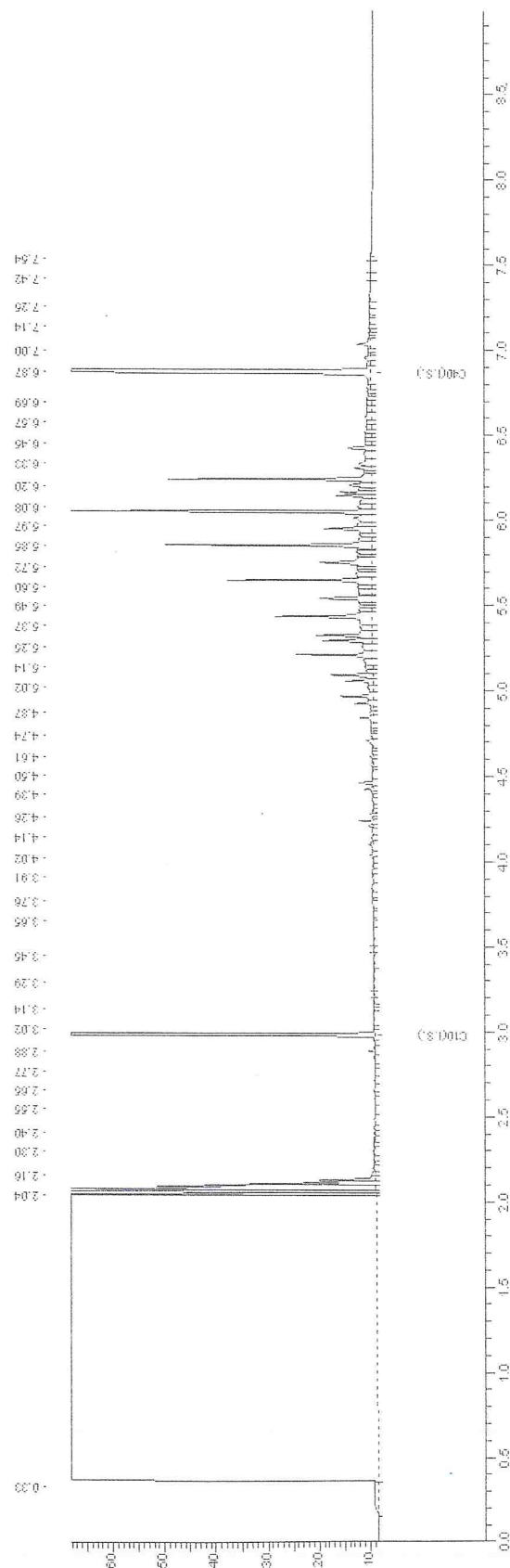
994278 M1A {M100300907|AM513615}

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

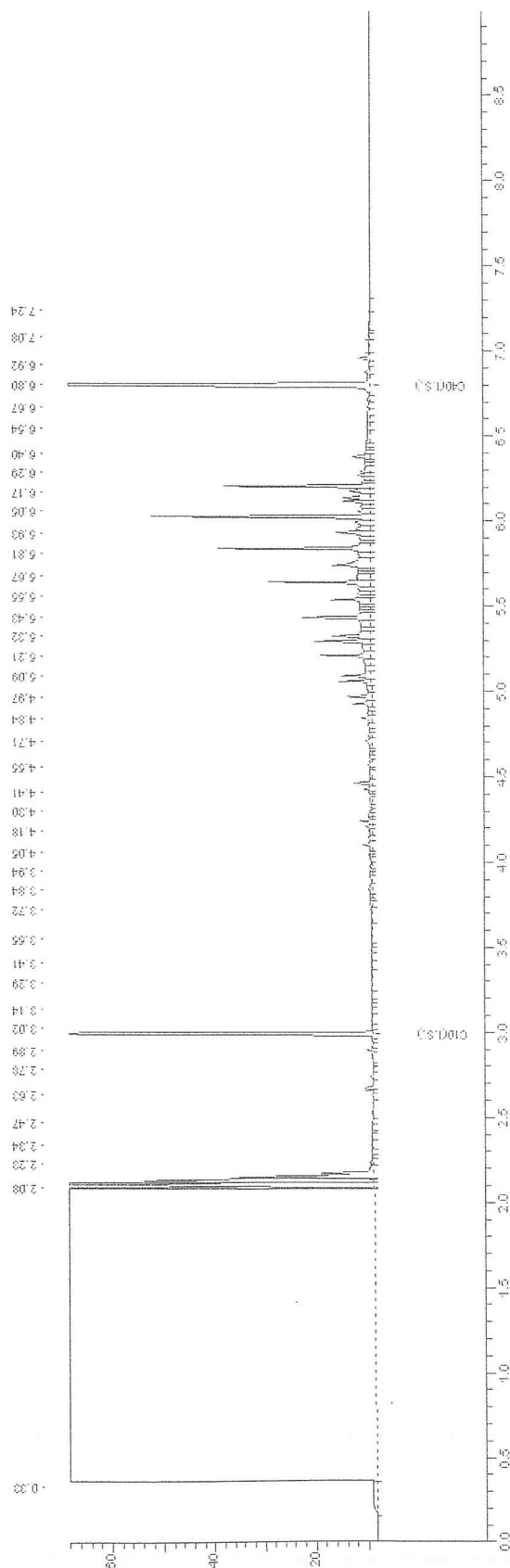


Chromatogram for Order No. 175595, Analysis No. 994278, created at 10.03.2010 16:37:07





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 : Voorthuizenstraat 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:

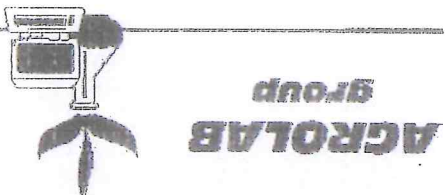
Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken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

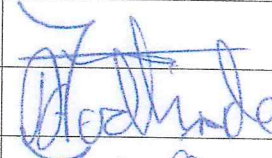
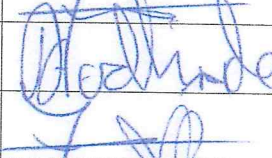
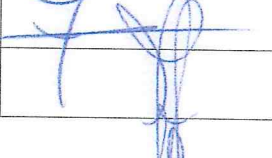
Deelpartij-, greep- en monstergrootte

(Deel)partijgrootte:	Max. 10.000 ton
D95 < 16 mm, standaard	min. 180 gram (5x5x5 cm³), 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 geaccrediteerd

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

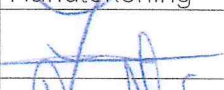
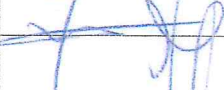
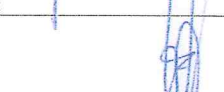
Deelpartij:	Grootte deelpartij (m3)	Aantal grepen	Monstergewicht (kg) en barcode			
			M1A		M1B	
1	2.000	104	9,6 kg.	AM513615	9,6 kg.	AM5136616
2						
3						
4						
5						

(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.

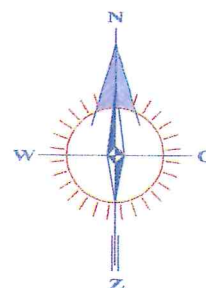
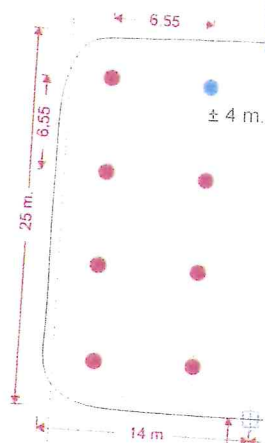
Wat doet de meldkamer?

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.

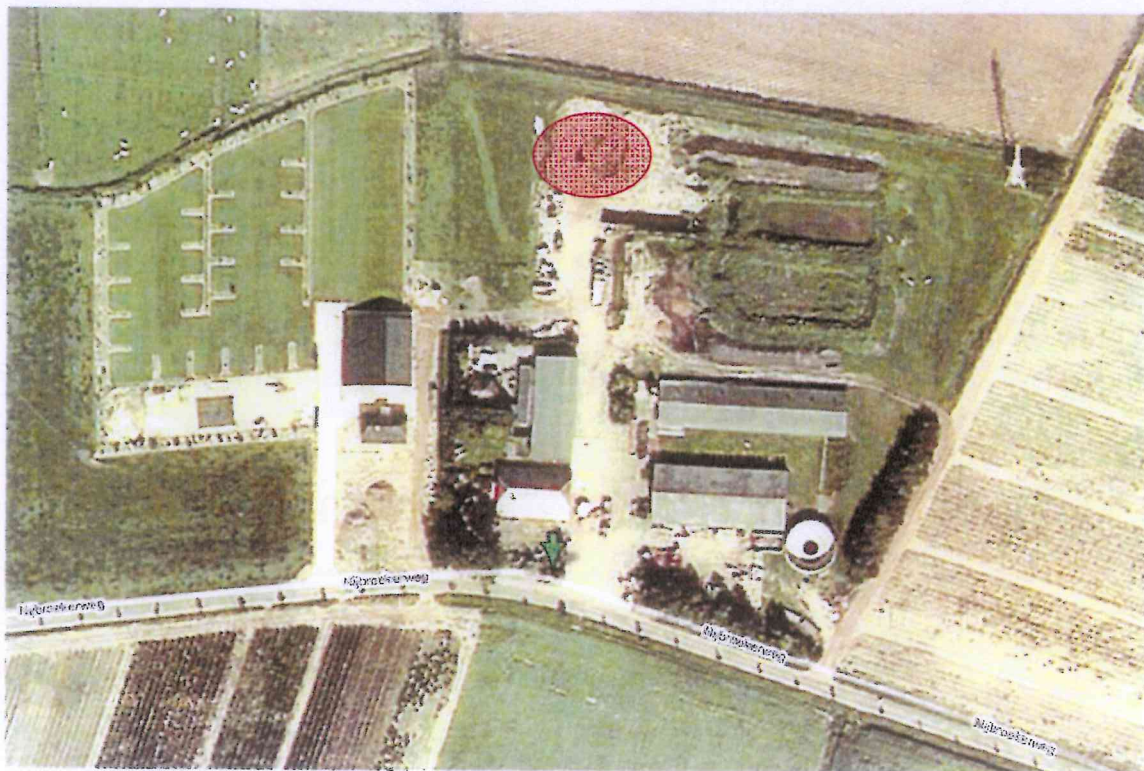
Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat de parameters voldoen aan de maximale toetswaarde achtergrondwaarde, met als toepassing landbouw / natuur.
De onderzochte partij is multifunctioneel toepasbaar.

