



RAPPORT



Evaluatie sanering

Rijksstraatweg (nabij nr. 20)
te
Culemborg

Opdrachtgever: J. Helmond & Zn Metaalhandel BV

Projectcode: JHM00113

Referentie: 160824_110021

	Paraaf	Datum
Opgesteld door: Mevr. M. Lievers		7 februari 2017
Vrijgave door: Dhr. W. Post		7 februari 2017

Inhoud	Pagina
1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding en doel	5
1.2 Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid	5
1.3 Leeswijzer	5
2 Uitgangspunten en beschikbare gegevens.....	6
2.1 Algemene locatiegegevens	6
2.2 Beschikbare bodeminformatie saneringslocatie	6
2.3 Historische informatie	6
2.4 Saneringsplan.....	7
2.4.1 Uitgangspunten sanering	8
2.4.2 Saneringstype en saneringsvariant	8
2.5 Gevalsdefinitie en Saneringsdoelstelling	8
3 Uitgevoerde saneringswerkzaamheden.....	9
3.1 Aannemer en periode van de sanering	9
3.2 Gecertificeerde milieukundige begeleiding.....	9
3.3 Overzicht betrokken instanties en bedrijven.....	9
3.4 Voorbereidende werkzaamheden	9
3.5 Bemonsteringsstrategie.....	9
3.6 Uitgevoerde saneringswerkzaamheden	9
3.6.1 Uitgangspunten en randvoorwaarden	9
3.6.2 Werkzaamheden 6 en 7 oktober 2014.....	10
3.6.3 Werkzaamheden 8 oktober 2014.....	10
3.6.4 Tussenliggende werkzaamheden	10
3.6.5 Werkzaamheden 9 februari 2015.....	10
3.6.6 Tussenliggende werkzaamheden	10
3.6.7 Werkzaamheden 29 juli 2016.....	11
3.7 Grondbalans.....	11
4 Afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan	12
4.1 Aanvullingen/wijzigingen op het saneringsplan	12
5 Bemonsteringen en analyseresultaten	13
5.1 Milieukundige begeleiding	13
5.2 Uitgevoerde hoogtemetingen voorafgaand aanbrengen leeflaag	13
5.3 Uitgevoerde hoogtemetingen na aanbrengen leeflaag.....	13
6 Nazorg	15
7 Conclusie	16

Bijlagen

- 1 Regionale ligging
- 2 Kadastrale gegevens
- 3 Locatieoverzicht
- 4 Besluit instemming deelsaneringsplan
- 5 Lijst van betrokken instanties en bedrijven
- 6 Foto's sanering
- 7 Melding besluit bodemkwaliteit
- 8 Bonnen aangevoerde grond
- 9 Rapportages aangevoerde grond
- 10 Onafhankelijkheidsverklaring MKB'er

1 Inleiding

In opdracht van J. Helmond & Zn Metaalhandel BV door Greenhouse Advies B.V. de milieukundige begeleiding uitgevoerd van een sanering ter plaats van de Rijksstraatweg (nabij nr. 20) te Culemborg.

Het perceel waar de sanering is uitgevoerd staat kadastraal bekend onder gemeente Culemborg, sectie M, nummer 786. De locatie heeft een oppervlakte van circa 3.000 m². De regionale ligging van de locatie is opgenomen in bijlage 1. De kadastrale gegevens zijn opgenomen in bijlage 2. Een overzicht van de locatie opgenomen in bijlage 3.

1.1 Aanleiding en doel

Aanleiding voor de saneringswerkzaamheden is het aantreffen van een voormalige stortplaats die door de provincie Gelderland beschouwd wordt als een historisch geval van ernstige bodemverontreiniging. Dit vormt een belemmering voor de geplande ontwikkeling van de locatie. Alvorens begonnen kan worden met de ontwikkeling dient de verontreiniging gesaneerd te worden.

De milieuhygiënische doelstelling van de sanering is het gedeeltelijk afdekken van de stort door middel van een leeflaag. De uit te voeren saneringsmaatregelen hebben als doel de beoogde herontwikkeling mogelijk te maken waarbij toekomstig contact met de verontreiniging wordt voorkomen door het afdekken van een gedeelte van de stort. Na afloop van de sanering zal het terrein geschikt zijn voor de functie weiland/paardenweide.

1.2 Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid

Greenhouse Advies B.V. of andere gelieerde bedrijfsonderdelen van DAGnl zijn geen eigenaar van de locatie en hebben geen binding met de eigenaar. Greenhouse Advies B.V. heeft op geen enkele wijze een belang bij de uitkomsten van het onderzoek c.q. sanering. In kader van de BRL 6000 heeft Greenhouse Advies B.V. haar werkzaamheden volledig onafhankelijk uitgevoerd.

1.3 Leeswijzer

In dit rapport zal achtereenvolgens worden ingegaan op:

- Uitgangspunten sanering en beschikbare gegevens (hoofdstuk 2);
- Uitgevoerde werkzaamheden (hoofdstuk 3);
- Bemonstering en analyseresultaten (hoofdstuk 4);
- Nazorg (hoofdstuk 5);
- Conclusies (hoofdstuk 6).

2 Uitgangspunten en beschikbare gegevens

In dit hoofdstuk zijn de uitgangspunten en beschikbare gegevens weergegeven die zijn gehanteerd bij de uitvoering van de bodemsanering. De gegevens zijn overgenomen uit het Deelsaneringsplan Afdekken deel voormalige stort (Greenhouse Advies B.V., JHM00113_140227_154238_01 v 27-06-2014).

2.1 Algemene locatiegegevens

De saneringslocatie is gelegen aan de Rijksstraatweg nabij nr. 20 te Culemborg. De overige beschikbare locatiegegevens zijn onderstaand weergegeven:

Saneringslocatie:	Rijksstraatweg nabij nr. 20 te Culemborg
Kadastrale omschrijving:	Wonen erf-tuin
Kadastrale gemeente:	Culemborg
Sectie:	M
Nummer:	786
X-coördinaat:	145.209
Y-coördinaat:	439.485

De locatie betrof een braakliggend terrein waar voorheen een boomgaard was gesitueerd. Het terrein ligt op een voormalige stortplaats.

De locatie is gelegen ten zuiden van een sloot en het noorden van de Rijksstraatweg aan de rand van Culemborg.

2.2 Beschikbare bodeminformatie saneringslocatie

Op de saneringslocatie is het volgende bodemonderzoek uitgevoerd:

- Bodemonderzoek (deel) vml stort Rijksstraatweg (nabij nr. 20), Molenkade te Culemborg (Greenhouse Advies B.V., kenmerk JHM00113/140225_144155 v 2.0, d.d. 20 maart 2014).

Het onderzoek is uitgevoerd om inzicht te krijgen in de dikte en samenstelling van het stortlichaam, de kwaliteit van de deklaag en de kwaliteit van het grondwater.

2.3 Historische informatie

Aan de Rijksstraatweg waren voorheen twee rietputten gesitueerd. Deze zijn van 1961 tot 1965 in opdracht van de gemeente Culemborg volgestort met huishoudelijk afval. Bovendien zijn er accubakken op het terrein gestort. Nadien is op het terrein grond, puin, hout en tuinafval gestort.

Door de provincie Gelderland zijn in het kader van monitoring van stortplaatsen op de onderhavige locatie diverse onderzoeken verricht. Daarnaast is in opdracht van de huidige nieuwe eigenaar een aanvullend onderzoek verricht door Greenhouse Advies. Onderstaand worden de resultaten uit dit onderzoek beschreven:

Afdeklaag op de stort

De deklaag van de stort is separaat geanalyseerd (sleuf 1, 2, 9 en 10). Hieruit blijkt dat de tussenwaarde wordt overschreden. Volgens het Besluit bodemkwaliteit voldoet de deklaag aan Klasse Industrie.

Percentage bodemvreemd in stortlichaam

Uit zintuiglijke beoordeling blijkt dat het stortmateriaal overal bestaat uit 70 tot 85 % bodemvreemd materiaal. Dus formeel geen bodem. De stort is wisselend aangetroffen vanaf maaiveld tot 1,4 m-mv.

Kwaliteit stort

Uit de analyses van het stortmateriaal (betreft 15 tot 30 % grond-/fijne- fractie) blijkt dat zowel in het mengmonster 'MM stort' en 'MM accubakstortlaag' voor barium, koper, lood en zink de interventiewaarde wordt overschreden. In 'MM accubakstortlaag' wordt tevens voor nikkel de interventiewaarde overschreden. In één sleuf is asbest verdacht materiaal aangetroffen. Uit de asbestmateriaal analyses blijkt dat de stukken daadwerkelijk asbest bevatten (15% Chrysotiel). In de grondfractie is geen asbest waargenomen. Het totaal gewogen gemiddelde aan asbest is 38,6 mg/kg d.s.

Ondergrond stort

Van de zintuiglijke schone ondergrond (onder stortlichaam) is separaat een analyse ingezet. Hieruit blijkt dat in de ondergrond niet de achtergrondwaarde wordt overschreden.

Deel buiten stort

De vermoedelijke ligging van de stort blijkt niet geheel correct. Aan de zijde van woonhuis Rijksstraatweg nr. 20 blijkt de stort minder ver aanwezig. Het gaat daarbij om het meest noordelijk gelegen verdachte stortdeel, hier is tijdens het onderzoek geen storthoudend materiaal teruggevonden. Deze sleuven zijn separaat geanalyseerd. Hieruit blijkt dat de kwaliteit van de bodem hier voldoet aan de achtergrondwaarde (sleuf 3 en 8) en kleiner dan de tussenwaarde en Klasse Industrie (sleuf 4 t/m 7).

Grondwater

In sleuf sl09 (onderzijde stort) is een peilbuis geplaatst. Uit analyse blijkt dat de interventiewaarde niet wordt overschreden. De tussenwaarde voor zink wordt wel overschreden.

2.4 Saneringsplan

Voor de sanering van de locatie is een deelsaneringsplan opgesteld. Het betreft het Deelsaneringsplan Afdekken deel voormalige stort, Rijksstraatweg (nabij nr. 20). Molenkade te Culemborg (Greenhouse Advies B.v., JHM00113_140227_154238_01 v 27-06-2014, d.d. 27 juni 2014). Op 15 juli 2014 is hiermee ingestemd door de provincie Gelderland (documentnummer inzagestuk 01917348, Wet Bodembescherming – zaaknummer 2014-005486).

2.4.1 Uitgangspunten sanering

In het deelsaneringsplan zijn de uitgangspunten voor de sanering uitgewerkt. Onderstaand zijn de belangrijkste punten benoemd:

- Het deelsaneringsplan is gebaseerd op de verontreinigingssituatie zoals deze blijkt uit het onderzoek, weergegeven in hoofdstuk 3 van het deelsaneringsplan;
- Alleen ter plaatse van de herinrichtingslocatie zullen werkzaamheden worden verricht;
- De uitvoering van de sanering zal worden uitgevoerd door een aannemer die in het bezit is van een geldig certificaat SIKB-BRL 7000 (uitvoering conform protocol 7001);
- Milieukundige processturing en verificatie zal plaatsvinden conform SIKB-BRL 6000 (protocol 6001).

In hoofdlijnen betreffen de saneringswerkzaamheden de volgende werkzaamheden:

- Het treffen van arbeids-, verkeers- en milieuhygiënische maatregelen;
- Hoogtemeting voorafgaand aan het aanbrengen van de leeflaag;
- Het aanbrengen van een meter schone leeflaag, inclusief rekening houdend met consolidatie;
- Aanbrengen van worteldoek als signaleringslaag tussen stortlichaam en afdeklaag;
- Eindmeting hoogte na afloop van de werkzaamheden, inclusief het vastleggen van de situatie door middel van foto's.

2.4.2 Saneringstype en saneringsvariant

Er wordt een leeflaag aangebracht op de aanwezige stort. Het terrein zal tot circa 1,05 m + huidig maaiveld (inclusief consolidatie) aangevuld worden met schoon zand/grond. Op deze wijze zal een uiteindelijke leeflaag van 1,0 meter gegarandeerd zijn.

2.5 Gevalsdefinitie en Saneringsdoelstelling

De stort op onderhavige locatie heeft in de periode 1961 tot 1965 plaatsgevonden. Derhalve is er sprake van een historisch geval van bodemverontreiniging. Er is sprake van een ernstige bodemverontreiniging, welke niet spoedeisend is.

De milieuhygiënische doelstelling van de sanering is het gedeeltelijk afdekken van de stort door middel van een leeflaag. De uit te voeren saneringsmaatregelen hebben als doel de beoogde herontwikkeling op de locatie mogelijk te maken waarbij toekomstig contact met de verontreiniging wordt voorkomen door het afdekken van een gedeelte van de stort. Na afloop van de saneringsmaatregelen dient het terrein geschikt te zijn voor de functie weiland/paardenweide.

3 Uitgevoerde saneringswerkzaamheden

3.1 Aannemer en periode van de sanering

De sanering is uitgevoerd van 6 oktober 2014 tot en met 13 oktober 2015. De (eind)nacontrole van de dikte van de leeflaag is uitgevoerd op 29 juli 2016 door de heer Y. de Veer. De sanering is uitgevoerd door de BRL 7000, protocol 7001 erkende bodemsaneringsaannemer Van Vliet sloopwerken.

3.2 Gecertificeerde milieukundige begeleiding

De saneringswerkzaamheden zijn milieukundig begeleid door dhr. B. Angelier, werkzaam bij Greenhouse Advies B.V. te Huissen.

Greenhouse Advies B.V. is gecertificeerd voor de SIKB BRL 6000. De heer B. Angelier heeft de erkenning voor protocol 6001, het verzorgen van de milieukundige begeleiding processturing en verificatie bij bodemsaneringen.

De milieukundige begeleiding en de controle bemonsteringen worden in hoofdstuk 4 besproken.

3.3 Overzicht betrokken instanties en bedrijven

De bij de sanering betrokken instanties en bedrijven zijn vermeld in bijlage 5.