(zie bijlage 5 beknopt overzicht toepassingseisen grond en baggerspecie).



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 : **BSB1106**

Rapportage datum : 15 februari 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 bemonsterd depot met boorpunten en projectfoto's
Locatieoverzicht met bemonsterd depot
Kadastrale situatie
- 2. Analyseresultaten
- 3. Monsternameplan
Monsternameformulier
- 4. Toetsing aan Besluit Bodemkwaliteit (Bbk)

-1. ALGEMENE OMSCHRIJVING

-1.1 Algemeen:

In januari 2011 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 : Acmaa BV. Milieulaboratorium
: Hazenweg 30
: 7556 BM Hengelo

(RVA TESTEN GEACCREDITEERD)

tel. 074 2560600

-1-2 Korte omschrijving:

Het uit te voeren onderzoek betreft een depot tarragrond afkomstig van een bloembollenwaserij 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 ± 647 m³ grond.

Het aantal te bemonsteren partijen bedraagt 1 met een totaalvolume van ± 1040 ton.

Bijlage 1 Partijoverzicht en boorpunten
Situatietekening

-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 : Plaatsnaam 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 grond is afkomstig van een ter plaatse aanwezige bloembollenwasserij en betreft z.g. tarragrond. Gezien de herkomst van de grond is het niet volledig uit te sluiten dat in de grond resten bestrijdingsmiddel aanwezig zijn.

-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 bloembollenwasserij) 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 zoals dit in bijlage 1 (tekening) nader is aangegeven.

Er is één partij bemonsterd. Van deze partij zijn 2 mengmonsters samengesteld van elk ruim 9 kg monstermateriaal.

Uitvoering:

Het veldwerk heeft plaatsgevonden op 01-02-2011.

Verdeeld over het depot (zie bijlage 1) zijn in totaal 18 handboringen uitgevoerd.

4 boringen zijn uitgevoerd tot 2,00 m. waarvan 16 grepen zijn genomen

2 boringen zijn uitgevoerd tot 3,00 m. waarvan 12 grepen zijn genomen

8 boringen zijn uitgevoerd tot 4,00 m. waarvan 64 grepen zijn genomen

4 boringen zijn uitgevoerd tot 1,50 m. waarvan 12 grepen zijn genomen

In totaal zijn 104 grepen genomen waarvan 2 monsters van ruim 9 kg zijn samengesteld. De grepen zijn alternerend aan de beide samengestelde monsters toegevoegd.

Voor de analyse op vluchtige verbindingen zijn 2 representatieve steekbusmonsters genomen. Op tekening aangemerkt als M1A-steekbus en M1B-steekbus.

Voor een overzicht van de boorpunten wordt verwezen naar bijlage 1.

-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 : Acmaa BV. Milieulaboratorium
: Hazenweg 30
: 7556 BM Hengelo

(RVA TESTEN GEACCREDITEERD)

tel. 074 2560600

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.	
I _b	= interventiewaarde voor de te beoordelen bodem	(mg/kg).
I _{st}	= 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 1,25 % organische stof en 1,25 % lutum

Resultaten toetsing van de analyseresultaten aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) Algemeen Kader Landbodem.

Resultaten toetsingskader: achtergrondwaarden

PARTIJRESULTATEN monsternr. M1A (M110200091)+ M1B (M110200092)
2 x emmer inh. >10 kg.

Analyse	Gem. gemeten waarde	Maximale waarde	Resultaat
Metalen:			
Barium	7 mg/kg ds.	GEEN TOEPASSINGSEIS	
Cadmium	0,119 mg/kg ds.	0,35 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
Cobalt	2,1 mg/kg ds.	4,3 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
Koper	6,05 mg/kg ds.	19 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
Kwik	0,035 mg/kg ds.	0,10 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
Lood	7 mg/kg ds.	32 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
Molybdeen	1,05 mg/kg ds.	1,5 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
Nikkel	2,8 mg/kg ds.	12 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
Zink	7 mg/kg ds.	59 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK):			
PAK VROM (som 10)	0,135 mg/kg ds.	1,5 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
Som PCB (7 Ballschmitter)			
PCB (som 7)	0 mg/kg ds.	0,0040 mg/kg ds.	VOLDOET ¹
Minerale olie			
Olie totaal C10-C40	14 mg/kg ds.	38 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.

Resultaten Screening GC-MS

Monsternummer M110200091+ M110200092

GC-MS 1-5 niet vluchtige verbindingen

niet aangetroffen

Monsternummer M110200093+ M110200094

GC-MS 1-5 vluchtige verbindingen

niet aangetroffen

-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 5 te Emst, kunnen als volgt worden samengevat:

- De toetsing heeft plaats gevonden conform de generieke normen zoals opgenomen in, de Regeling bodemkwaliteit.
- Getoetst is aan de functieklassie; achtergrondwaarden.
- 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 $\pm 647 \text{ m}^3$ bemonsterd (totaal 1040 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.

BIJLAGE 1

**Bemonsterd depot met boorpunten
en projectfoto's
Locatieoverzicht met bemonsterd depot
Kadastrale situatie**

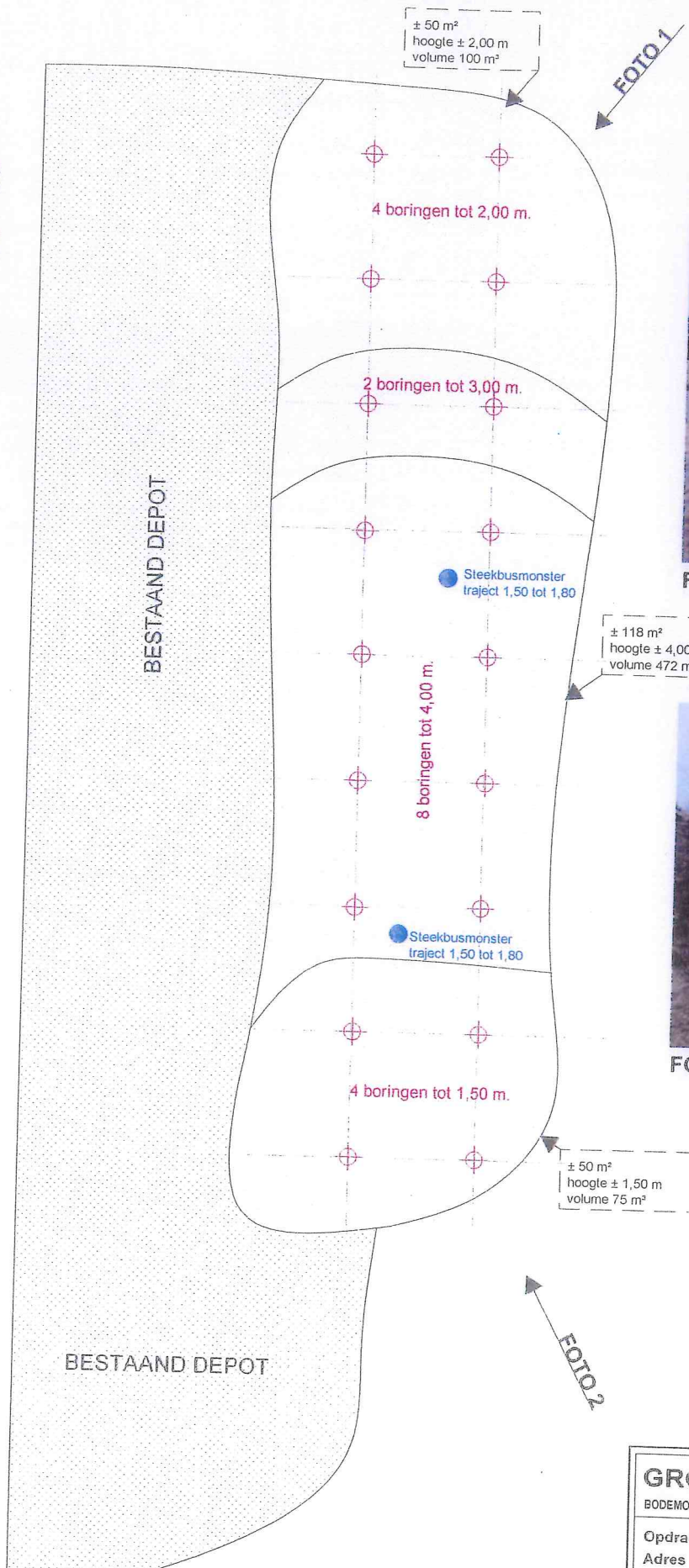
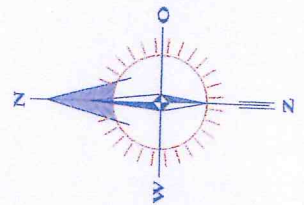