3.4 Voorbereidende werkzaamheden

Voorafgaand aan de werkzaamheden is een werkplan bodemsanering 3-442 WPB Rijksstraatweg (nabij nr. 20) Molenkade te Culemborg opgesteld door Van Vliet Sloopwerken B.V. (werknummer 3-442, werkplan WPB, versie 0, d.d. 2 oktober 2014).

Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden heeft er een start werkinstructie plaatsgevonden door de heer Van Eck van Van Vliet Sloopwerken. Hierbij zijn de te gebruiken PBM en specifieke gevaren voor de werklocatie besproken.

Nadat het terrein is ingericht voor de werkzaamheden, is er gestart met de saneringswerkzaamheden.

3.5 Bemonsteringsstrategie

Er worden geen monsters genomen van de sanering, omdat er sprake is van het aanbrengen van een leeflaag. Na het aanbrengen van de grond wordt een controle uitgevoerd of de gewenste dikte van de leeflaag is behaald.

3.6 Uitgevoerde saneringswerkzaamheden

3.6.1 Uitgangspunten en randvoorwaarden

Ten aanzien van de onderhavige saneringslocatie zijn de volgende uitgangspunten en randvoorwaarden van toepassing:

- Het deelsaneringsplan is gebaseerd op de verontreinigingssituatie zoals deze blijkt uit het onderzoek vermeld in hoofdstuk 2;
- Alleen ter plaatse van de herinrichtingslocatie zullen werkzaamheden worden verricht;
- De uitvoering van de sanering zal geschieden door een aannemer die in het bezit is van een geldig certificaat SIKB-BRL 7000 (uitvoering conform protocol 7001);
- Milieukundige processturing en verificatie zal plaatsvinden conform SIKB-BRL 6000 (protocol 6001).

3.6.2 Werkzaamheden 6 en 7 oktober 2014

Op 6 oktober is gestart met de saneringswerkzaamheden. De vervuilde grond is middels een doek afgedekt waarop schone grond is aangebracht. Deze grond lag reeds in depot op de locatie van Helmond aan de overzijde van de weg. Op 7 oktober is hiermee verder gegaan. Er is in totaal circa 1 meter grond aangebracht.

3.6.3 Werkzaamheden 8 oktober 2014

Op 8 oktober is er een controle uitgevoerd van de dikte van de leeflaag. Hierbij zijn in totaal 16 boringen geplaatst, waarvan er 9 plekken niet voldeden aan de gestelde dikte van ten minste 1 meter. Hierbij varieerde de dikte van 70 tot 90 centimeter.

3.6.4 Tussenliggende werkzaamheden

Tussen 8 oktober 2014 en 9 februari 2015 is zand aangevoerd op de locatie om de leeflaag van voldoende dikte te krijgen. Tijdens deze werkzaamheden is de milieukundig begeleider niet op de locatie aanwezig geweest, aangezien het het verder ophogen van de reeds aangelegde leeflaag betreft.

3.6.5 Werkzaamheden 9 februari 2015

Op 9 februari 2015 is er een nacontrole uitgevoerd van de aangebrachte grond door de heer J.W. Boer werkzaam bij het Veldwerkbureau. Uit deze nacontrole zijn de volgende dieptes naar voren gekomen met betrekking tot de aangebrachte klei boven het aangebrachte doek (wit geotextiel).

Boornummer	Diepte (cm-mv)
01	105
02	85
03	100
04	105
05	100
06	90
07	80
08	95
09	90
10	105
11	80
12	85

Hieruit is naar voren gekomen dat de dikte van de laag nog niet overal voldoet aan de gestelde voorwaarde van ten minste 1 meter.

3.6.6 Tussenliggende werkzaamheden

Tussen 9 februari 2015 en 29 juli 2016 is zand aangevoerd op de locatie om de leeflaag van voldoende dikte te krijgen. Tijdens deze werkzaamheden is de milieukundig begeleider niet op

de locatie aanwezig geweest, aangezien het het verder ophogen van de reeds aangelegde leeflaag betreft.

3.6.7 Werkzaamheden 29 juli 2016

Op 29 juli 2016 is er een (eind)nacontrole uitgevoerd van de aangebrachte grond door de heer Y. de Veer. Door nu circa 1 jaar te wachten op de controle dikte leeflaag is men na 1 jaar consolidatie zeker van dat deze dikte ook de eindsituatie leeflaag betreft. Uit deze nacontrole zijn de volgende dieptes naar voren gekomen met betrekking tot de aangebrachte klei boven het aangebrachte doek (wit geotextiel).

Boornummer	Diepte (cm-mv)
01	160
02	150
03	160
04	115
05	115
06	120
07	110
08	115
09	120
10	110
11	120
12	125

Hieruit is naar voren gekomen dat de dikte van de laag nu voldoet aan de gestelde voorwaarde van ten minste 1 meter, ook na 1 jaar consolideren

Foto's van bovenstaande werkzaamheden zijn opgenomen in bijlage 6.

3.7 Grondbalans

De grond waaruit de leeflaag is opgebouwd is van diverse locaties afkomstig.

In onderstaande tabel is de grondbalans van weergegeven:

Herkomstlocatie	Kwaliteit	Hoeveelheid (losse m ³)	Hoeveelheid (ton)
Dutry van Haftenstraat te Haften en Van Limburg Stirumstraat te Culemborg	Achtergrondwaarde	2.000	3.500
Medelstiontlaan Culemborg		78	136,5
Parklaan Culemborg	Achtergrondwaarde	371	648,5
Chopinplein Culemborg		1326	2320,5
Totaal		3.775	6605,5

De bonnen van de aangevoerde grond zijn opgenomen in bijlage 8. De grond van de locaties Dutry van Haftenstraat te Haften en Limburg van Stirumstraat te Culemborg lag reeds in depot bij Helmond aan de overzijde van de weg. Hiervan is de melding besluit bodemkwaliteit toegevoegd in bijlage 7. Van deze locaties is namelijk de grond voorafgaand aan de werkzaamheden reeds aanwezig op de saneringslocatie. De rapportages zijn opgenomen in bijlage 9.

4 Afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan

4.1 Aanvullingen/wijzigingen op het saneringsplan

Er zijn geen aanvullingen en/of wijzigingen gedaan op het saneringsplan. Het aanbrengen van de leeflaag heeft echter langer geduurd dan van te voren aangegeven.

5 Bemonsteringen en analyseresultaten

5.1 Milieukundige begeleiding

De milieukundige begeleiding is uitgevoerd op basis van de SIKB BRL 6000, protocol 6001. De milieukundig begeleider is tijdens de eerste aanbreng van de leeflaag (6 en 7 oktober) op locatie aanwezig geweest. Op 8 oktober is een verificatie uitgevoerd van de dikte van de leeflaag. Deze voldeed niet. Vervolgens zijn aanvullende vrachten grond aangevoerd en zijn tussentijds nieuwe metingen gedaan, zoals in hoofdstuk 4 beschreven.

5.2 Uitgevoerde hoogtemetingen voorafgaand aanbrengen leeflaag

Er zijn geen hoogtemetingen uitgevoerd voorafgaand aan de aan te brengen leeflaag. Tussen de stort en de leeflaag is een doek aangebracht. Deze wordt gezien als het nulpunt, waarop ten minste één meter leeflaag aangebracht zal worden.

5.3 Controle dikte leeflaag

Op 8 oktober is de eerste controle uitgevoerd van de dikte van de leeflaag door de heer B. Angelier, werkzaam bij Greenhouse Advies. Hierbij zijn in totaal 16 boringen geplaatst, waarvan er 9 plekken niet voldeden aan de gestelde dikte van ten minste 1 meter. Hierbij varieerde de dikte van 70 tot 90 centimeter.

Op 9 februari 2015 is er een nacontrole uitgevoerd van de aangebrachte grond door de heer JW Boer werkzaam bij het Veldwerkbureau. Uit deze nacontrole zijn de volgende dieptes naar voren gekomen met betrekking tot de aangebrachte klei boven het aangebrachte doek (wit geotextiel).

Boornummer	Diepte (cm-mv)
01	105
02	85
03	100
04	105
05	100
06	90
07	80
08	95
09	90
10	105
11	80
12	85

Hieruit is naar voren gekomen dat de dikte van de laag nog niet overal voldoet aan de gestelde voorwaarde van ten minste 1 meter.

Op 29 juli 2016 is er een nacontrole uitgevoerd van de aangebrachte grond door de heer Y. de Veer. Uit deze nacontrole zijn de volgende dieptes naar voren gekomen met betrekking tot de aangebrachte klei boven het aangebrachte doek (wit geotextiel).

Boornummer	Diepte (cm-mv)
01	160
02	150
03	160
04	115
05	115
06	120
07	110
08	115
09	120
10	110
11	120
12	125

Hieruit is naar voren gekomen dat de dikte van de laag nu voldoet aan de gestelde voorwaarde van ten minste 1 meter.

6 Nazorg

Conform het saneringsplan blijft er in de bodem een stort aanwezig. Op deze stort is een leeflaag aangebracht met een dikte van minimaal 1 meter. Deze leeflaag dient in stand gehouden te worden. Zonder toestemming van de provincie Gelderland mag de grond onder de duurzame afdeklaag en de leeflaag niet vergraven worden. Tevens dient de leeflaag in stand gehouden te worden. Er zijn geen nadere bijzondere beperkingen. De leeflaag is geschikt voor ieder gebruik.

Eén keer per 5 jaar dient de eigenaar van het terrein te controleren of de leeflaag nog intact is. Middels het nemen van foto's en vergelijking met de nulsituatie, zoals opgenomen in deze rapportage, kan aangetoond worden dat de leeflaag niet aangepast is. Indien uit de inspectie blijkt dat de laag niet intact is dient dit direct gemeld te worden aan het bevoegd gezag en dienen de contactrisico's direct ongedaan gemaakt te worden door de eigenaar van de locatie.

7 Conclusie

In opdracht van J. Helmond & Zn Metaalhandel BV door Greenhouse Advies B.V. de milieukundige begeleiding uitgevoerd van een sanering ter plaats van de Rijksstraatweg (nabij nr. 20) te Culemborg.

Aanleiding voor de saneringswerkzaamheden is het aantreffen van een voormalige stortplaats die door de provincie Gelderland beschouwd wordt als een historisch geval van ernstige bodemverontreiniging. Dit vormt een belemmering voor de geplande ontwikkeling van de locatie. Alvorens begonnen kan worden met de ontwikkeling dient de verontreiniging gesaneerd te worden.

De milieuhygiënische doelstelling van de sanering is het gedeeltelijk afdekken van de stort door middel van een leeflaag. De uit te voeren saneringsmaatregelen hebben als doel de beoogde herontwikkeling mogelijk te maken waarbij toekomstig contact met de verontreiniging wordt voorkomen door het afdekken van een gedeelte van de stort. Na afloop van de sanering zal het terrein geschikt zijn voor de functie weiland/paardenweide.

De sanering is uitgevoerd van 6 oktober tot en met 13 oktober 2015. De sanering is uitgevoerd door de BRL 7000, protocol 7001 erkende bodemsaneringsaannemer Van Vliet sloopwerken.

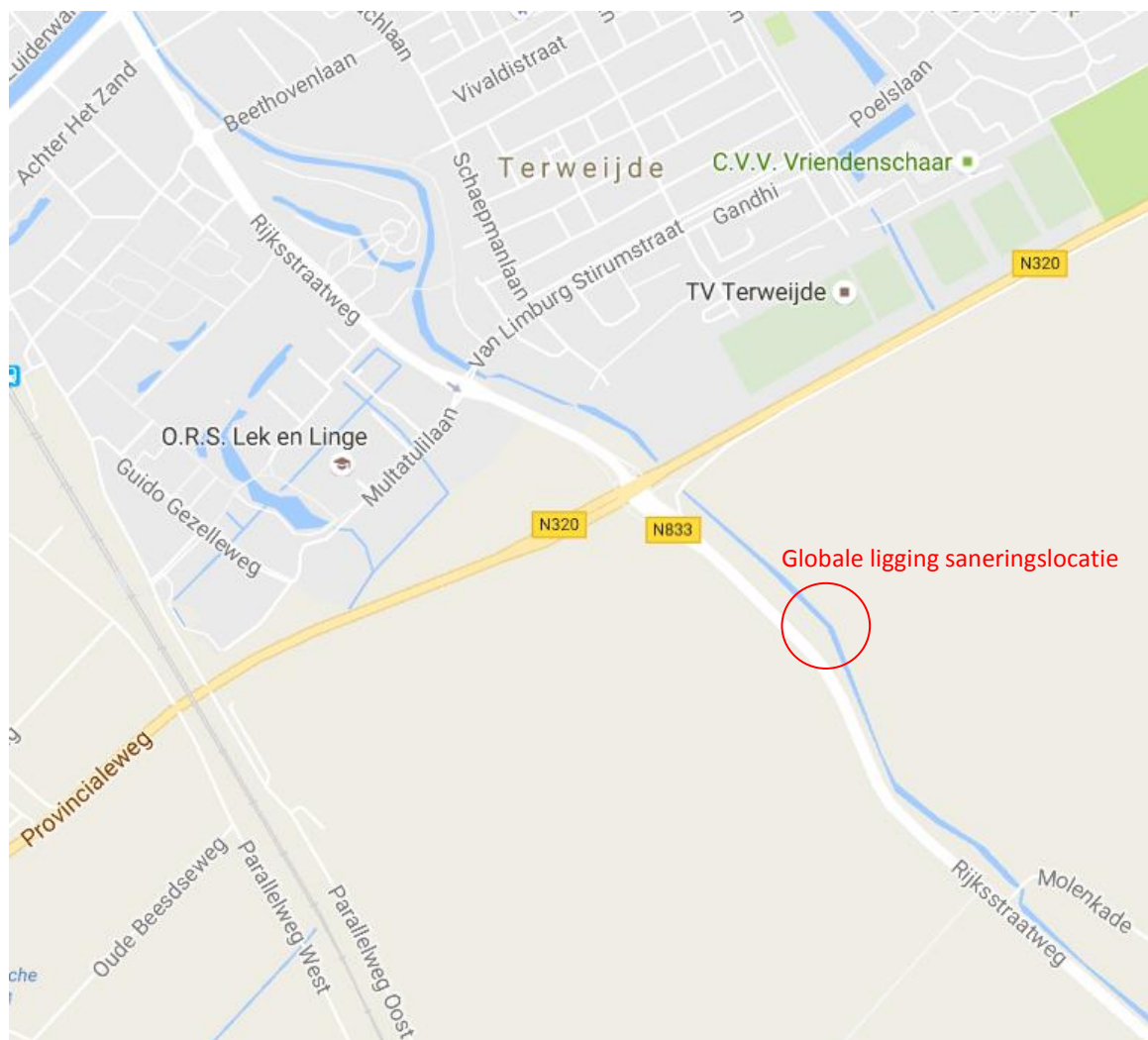
Er is in totaal circa 3.775 m³ cq. 6605,5 ton grond aangevoerd vanaf diverse locaties in Haaften en Culemborg.