FOTO 1



FOTO 2

PARTIJOVERZICHT + BOORPUNTEN

GRONDVITAAL BV

BODEMONDERZOEK / ASBESTINVENTARISATIE

VOORTHUIZERSTRAAT 256
3881 SN PUTTEN
TEL. 0341 491323 / FAX 491606

Opdrachtgever	: Gebr. Paarlberg & Zn.
Adres - woonplaats	: Stroet 115, 1744 GM Sint Mearthen
Locatieadres	: Nijbroekerweg 5, 8166 KR Emst

Datum:	februari 2011	Projectnummer:	BSB1106
--------	---------------	----------------	---------

GET.	J.M.	SCHAAL:	1:160	BIJLAGE 1
------	------	---------	-------	-----------

grasland

RESTDEPOT BEMONSTERD IN 2010

bemonsterd depot 2011

nulpunt

28.00

7.00

bezinkbassin

stelconplaten

48 m

bloembollenwasser

spoelbassin

talud (gras)

bovengrondse dieselolietank 3000 liter in lekbak

hég

vast punt

klinkerbestrating

houtopslag

loods

opslag machines
en voertuigen

dak: abc golfplaten

tuin

groenstrook

klinkerbestrating

beton

5
woning

zand (toeg)

varkensstal
dak: abc golfplaten

gras

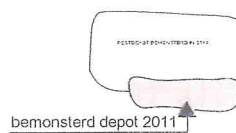
rundveestal
dak: abc golfplaten

1937
1942

1939

2077

2076

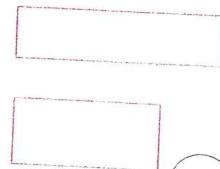


2118

1650



2095



1505

1506

BIJLAGE 2 Analyseresultaten

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Grondvitaal
Aanvrager : Dhr. J. Mertens
Adres : Voorthuizenstraat 256
Postcode en plaats : 3881 SN Putten

Pagina: 1 van 3

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : BSB1106
Rapportnummer : P110200032 (v1)
Opdracht omschr. : Gebr. Paarlberg&Zn.
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Labcomcode: : 1102002GRV
Datum opdracht : 01-02-2011
Startdatum : 01-02-2011
Datum rapportage : 10-02-2011

Monstergegevens:

Nr. Labnr. : Monsteromschrijving
1 M110200091 : M1A
2 M110200092 : M1B
3 M110200093 : M1A-steekbus
4 M110200094 : M1B-steekbus

Monstersoort : Datum bemonstering
Grond : 01-02-2011
Grond : 01-02-2011
Grond : 01-02-2011
Grond : 01-02-2011

Resultaten:

	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3	4
Massa monster		kg	11,2	11,4		
P Droge stof	DIV-AP04-DS-G01	% (m/m)	90,3	89,2		
P Organische stof	DIV-ORG-G01	% van ds	1,2	1,3		
P pH-CaCl2	DIV-pH-G01		5,6	5,5		
P Lutum (korrelfractie < 2 µm)	DIV-LUT-G01	% van ds	1,3	1,2		
Metalen						
P Barium	ICP-BEP-01	mg/kg ds	<10	<10		
P Cadmium	ICP-BEP-01	mg/kg ds	<0,17	<0,17		
P Kobalt	ICP-BEP-01	mg/kg ds	<3,0	<3,0		
P Koper	ICP-BEP-01	mg/kg ds	5,7	6,4		
P Kwik	Met-Hg-01	mg/kg ds	<0,05	<0,05		
P Lood	ICP-BEP-01	mg/kg ds	<10	<10		
P Molybdeen	ICP-BEP-01	mg/kg ds	<1,5	<1,5		
P Nikkel	ICP-BEP-01	mg/kg ds	<4,0	<4,0		
P Zink	ICP-BEP-01	mg/kg ds	<10	<10		
Minerale olie						
P Minerale olie C10 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20		
Minerale olie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20		
Minerale olie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20		
Minerale olie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20		
Minerale olie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20	<20		
Chromatogram			-	-		
Polychloorbifenylen						
P PCB 28	LV-GCMS-01	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010		
P PCB 52	LV-GCMS-01	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010		
P PCB 101	LV-GCMS-01	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010		
P PCB 118	LV-GCMS-01	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010		
P PCB 138	LV-GCMS-01	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010		
P PCB 153	LV-GCMS-01	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010		

Zie volgende pagina



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



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

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

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Grondvitaal
Aanvrager : Dhr. J. Mertens
Adres : Voortuizenstraat 256
Postcode en plaats : 3881 SN Putten

Pagina: 2 van 3

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : BSB1106
Rapportnummer : P110200032 (v1)
Opdracht omschr. : Gebr. Paarlberg&Zn.
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Labcomcode: : 1102002GRV
Datum opdracht : 01-02-2011
Startdatum : 01-02-2011
Datum rapportage : 10-02-2011

Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving
1 M110200091 : M1A
2 M110200092 : M1B
3 M110200093 : M1A-steekbus
4 M110200094 : M1B-steekbus

Monstersoort Datum bemonstering
Grond : 01-02-2011
Grond : 01-02-2011
Grond : 01-02-2011
Grond : 01-02-2011

Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3	4
Polychloorbifenylen						
P PCB 180	LV-GCMS-01	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010		
P PCB (som 7)	LV-GCMS-01	mg/kg ds	0,0049	0,0049		
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)						
P Naftaleen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	<0,01	<0,01		
P Fenanthreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,02	<0,01		
P Anthraceen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	<0,01	<0,01		
P Fluorantheen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,03	0,02		
P Benzo(a)anthraceen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,01	0,01		
P Chryseen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,02	0,02		
P Benzo(k)fluorantheen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	<0,01	<0,01		
P Benzo(a)pyreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,01	0,01		
P Benzo(g,h,i)peryleen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,03	<0,01		
P Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,01	0,01		
P Totaal PAK 10 VROM	HPLC-PAK-02	mg/kg ds	0,17	0,10		
GC-MS screening			+	+	+	+

P = door RVA geaccrediteerd conform SIKB AP04.

Opmerkingen:

Opmerking opdracht:

Analyseresultaten GC-MS Screening. Zie analyserapport AL-West lijstnummer 230489.

Opmerking monster M110200091 (M1A):
AM5695910

Opmerking monster M110200092 (M1B):
AM569592P



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

Banknr. RABO nr. 11.09.61.900 • Handelsregister 060.58.291 Enschede • BTW nr. NL801877118B01 • IBAN: NL24 RABO 0110961900 • Swift adres: RABO NL 2U
Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.



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: 3 van 3

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : BSB1106
Rapportnummer : P110200032 (v1)
Opdracht omschr. : Gebr. Paarlberg&Zn.
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Labcomcode: : 1102002GRV
Datum opdracht : 01-02-2011
Startdatum : 01-02-2011
Datum rapportage : 10-02-2011

Monstergegevens:

Nr. Labnr. : Monsteromschrijving
1 M110200091 : M1A
2 M110200092 : M1B
3 M110200093 : M1A-steekbus
4 M110200094 : M1B-steekbus

Monstersoort : Datum bemonstering
Grond : 01-02-2011
Grond : 01-02-2011
Grond : 01-02-2011
Grond : 01-02-2011

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening:

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



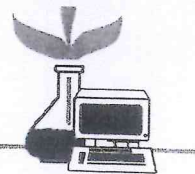
HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE

Banknr. RABO nr. 11.09.61.900 • Handelsregister 060.58.291 Enschede • BTW nr. NL801877118B01 • IBAN: NL24 RABO 0110961900 • Swift adres: RABO NL 2U
Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel 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

AGROLAB
group



ACMAA
HAZENWEG 30
7556 BM HENGELO

Datum 10.02.2011
Relatienr 35003405
Opdrachtnr. 230489
Blad 1 van 2

ANALYSERAPPORT

Opdracht 230489 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35003405 ACMAA
Referentie M110200091
Opdrachtacceptatie 02.02.11
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. Wouter Wanders, Tel. +31/570699762
Klantenservice

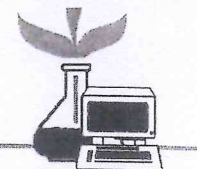
Distributeur

ACMAA, 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



Opdracht 230489 Bodem / Eluaat

Blad 2 van 2

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
295303	01.02.2011	M110200091
295304	01.02.2011	M110200092
295305	01.02.2011	M110200093
295306	01.02.2011	M110200094

Eenheid	295303	295304	295305	295306
	M110200091	M110200092	M110200093	M110200094

Algemene monstervoorbehandeling

Droge stof	%	90,3	89,2	91,2	91,7
------------	---	------	------	------	------

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 na betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Toelichting

295303 Alifatische verbindingen mg/kg Ds 15
295304 Alifatische verbindingen mg/kg Ds 25
295305 Er zijn geen verbindingen aangetroffen in de vluchtige screening.
295306 Er zijn geen verbindingen aangetroffen in de vluchtige screening.