Conform het saneringsplan blijft er in de bodem een stort aanwezig. Op deze stort is een leeflaag aangebracht. Deze leeflaag dient in stand gehouden te worden. Zonder toestemming van de provincie Gelderland mag de grond onder de duurzame afdeklaag en de leeflaag niet vergraven worden. Tevens dient de leeflaag in stand gehouden te worden.

Eén keer per 5 jaar dient de eigenaar van het terrein en/of de saneerder te controleren of de leeflaag nog intact is. Middels het nemen van foto's en vergelijking met de nulsituatie, zoals opgenomen in deze rapportage, kan aangetoond worden dat de leeflaag niet aangepast is. Indien uit de inspectie blijkt dat de laag niet intact is dient dit direct gemeld te worden aan het bevoegd gezag en dienen de contactrisico's direct ongedaan gemaakt te worden.

Geconcludeerd kan worden dat met de uitvoering van de sanering voldaan is aan de uitgangspunten van het beschikte saneringsplan.

Bijlage 1: Regionale ligging



Bijlage 2: Kadastrale gegevens

Kadastraal bericht object

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

Kadaster

Betreft: CULEMBORG M 786
RYKSSTRWG CULEMBORG
Uw referentie: culemborg
Toestandsdatum: 25-10-2016

26-10-
2016
15:42:32

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: **CULEMBORG M 786**
Grootte: 62 a 40 ca
Coördinaten: 145209-439485
Omschrijving kadastraal object: WONEN ERF - TUIN
Locatie: RYKSSTRWG
CULEMBORG
Herinrichtingsrente: € 164,08 Eindjaar: 2016
Ontstaan op: 8-6-2016
Ontstaan uit: **CULEMBORG M 288**

Aantekening kadastraal object

MEETTARIEF VERSCHULDIGD
Ontleend aan: 75 CLB00/2016 d.d. 8-6-2016
VOORLOPIGE KADASTRALE GRENS EN OPPERVLAKTE
Ontleend aan: 75 CLB00/2016 d.d. 8-6-2016

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING (ZIE TEKENING)
Zie ingeschreven tekening voor ligging
Betrokken
bestuursorgaan: **Provincie Gelderland**
Ontleend aan: **HYP4 64643/120** d.d. 18-7-2014

Gerechtigde**EIGENDOM****J. Helmond en Zonen Beheer B.V.**

Rijksstraatweg 53 C
4103 NJ CULEMBORG
Zetel: CULEMBORG
KvK-nummer: **11025952** (Bron: Handelsregister)
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan: **HYP4 66337/95** d.d. 16-6-2015
Eerst genoemde object in CULEMBORG M 288
brondocument:

Gerechtigde**ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B,VAN DE BELEMMERINGENWET PRIVAATRECHT****Liander Infra Oost N.V.**

Groningensingel 1
6835 EA ARNHEM
Postadres: Postbus: 50
6920 AB DUIVEN
Zetel: ARNHEM
KvK-nummer: **08021677** (Bron: Handelsregister)
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan: 84 CLB00/10382 d.d. 5-2-1990

Gerechtigde**ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B,VAN DE BELEMMERINGENWET PRIVAATRECHT****Gasunie Grid Services B.V.**

Concourslaan 17
9727 KC GRONINGEN

Postadres: Postbus: 181
9700 AD GRONINGEN

Zetel: GRONINGEN

KvK-nummer: [64034798](#) (Bron: Handelsregister)

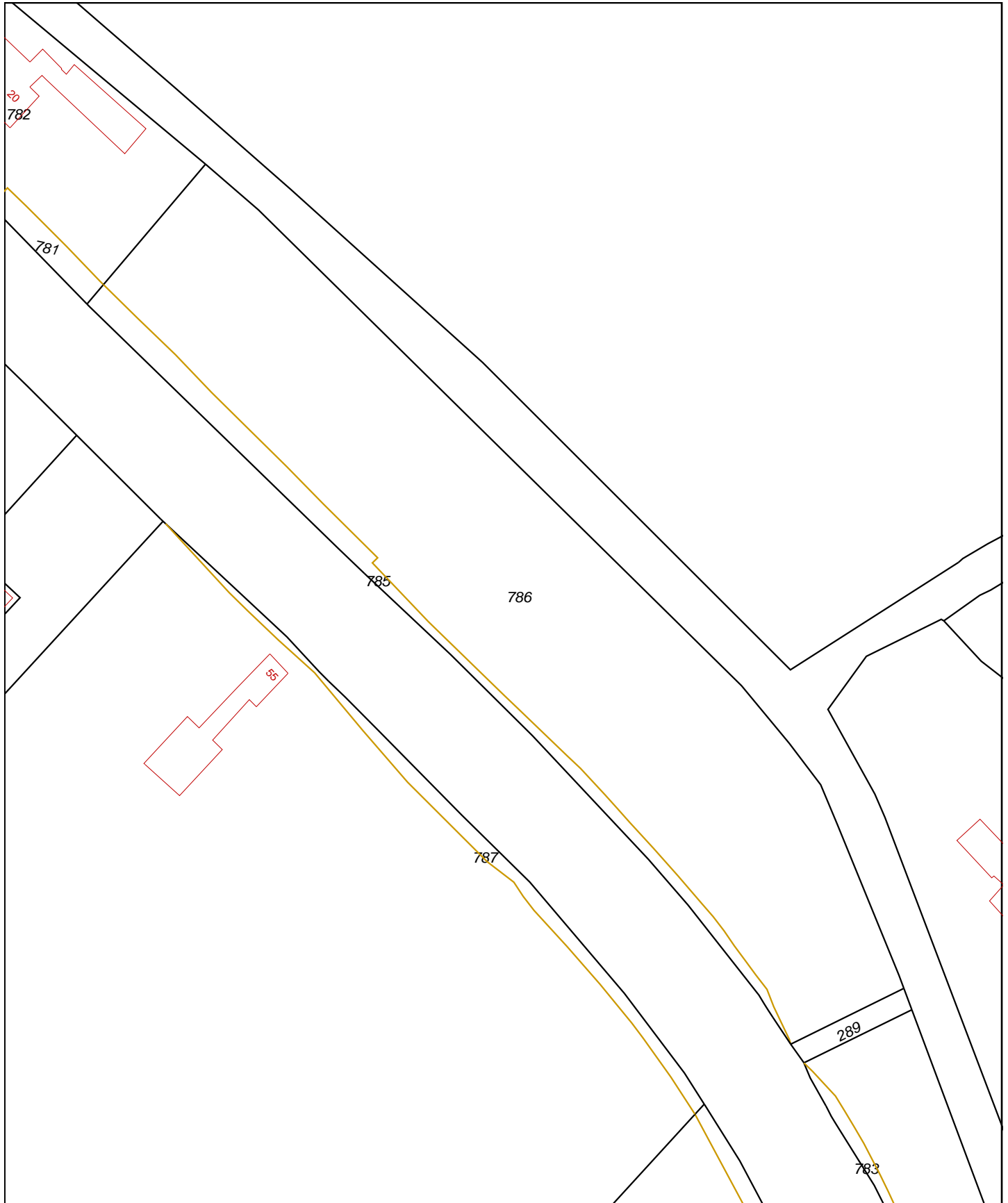
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan: **HYP4 68083/26** d.d. 12-4-2016

OORSPRONKELIJK GEVESTIGD BIJ 84 CLB00 10382

Einde overzicht

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

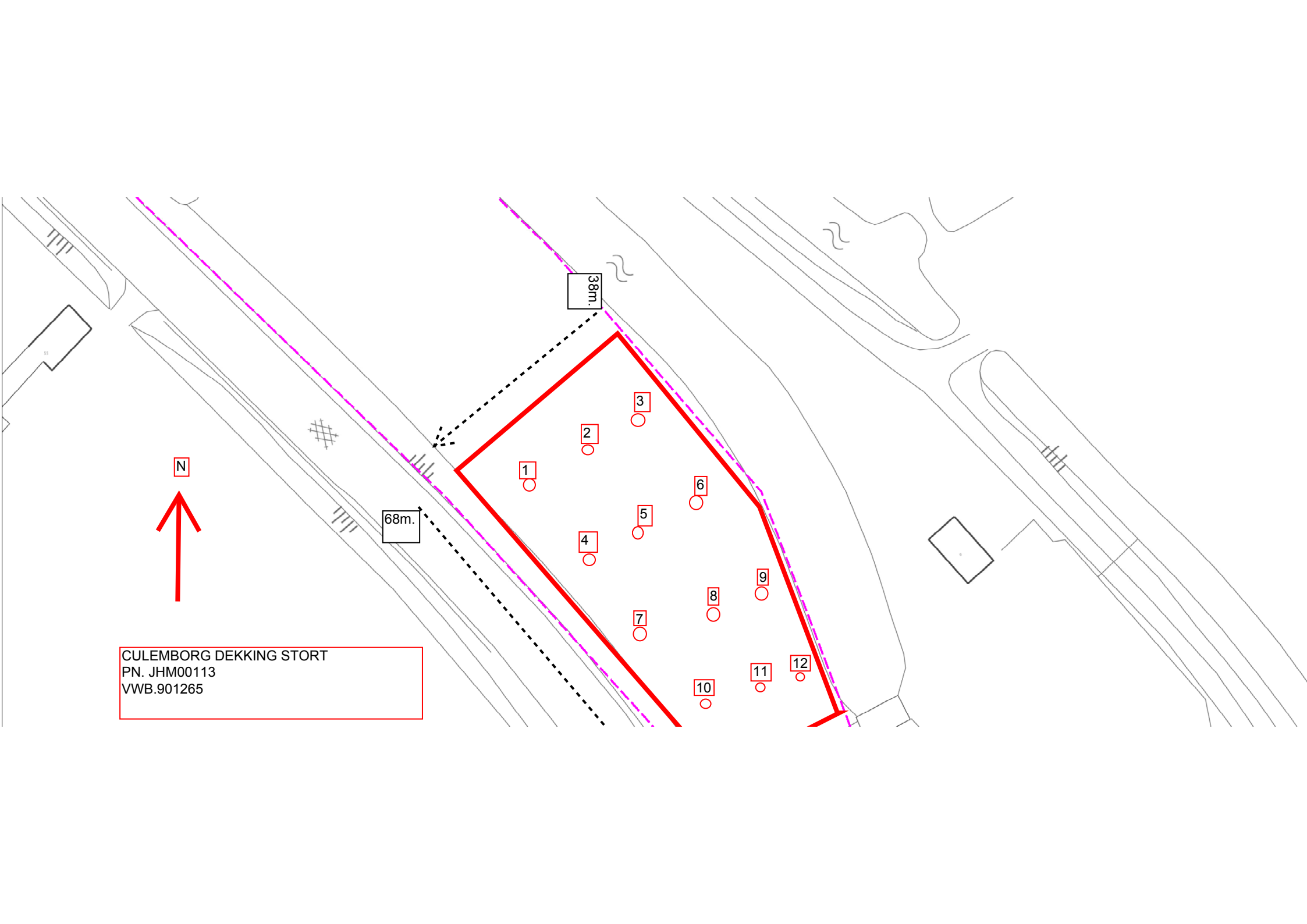


0 m 10 m 50 m

12345 25	Deze kaart is noordgericht Perceelnummer Huisnummer	Schaal 1:1000	
	Vastgestelde kadastrale grens	Kadastrale gemeente	CULEMBORG
	Voorlopige kadastrale grens	Sectie	M
	Administratieve kadastrale grens	Perceel	786
	Bebouwing		
	Overige topografie		
Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 26 oktober 2016 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers		Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.	



Bijlage 3: Locatieoverzicht



N



68m.

38m

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

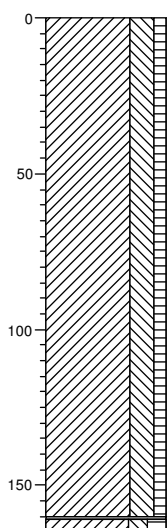
12

CULEMBORG DEKING STORT
PN. JHM00113
VWB.901265

Boring: 01

X: 0,00
Y: 0,00
Datum: 29-07-2016

Maaiveldhoogte: maaiveld



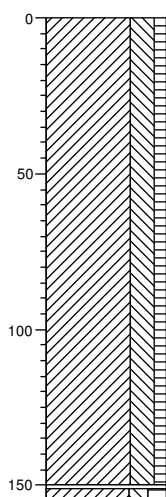
0 braak
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
laagjes zand, bruingrijs,
Edelmanboor, Opgebracht

-161
-165 Wit, Geotextiel
Klei, matig siltig, matig humeus,
zwak wortelhoudend, donkerbruin,
Edelmanboor, Oude maaiveld