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. Wouter Wanders, Tel. +31/570699762

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, Nanda Eenkhoorn

Toegepaste methoden

Grond

cf. NEN-ISO11465 (grond); cf. NEN-EN12880 (slib): Droge stof

eigen methode: n) GC-MS 1-5 vluchtige verbindingen GC-MS 1-5 niet vluchtige verbindingen

n) Niet geaccrediteerd

BIJLAGE 3

**Monsternameplan
Monsternameformulier**



GRONDVITAAL BV

BODEMONDERZOEK / ASBESTINVENTARISATIE

Projectnummer: BSB1106

Locatie: Gebr. Paarlberg & Zn.

Monsternemingsplan grond

Projectgegevens

Projectnummer:	BSB1106
Projectnaam:	Gebr. Paarlberg Emst
Locatie, Gemeente:	Nijbroekerweg 5, Emst
Opdrachtgever:	Gebr. Paarlberg & Zn.
Contactpersoon:	G.J. Paarlberg
Adres:	Stroet 115
Postcode, plaats:	1744 GM SINT MAARTEN
Telefoonnummer:	06 20137053
Doel monsterneming:	Monsterneming grond voor partijkeuringen
Uitvoerende organisatie:	Grondvitaal BV
Uitvoeringsdatum:	01-02-2011

Partijgegevens

Opdrachtgever is:	Eigenaar
Partijgrootte:	10.000 ton / 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: BSB1106

Locatie: Gebr. Paarlberg & Zn.

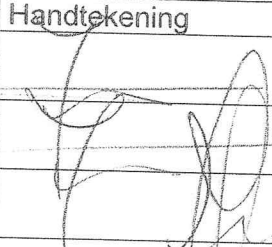
Deelpartij-, greep- en monstergrootte

(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: Acmaa BV
Monsteropslag:	Gekoeld
Monstertransport:	Geconditioneerd
Aanleveren aan:	Laboratorium Acmaa BV / binnen 24 uur
Bijzonderheden:	

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Gekwalificeerde monsternemer(s):	J.W. Mertens		31-01-2011
Projectleider:	J.W. Mertens		31-01-2011
Controleur monsternemingsplan:	mw. J. Mertens		31-01-2011

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.



Projectnummer: BSB1106

Locatie: Gebr. Paarlberg & Zn.

Monsternemingsformulier Grond

Projectgegevens

Projectnummer:	BSB1106
Projectnaam:	Gebr. Paarlberg & Zn. Emst
Locatie, Gemeente:	Nijbroekerweg 5, Emst
Uitvoerende organisatie:	Grondvitaal BV
Monsternemer(s):	J.W. Mertens
Uitvoeringsdatum en tijd:	01-02-2011

Partijgegevens

Partijgrootte:	1040 ton / 650 m ³ / dichtheid: 1,6 ton/m ³
Bepaald door:	Opmeting (motivatie in bijlage)
Geschat vochtpercentage	15 % / 20 %
Grondsoort:	Zand
Kleur (2 kleurnamen):	donker bruin
Bijzondere bestanddelen:	
Maximale korrelgrootte:	D95 < 16 mm
Bepaald door:	Zintuiglijke waarnemingen
Bijzonderheden partij:	
Bijmengingen aangetroffen:	Nee
	(Evt. toelichting in bijlage)
Vorm van de partij:	Schets op bijlage boven- en zijaanzicht met maten (l b h)

Monsterneming

Proefboringen uitgevoerd:	☐ ja, aantal: ☒ nee
Laagbeschrijving:	
Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan (zie tekening)
Motivatief afwijkingen (wijze van monsterneming):	
Indeling in deelpartijen:	Nee
Aanduiding indeling in het veld achtergelaten:	Nee
Motivatief afwijkingen (indeling in deelpartijen):	
Foto's (+ nummering):	Ja

Projectnummer: BSB1106 Locatie: Gebr. Paarlberg & Zn.

Deelpartij-, greep- en monstergrootte

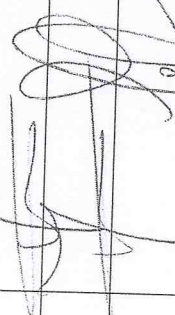
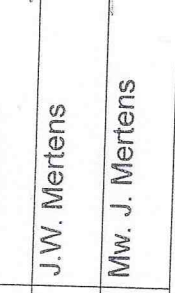
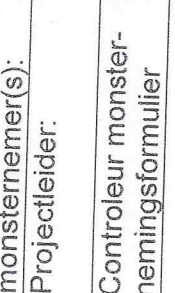
Deelpartij:	Grootte deelpartij (m3)	Aantal grepen	Monstergewicht (kg) en barcode	
			M1A	M1B
1	650	104	10,6 kg. AM569591	10,9 kg. AM569592
2				
3				
4				
5				

(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:	LaboratoriumACMAA./ binnen 24 u
Bijzonderheden:	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan:

	Naam	Handtekening	Datum
Gekwalificeerde monsterner(s):	J.W. Mertens		14-02-2011
Projectleider:	J.W. Mertens		14-02-2011
Controleur monster-nemingsformulier	Mw. J. Mertens		14-02-2011

Bijlagen:

- Kaartje ligging / toegang locatie;
- Kaartje indeling (deel)partijen;
- Kaartje toelichting omvangsbepaling;
- Kaartje ruimtelijke verdeling grepen;
- Toelichting foto's (nummers, locatie-aanduiding);
- Anders.....

Monstercode

Toetsingsresultaat

Type

Lutum

Organische stof

Toegestane AW verhogingen

Klasse landbouw/natuur

Grond

2

2

2

Parameter	Eenheid	Res.1 M1A	Res.2 M1B	Gem.	Toets resultaat	AW	2×AW	Woon	Indust.
Massa monster	kg	11.2	11.4						
Droge stof	% (m/m)	90.3	89.2	89.75					
Organische stof	% van ds	1.2	1.3	1.25					
pH-CaCl2		5.6	5.5	5.55					

Korrelgrootteverdeling

Lutum (korrelfractie < 2 µm)	% van ds	1.3	1.2	1.25
------------------------------	----------	-----	-----	------

Metalen

Barium	mg/kg ds	<10	<10	7					
Cadmium	mg/kg ds	<0.17	<0.17	0.119	-	0.35	0.70	0.70	2.5
Kobalt	mg/kg ds	<3.0	<3.0	2.1	-	4.3	8.6	10.0	54
Koper	mg/kg ds	5.7	6.4	6.05	-	19	26	26	92
Kwik	mg/kg ds	<0.05	<0.05	0.035	-	0.10	0.20	0.58	3.3
Lood	mg/kg ds	<10	<10	7	-	32	64	133	337
Molybdeen	mg/kg ds	<1.5	<1.5	1.05	-	1.5	3.0	88	190
Nikkel	mg/kg ds	<4.0	<4.0	2.8	-	12	13	13	34
Zink	mg/kg ds	<10	<10	7	-	59	84	84	303

Minerale olie

Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20	<20	14	-	38	38	38	100
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<20	<20	14					
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<20	<20	14					
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<20	<20	14					
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<20	<20	14					
Chromatogram		-	-						

Polychloorbifenylen

PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0007					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	(-)	0.0040	0.0040	0.0040	0.10

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)

Naftaleen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	0.007					
Fenanthreen	mg/kg ds	0.02	<0.01	0.0135					
Anthraceen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	0.007					
Fluorantheen	mg/kg ds	0.03	0.02	0.025					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.01	0.01	0.01					
Chryseen	mg/kg ds	0.02	0.02	0.02					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	0.007					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.01	0.01	0.01					
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0.03	<0.01	0.0185					
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0.01	0.01	0.01					
Totaal PAK 10 VROM	mg/kg ds	0.17	0.10	0.135	-	1.5	3.0	6.8	40

Legenda

- (-) = De niet verhoogde rapportagegrens is hoger dan de achtergrondwaarde.
 = Geen eis.
 - = Klasse natuur (AW).
 * = <2×AW (indien 2×AW > wonen dan 2×AW = wonen).
 ** = Klasse wonen.
 *** = Klasse industrie.
 **** = Niet toepasbaar.

Parameters met een < teken worden vermenigvuldigd met 0.7 voor de toetsing.

De toetsing is per monster gebaseerd op de gecorrigeerde normen voor het opgegeven bodemtype.

NL BSB[®] productcertificaat



INTRON :: ::
CERTIFICATIE =

Industriezand en (gebroken) industriegrind

Nummer : IZG-035/1
Uitgegeven : 2009-09-17
Geldig tot : onbepaalde tijd
Vervangt : n.v.t.

Certificaathouder:

Graniet Import Benelux B.V.

Amerikahavenweg 2

1045 AC AMSTERDAM

Telefoon (020) 6146292

Telefax (020) 6115968

E-mail info@graniet-import.nl

Certificaat heeft betrekking op:

Product:

Granuliet

Productielocatie:

Amerikahavenweg 2 te Amsterdam

Verklaring van INTRON Certificatie B.V.

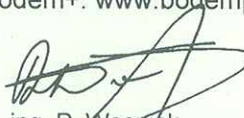
Dit productcertificaat is op basis van BRL 9321 d.d. 2008-02-08 en wijzigingsblad d.d. 2008-07-09 afgegeven door INTRON Certificatie B.V., conform het hiervoor van toepassing zijnde INTRON Certificatie reglement voor Certificatie en Attestering.

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde industriezand bij voortdurende voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits dit is voorzien van het NL-BSB[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de meldings- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.
- met inachtneming van het bovenstaande, het industriezand voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

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

Voor INTRON Certificatie B.V.


ing. R. Woonink
certificatiemanager

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit document nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door de Ministers van VROM en V&W erkende kwaliteitsverklaring.

Besluit bodemkwaliteit



® is een collectief merk van de Stichting Bouwkwiteit (SBK)

NL BSB[®] productcertificaat

Industriezand en (gebroken) industriegrind

Nummer : IZG-035/1

Uitgegeven : 2009-09-17

1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1. Onderwerp en toepassingsgebied

Dit NL BSB[®] productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische kwaliteit van het door Graniet Import Benelux B.V. geproduceerde industriezand binnen het generieke kader van het Besluit bodemkwaliteit.

1.2. Merken

De afleveringsbon van het industriezand wordt gemerkt met het NL BSB[®]-beeldmerk (zie voorzijde van dit NL BSB[®] productcertificaat). De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer : IZG-035;
- producent : Graniet Import Benelux B.V.;
- wingebed : [naam wingebed];
- locatie verwerkingsinstallatie : Amerikahavenweg, Amsterdam;
- massa van de belading : ton/m³;
- datum van belading en levering :;
- kenmerk transportmiddel : (naam schip / kenteken);
- controle transportmiddel : (schoon / niet schoon / controle niet mogelijk);
- moment van aflevering : levering (inclusief) (exclusief) transport;
- bodemkwaliteitsklasse : voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

1.3. Producteigenschappen

1.3.1. Samenstelling

De gemiddelde samenstellingswaarden van het industriezand bepaald overeenkomstig AP04-SG voldoen aan de in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale eisen voor de achtergrondwaarden voor grond en baggerspecie.

1.3.2. Korrelklasse

Het industriezand voldoet aan de eisen van korrelklasse a overeenkomstig paragraaf 2.3 van BRL 9321.

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Het industriezand dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin de bodemkwaliteitsklasse staat weergegeven waarvoor het industriezand is gekwalificeerd.

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

Toepassingen van industriezand dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt in hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

NL BSB[®] productcertificaat

Industriezand en (gebroken) industriegrind

Nummer : IZG-035/1

Uitgegeven : 2009-09-17

3. VERWERKING

Voor industriezand zijn verder van toepassing de condities overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit zoals vermeld onder Toepassingsvoorwaarden.

4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Bij aflevering inspecteren of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de afleveringsbon alle gegevens bevat;
 - het afgegeven certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
 - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
 - Grانيت Import Benelux B.V.,
en zo nodig met
 - INTRON Certificatie B.V.
3. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

5. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de nationale beoordelingsrichtlijn 9321, die is genoemd in de door SBK gepubliceerde lijst van nationale beoordelingsrichtlijnen.

Nationale BRL 9321	<i>Industriezand en (gebroken) industriegrind, d.d. 2008-02-08 en wijzigingsblad d.d. 2008-07-09.</i>
Besluit bodemkwaliteit	<i>Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007.</i>
Regeling bodemkwaliteit	<i>Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant nr. 247, 20-12-2007 en wijziging Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant nr. 122, 27-06-2008.</i>
AP04	<i>Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIKB, Gouda.</i>

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 van:	<i>Handwritten signature</i>
Indieningsdatum:	20 DEC. 2010
Bouwnummer:	30 DEF
Projectnr:	2010-030
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 JAN 2011
Coöperatie	110020
Primaire	AB
Totaal bedrag	22 DEC 2011
Rekeningnummer	2010-038
Rekeningnummer	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

Pannekoek GWW
Talhoutweg 24
8171 MB Vaassen

Aan U geleverd

24-01-'11	42 kuub
26-01-'11	28 "
27-01-'11	28 "
31-01-'11	84 "
01-02-'11	112 "
03-02-'11	42 "
07-02-'11	63 "
08-02-'11	63 "

462 m³

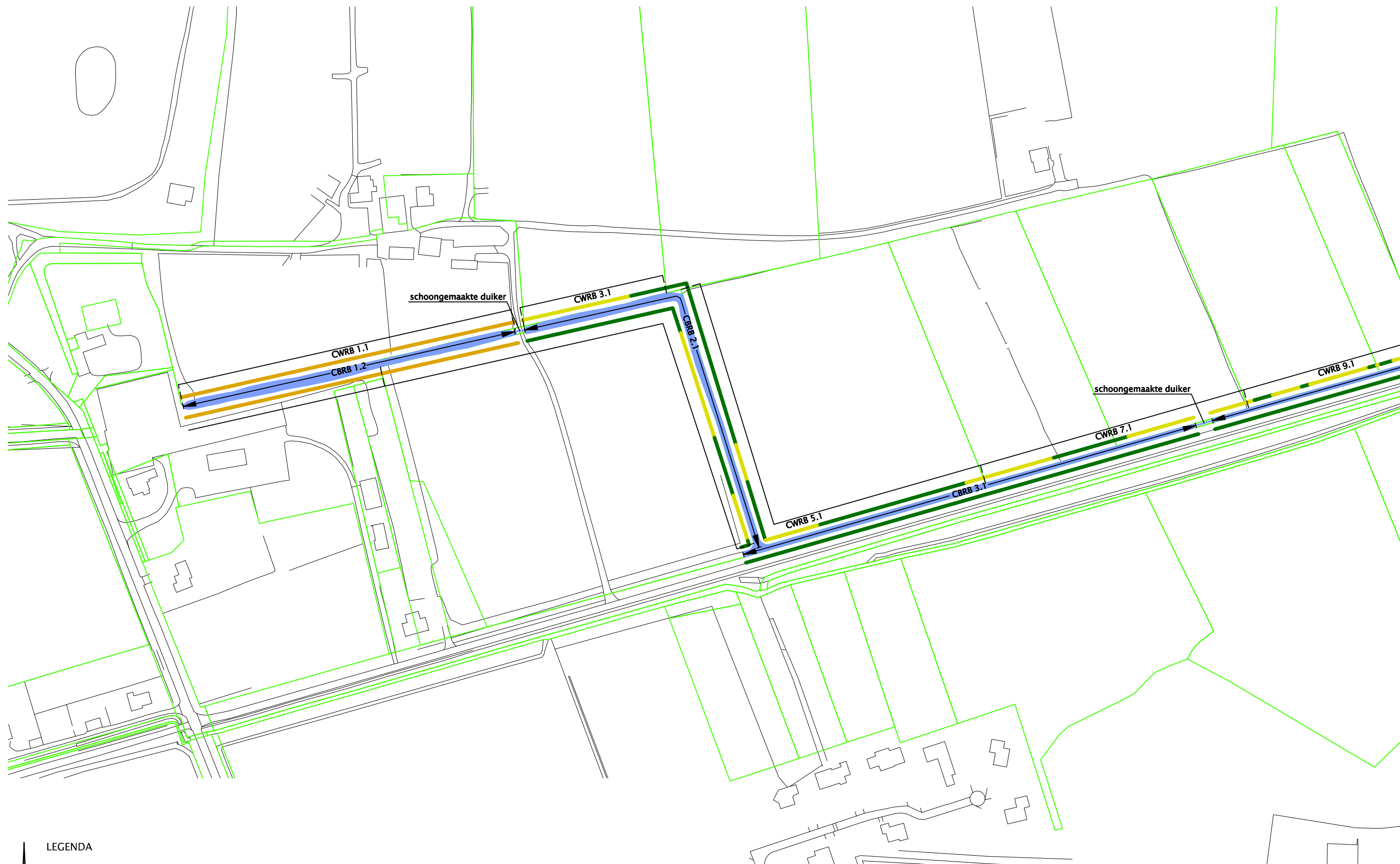
L.J.F.Doorn
Nijbroekerweg 5
8166 KR Emst
B.T.W.nr.NL.0887.80612.B.01
KvK 08199335

Telefoonnr: 0578-661753
Faxnummer 0578-662873
Rabobank Noordoost-Veluwe
Rekening nr. 3644.20.065

Bijlage D

Tekeningen

1. Overzichtstekeningen
2. Overzicht percelen met kadastrale aantekeningen



LEGENDA

- sediment totaal verwijderd
- leeflaag leemhoudend zand
- leeflaag zand/grond
- behouden waardevolle oever

CWRB 1.1 Controlemonster Wand; geval De Rollecot; fase B; met volgnummer
 CBRB 1.1 Controlemonster Bodem; geval De Rollecot; fase B; met volgnummer