Boring: 02

X: 0,00
Y: 0,00
Datum: 29-07-2016

Maaiveldhoogte: maaiveld



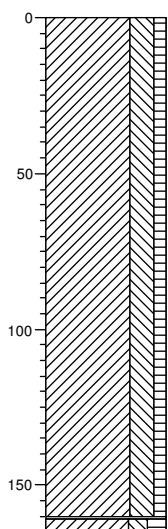
0 braak
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
laagjes zand, bruingrijs,
Edelmanboor, Opgebracht

-151
-155 Wit, Geotextiel
Klei, matig siltig, matig humeus,
zwak wortelhoudend, donkerbruin,
Edelmanboor, Oude maaiveld

Boring: 03

X: 0,00
Y: 0,00
Datum: 29-07-2016

Maaiveldhoogte: maaiveld



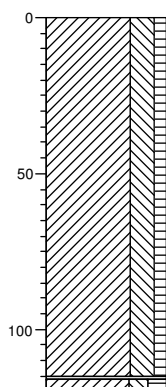
0 braak
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
laagjes zand, bruingrijs,
Edelmanboor, Opgebracht

-161
-165 Wit, Geotextiel
Klei, matig siltig, matig humeus,
zwak wortelhoudend, donkerbruin,
Edelmanboor, Oude maaiveld

Boring: 04

X: 0,00
Y: 0,00
Datum: 29-07-2016

Maaiveldhoogte: maaiveld



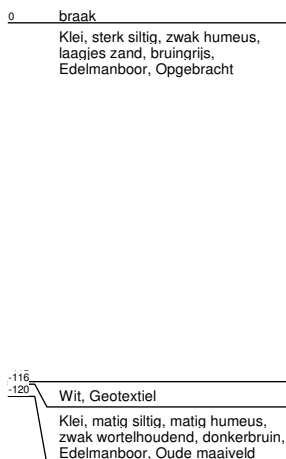
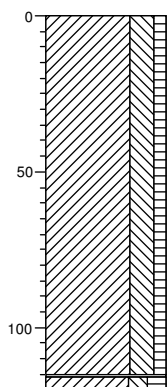
0 braak
Klei, sterk siltig, zwak humeus,
laagjes zand, bruingrijs,
Edelmanboor, Opgebracht

-116
-120 Wit, Geotextiel
Klei, matig siltig, matig humeus,
zwak wortelhoudend, donkerbruin,
Edelmanboor, Oude maaiveld

Boring: 05

X: 0,00
Y: 0,00
Datum: 29-07-2016

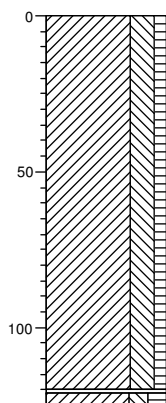
Maaiveldhoogte: maaiveld



Boring: 06

X: 0,00
Y: 0,00
Datum: 29-07-2016

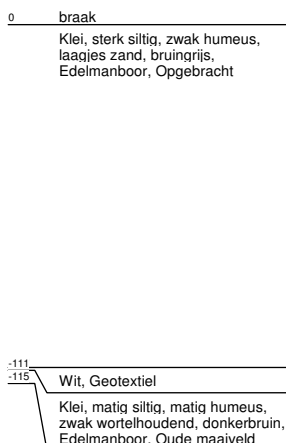
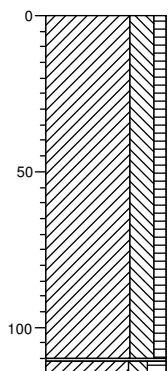
Maaiveldhoogte: maaiveld



Boring: 07

X: 0,00
Y: 0,00
Datum: 29-07-2016

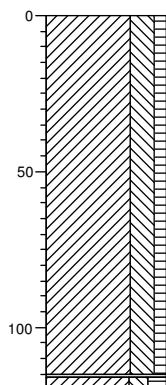
Maaiveldhoogte: maaiveld



Boring: 08

X: 0,00
Y: 0,00
Datum: 29-07-2016

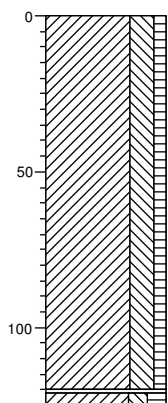
Maaiveldhoogte: maaiveld



Boring: 09

X: 0,00
Y: 0,00
Datum: 29-07-2016

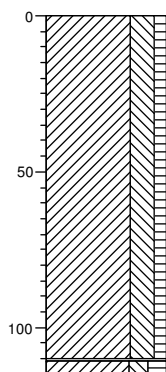
Maaiveldhoogte: maaiveld



Boring: 10

X: 0,00
Y: 0,00
Datum: 29-07-2016

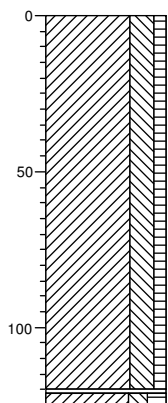
Maaiveldhoogte: maaiveld



Boring: 11

X: 0,00
Y: 0,00
Datum: 29-07-2016

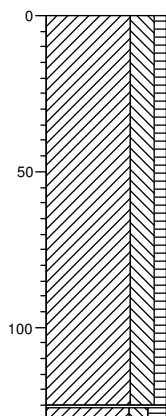
Maaiveldhoogte: maaiveld



Boring: 12

X: 0,00
Y: 0,00
Datum: 29-07-2016

Maaiveldhoogte: maaiveld



Bijlage 4: Besluit instemming saneringsplan



**BESLUIT INSTEMMING DEELSANERINGSPLAN VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND**

Datum besluit : 15 juli 2014
Onderwerp : Wet Bodembescherming - zaaknummer 2014-005486
Locatie van verontreiniging : Voormalige stortplaats van Raay
Plaats : 4103 NK Culemborg
Gemeente : Culemborg
Nummer van verontreiniging : GE021600032
Melder : J. Helmond & Zn Metaalhandel B.V.

BESLUIT

Onderwerp

Op 1 april 2014 ontvingen wij een melding van een voornemen tot verminderen, verplaatsen of saneren van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie voormalige stortplaats van Raay in Culemborg.

Op basis van de melding nemen wij een Besluit instemming deelsaneringsplan.

Bij dit besluit hoort het "Besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid bodemverontreiniging bij deelonderzoek". Dat besluit is gelijktijdig vastgesteld. In dat besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarvan de sanering niet spoedeisend is.

Besluit

Wij stemmen in met het deelsaneringsplan. Er is sprake van een functiegerichte sanering door middel van het aanbrengen van een leeflaag of een verharding over de verontreiniging. Hiermee is de gesaneerde locatie geschikt voor normaal gebruik van de functie landbouw/natuur (paardenwei).

Na de sanering blijven in de grond onder de leeflaag concentraties achter boven de interventiewaarde.

Besluitvormingsprocedure

Voor het vaststellen van dit besluit volgen wij de zogenaamde "verkorte procedure". Dit betekent dat het besluit op grond van de melding niet gedurende zes weken in ontwerp ter inzage is gelegd. Wel hebben belanghebbenden de gelegenheid gehad om hun mening over de melding te geven.

Zienswijzen

De melding is gepubliceerd. Naar aanleiding hiervan zijn geen inspraakreacties binnengekomen.