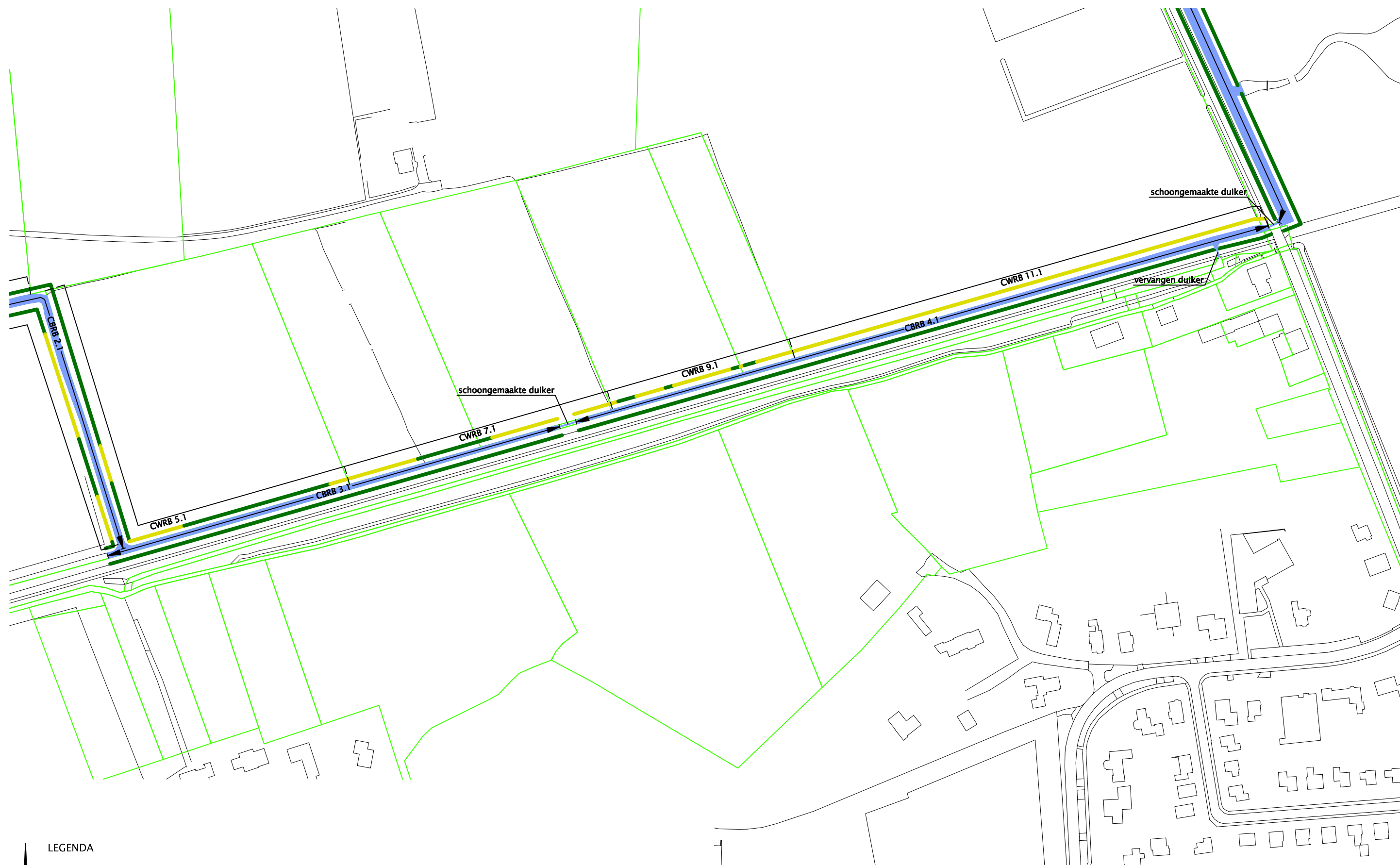


Veenendaal
 tel. 0318 - 52 76 00
 Elst (Gld)
 tel. 0481 - 37 71 65
<http://www.buroboot.nl>

Opdrachtgever : Waterschap Veluwe
 Project : Hartense Molenbeek
 Onderwerp : Situatie sanering, geval De Rollecot; fase B1
 Datum : 22 nov. 2011
 Schaal : 1 : 2000
 Bestand : M10-0305-02
 Tek. : JOU
 Formaat : A3
 Blad : 2

Wijzigingen:

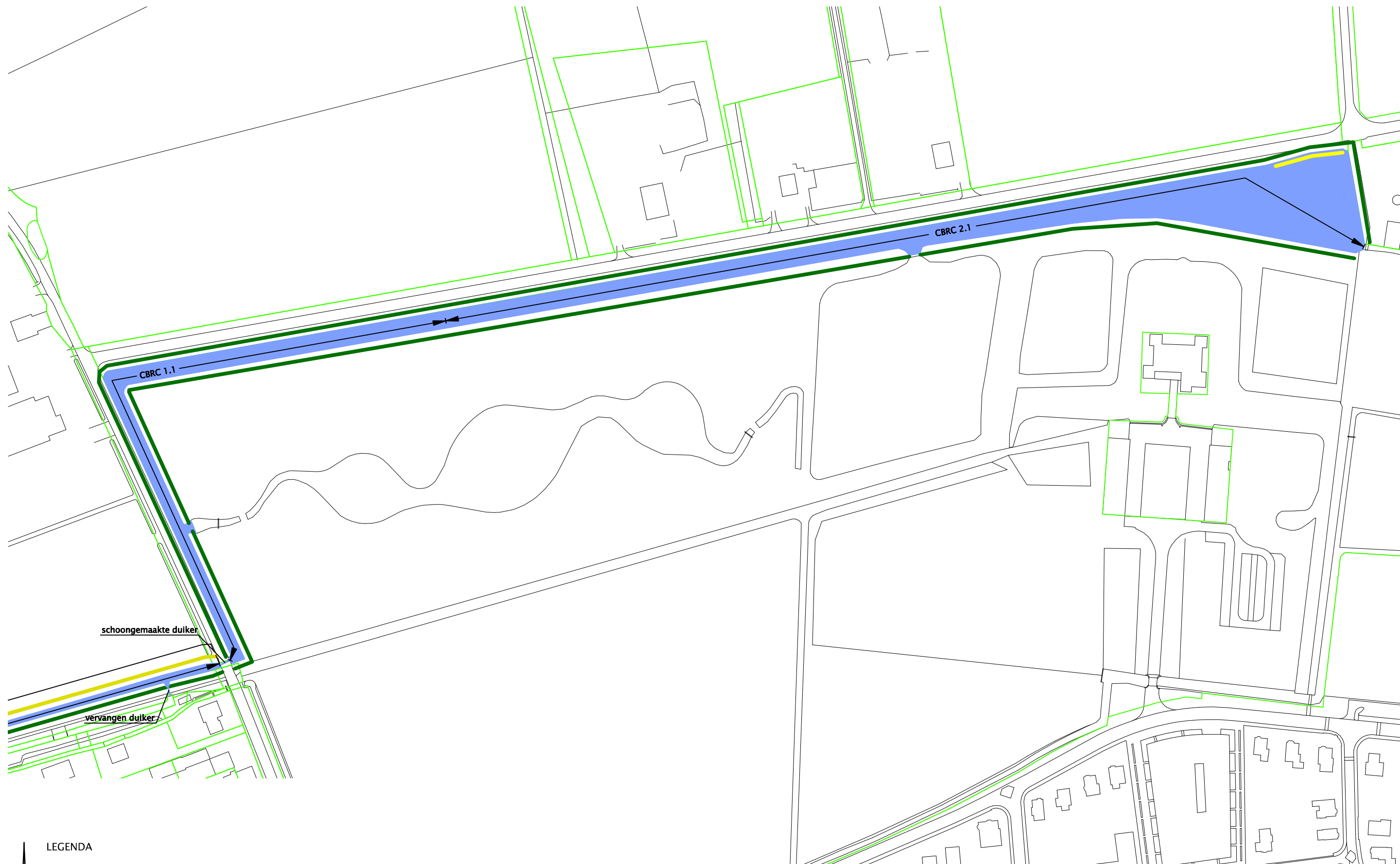
ruimtelijke informatie ruimtelijke inrichting ruimtelijk beheer



LEGENDA

-  sediment totaal verwijderd
-  leeflaag leemhoudend zand
-  leeflaag zand/grond
-  behouden waardevolle oever

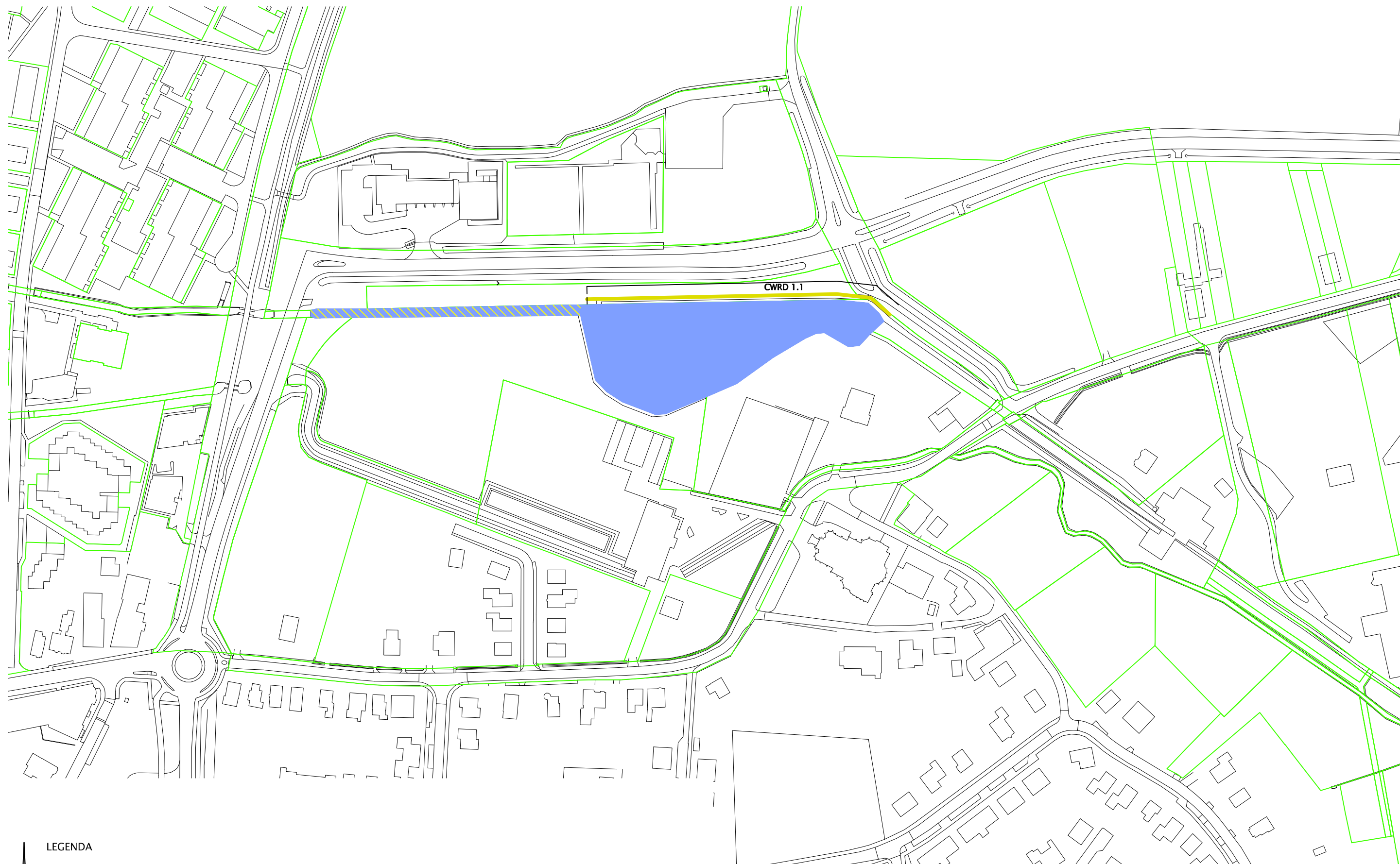
- CWRB 1.1 Controlemonster Wand; geval De Rollecot; fase B; met volgnummer
CBRB 1.1 Controlemonster Bodem; geval De Rollecot; fase B; met volgnummer



LEGENDA

- sediment totaal verwijderd
- leeflaag leemhoudend zand
- leeflaag zand/grond
- behouden waardevolle oever

- CBRC 1.1 Controlemonster Bodem; geval De Rollecoot; fase C; met volgnummer
toegepast Ronaleem t.b.v. oeververdediging

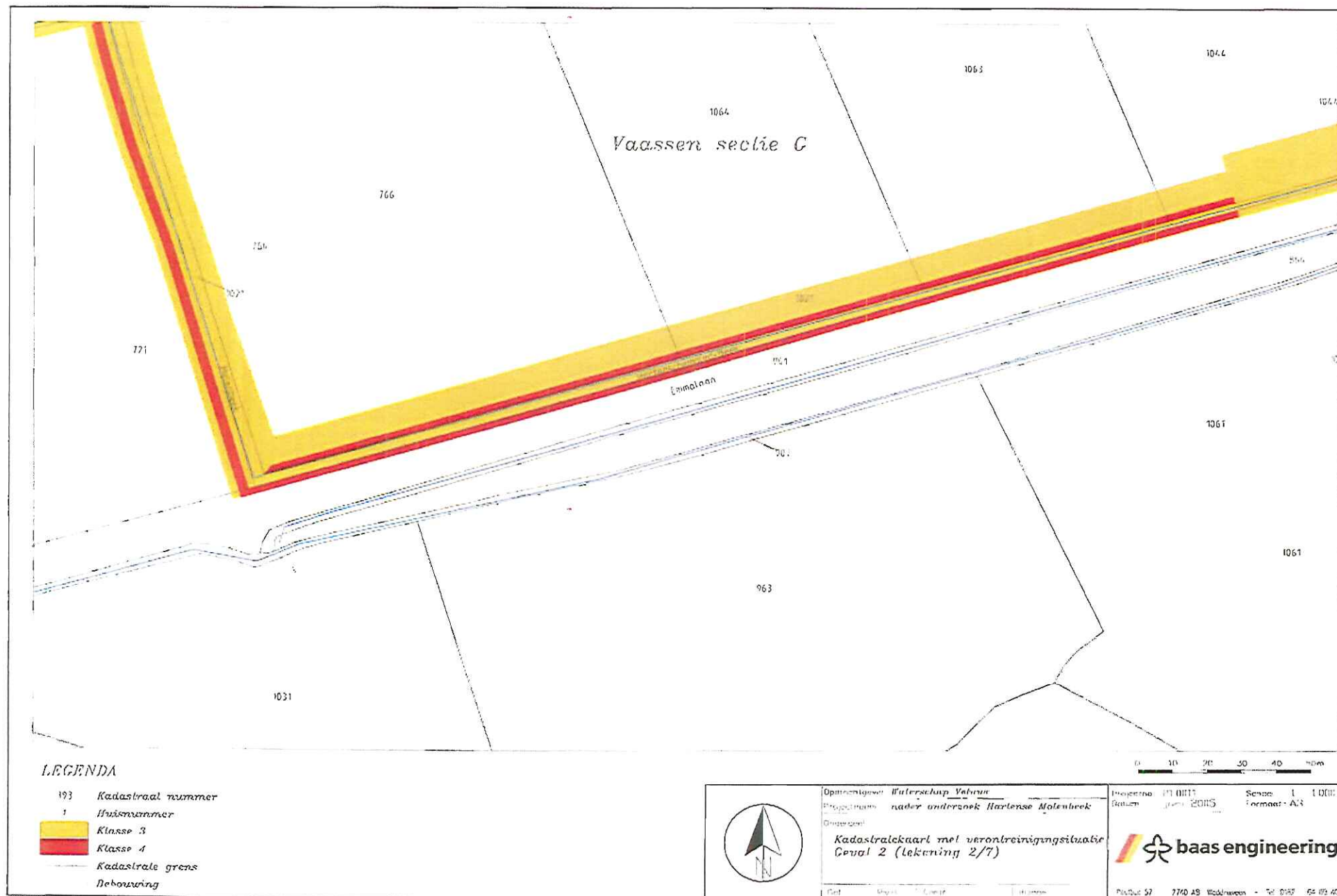


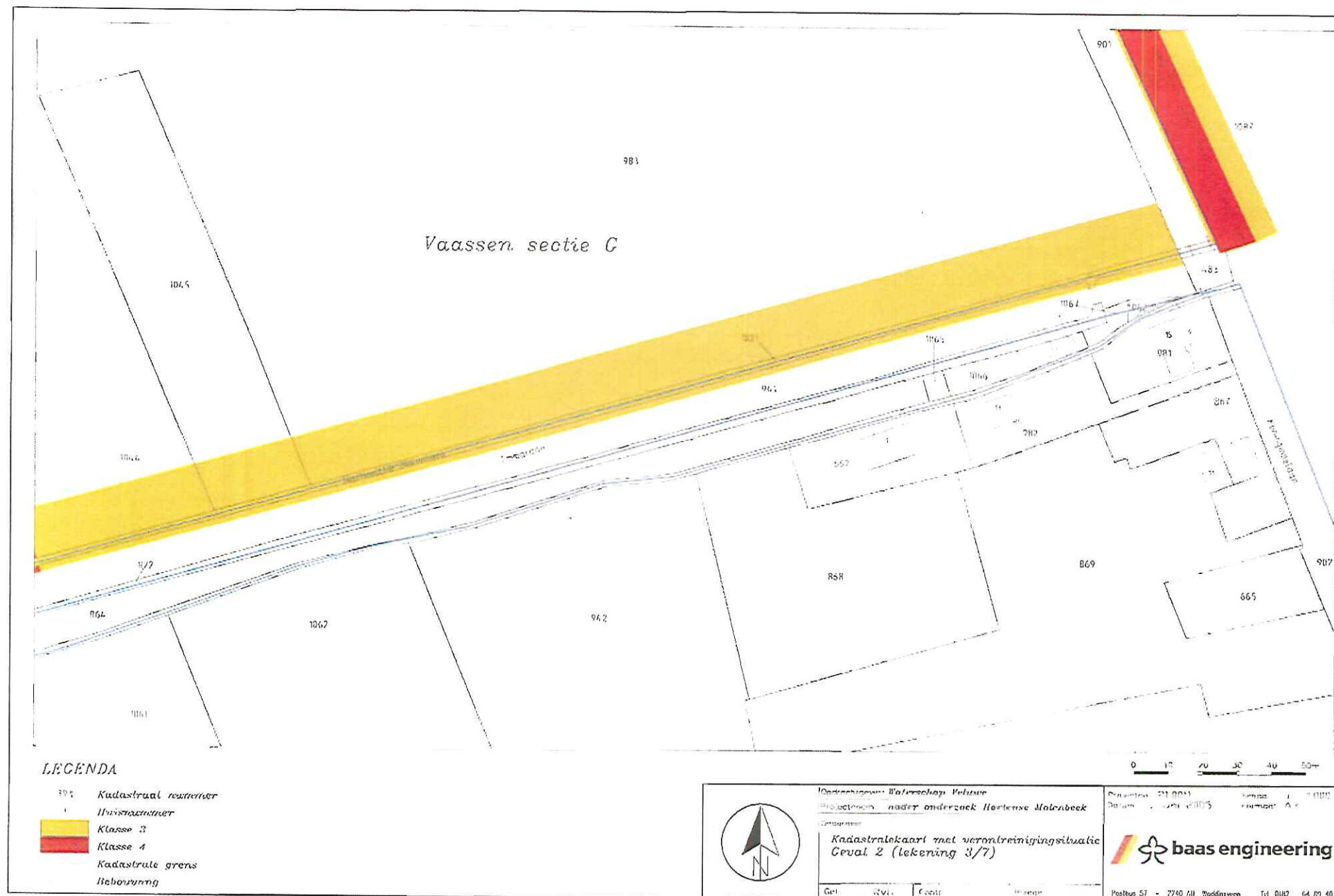
LEGENDA

-  sediment totaal verwijderd
-  leeflaag leemhoudend zand
-  leeflaag zand/grond
-  behouden waardevolle oever

- CWRD 1.1 Controlemonster Wand; geval De Rollecoot; fase D; met volgnummer
-  toegepast Ronaleem t.b.v. waterdicht maken beek



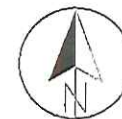




Vaassen sectie G

LEGENDA

- 905 Kadastraal nummer
- 906 Huisnummer
- Klasse 3
- Klasse 4
- Kadastrale grens
- Behoeving



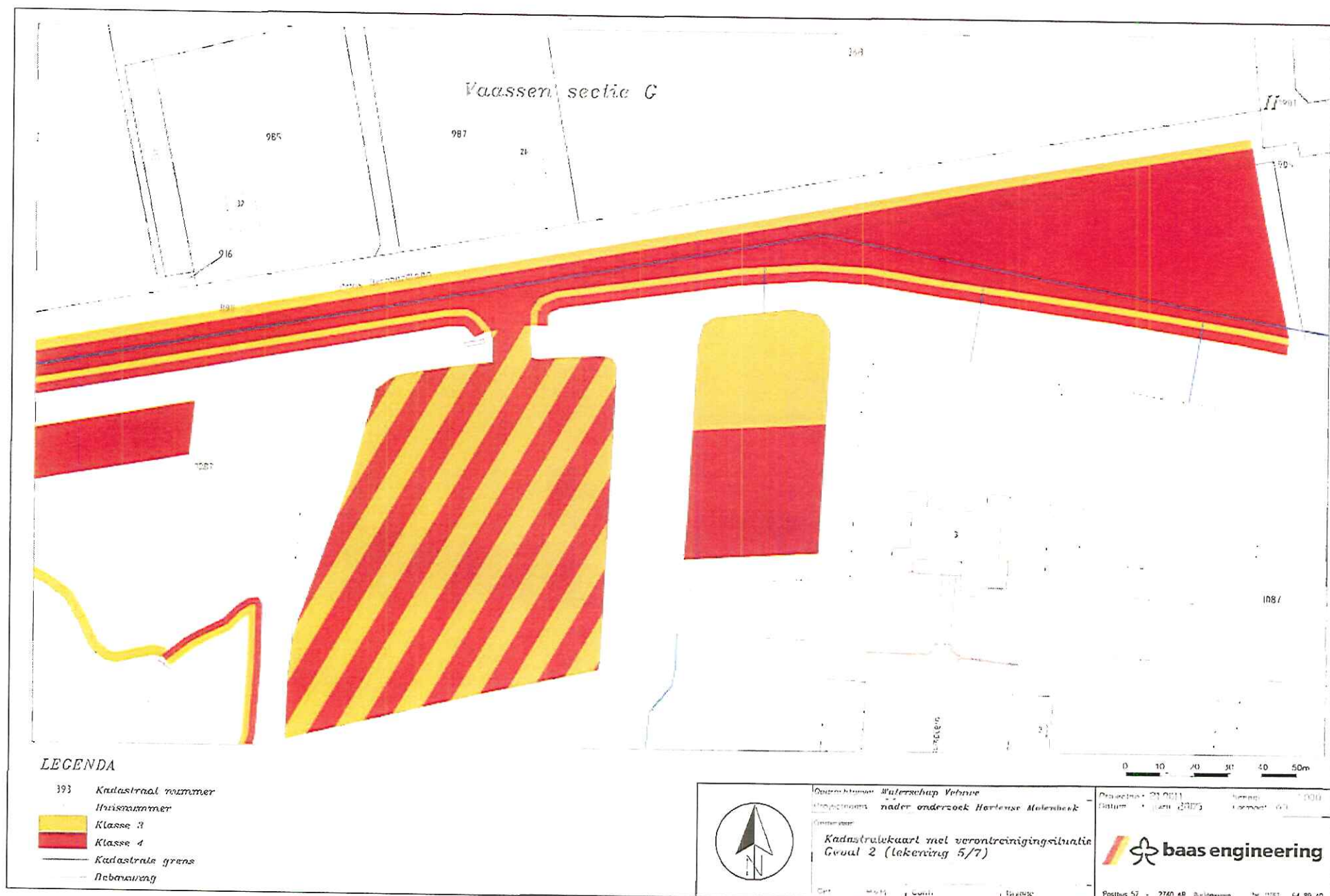
Ontwerper: Waterschap Veluwe
 Projectnaam: nader onderzoek Hartenve Molenbeek
 Geometrie:
 Kadastrale kaart met verontreinigingssituatie
 Ceval 2 (tekening 1/7)

Get. Reviz. Cont. Bijlage

Projectnaam: 01-00-10
 Datum: 10-01-2019
 Status: 1
 Versie: 1
 Schaal: 1:1000

 **baas engineering**

Postbus 57 - 7740 AN Wierdenwa - Tel. 0587 - 64 03 43

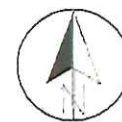


Vaassen, sectie C

Vaassen, sectie D

LEGENDA

- 305 Kadastraal nummer
- 7 Huisnummer
- Klasse 3
- Klasse 4
- Kadastrale grens
- Beboering



Opdrachtgever: Waterschap Veluwe
Projectnummer: nader onderzoek Hartense Motenbeek
Projectomschrijving:

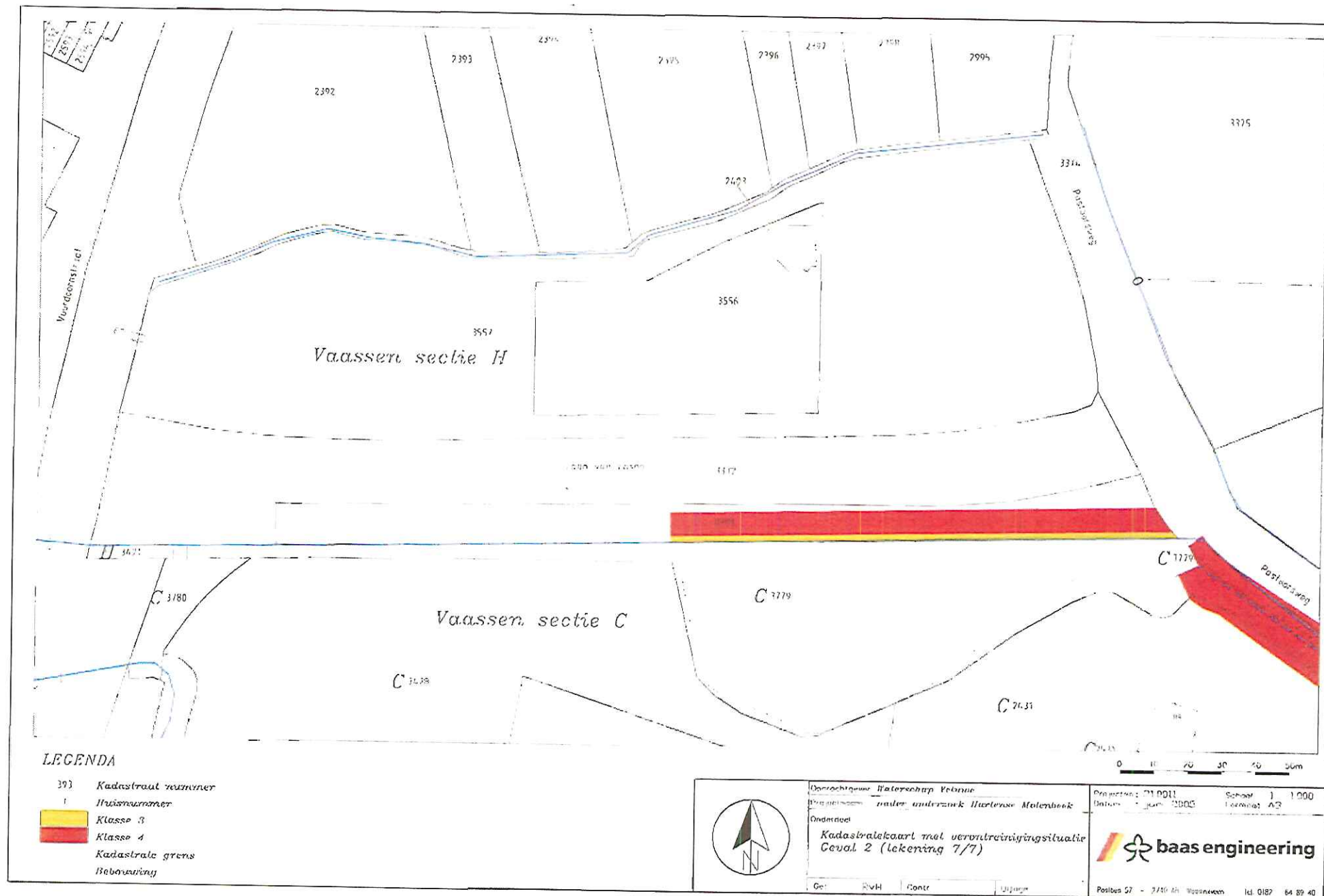
Kadastrale kaart met verontreinigings situatie
Ceval 2 (lekening 6/7)

Get: Rvt: Cont: Dtpce:

Projectcode: B1.0011
Datum: 12-01-2007
Schaal: 1:1000
Mastabaal: 1:1

 baas engineering

Postbus 57 7140 AB Veldhoven Tel: 0187 64 80 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.