Deelsanering

De sanering heeft betrekking op een deel van het geval van bodemverontreiniging. Wij kunnen met een deelsanering instemmen omdat het belang van de bescherming van de bodem zich daartegen niet verzet.

Voorwaarden

Bij de uitvoering van het deelsaneringsplan gelden de volgende voorwaarden:

Melden startdatum sanering en bereiken einddiepte

De melder moet via het Meldingsformulier start bodemsanering ten minste twee weken voor de feitelijke aanvang van de sanering de startdatum melden aan **Bodemtoezicht@odra.nl**. Dit moet gebeuren om controle mogelijk te maken. Dit Meldingsformulier is te vinden op de site www.gelderland.nl/bodem onder Melding - Sanering bij de producten.

Als de melder verontreinigde grond ontgraaft, moet hij tevoren melden wanneer hij de einddiepte zal bereiken. Ook moet de beëindiging van de sanering direct worden gemeld. Deze meldingen moeten per mail worden toegezonden aan bodemtoezicht@odra.nl.

Evaluatierapport (Artikel 39c Wet bodembescherming)

De melder moet zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen drie maanden na afronding van (een fase van) de sanering het evaluatieverslag zoals genoemd in artikel 39c van de Wet bodembescherming (Wbb) indienen bij post@gelderland.nl. Het verslag moet met het meldingsformulier evaluatie (PDF, 0,57 Mb) worden toegezonden. Dit formulier is te vinden op de site www.gelderland.nl/bodem onder Melding - Evaluatie en nazorg bij de producten.

Melding afwijking saneringsplan (artikel 39, lid 4 Wet bodembescherming)

De melder moet, indien hij wil afwijken van het saneringsplan, uiterlijk twee weken voorafgaand aan de uitvoering van de afwijking, deze afwijking schriftelijk melden aan het team Bodem van de provinciale afdeling Vergunningverlening. Bij de melding moet worden aangegeven wat wijzigt ten opzichte van het saneringsplan waarmee door ons is ingestemd en wat de reden is voor deze afwijking. Naar aanleiding van deze melding kunnen wij aanwijzingen geven omtrent de verdere uitvoering van de sanering. Om meldingen afwijking saneringsplan snel en accuraat af te kunnen handelen moet op de linkerbovenhoek van de enveloppe dan wel duidelijk op uw fax, "**afwijking saneringsplan**" worden vermeld. U kunt uw melding ook sturen aan post@gelderland.nl.

Gebruiksbeperkingen en/of zorg

Na saneren zullen naar verwachting de volgende gebruiksbeperkingen gelden voor de locatie. Deze gebruiksbeperkingen zullen in het "Besluit instemming evaluatieverslag" worden vastgelegd.

Omgaan met de leeflaag

Op de locatie is beplanting toegestaan met een maximale worteldiepte gelijk aan de dikte van de leeflaag. Beplanting met een worteldiepte dieper dan de leeflaag is niet toegestaan.

Graven tot een diepte van 1,0 meter is toegestaan. Dieper graven is niet toegestaan zonder instemming van het bevoegd gezag, vanwege de kans op vermenging met de daaronder gelegen grond. Beschadigingen waarbij de leeflaag wordt doorbroken moeten zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen vier weken, worden hersteld.

Startdatum

Dit besluit treedt onmiddellijk in werking na toezending van het "definitieve" Besluit instemming deelsaneringsplan. Wel kunnen belanghebbenden bezwaar maken tegen de sanering en vragen de sanering te stoppen of de sanering op een andere manier uit te voeren. Als dit het geval is, krijgt de melder hierover van ons onmiddellijk bericht.

- De start van de sanering moet plaatsvinden in de periode die in het deelsaneringsplan staat vermeld, namelijk uiterlijk in 2015. De sanering duurt naar verwachting circa één maand.
- Als blijkt dat de start van de sanering anders uitvalt dan gepland en buiten de in het deelsaneringsplan gestelde termijn valt, dan moet degene die de bodem saneert dit schriftelijk melden bij het team Bodem van de provinciale afdeling Vergunningverlening als wijziging van het deelsaneringsplan (artikel 39, lid 4, Wet bodembescherming).

Motivering

Bij de melding hebben wij de volgende rapporten ontvangen:

- Bodemonderzoek (deel) vml stort Rijsstraatweg (nabij nr 20), Molenkade te Culemborg: Greenhouse Advies, 20 maart 2014, JHM00113/140225_144115 v 2.0.
- Deelsaneringsplan Afdekken deel vml stort Rijsstraatweg (nabij nr. 20), Molenkade te Culemborg: Greenhouse Advies, 27 maart 2014, JHM00113/140227_154238_01 v 2.0.
- Deelsaneringsplan. Afdekken deel vml stort Rijsstraatweg (nabij nr. 20), Molenkade te

Culemborg: Greenhouse Advies, 27 juni 2014, JHM00113.

Beschrijving situatie

De locatie betreft een deel van een voormalige stortplaats met een oppervlakte van circa 3000 m². De werkzaamheden worden uitgevoerd ten behoeve van de de voorgenomen herinrichting van de locatie en betreft slechts een deel van de voormalige stort.

Over de hele saneringslocatie wordt een leeflaag aangebracht met een dikte van 1,0 meter. Als signaleringslaag wordt worteldoek toegepast. De kwaliteit van de aanvulgrond zal minimaal voldoen aan de achtergrondwaarden (AW2000). Na afloop van de sanering is het terrein geschikt voor de bodemfuncties landbouw, natuur (paardenwei).

De sanering houdt in dat de bodem geschikt wordt gemaakt voor een specifieke gebruiksfunctie en dat er na saneren sprake is van een restverontreiniging. Het gaat hier om een functiegerichte en kosteneffectieve sanering.

Mogelijke herziening

Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat de feitelijke situatie is veranderd, dan behouden wij ons het recht voor een nieuw besluit te nemen. Wij achten ons niet aansprakelijk voor de schade die hieruit kan voortvloeien.

Grondslag

Dit besluit is gebaseerd op de Wet bodembescherming (zie met name de artikelen 1, 28, 29, 37, 38, 39 en 39a t/m 39f en bij deelsanering tevens artikel 40) inclusief de daarbij behorende regelgeving en de volgende beleidsdocumenten:

- Circulaire bodemsanering;
- Provinciale milieuverordening Gelderland;
- De Gelderse "Beleidsnota Bodem 2012".

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

M. Siliakus MBA
plv. teammanager Vergunningverlening

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan Gedeputeerde Staten, secretariaat Commissie van Advies voor Bezwaarschriften en Klachten, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk "bezwaarschrift" vermelden.

Degene die een bezwaarschrift heeft ingediend, kan bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage) een

verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

Informatie over de bezwarenprocedure en de mogelijkheid van mediation is te vinden op de website van de provincie Gelderland (www.gelderland.nl).

U kunt die informatie, vervat in de brochure "Niet eens met een besluit van de provincie Gelderland? Bezwaarschrift of mediation" ook opvragen bij het Provincieloket via telefoonnummer (026) 359 99 99.

Aandachtspunten

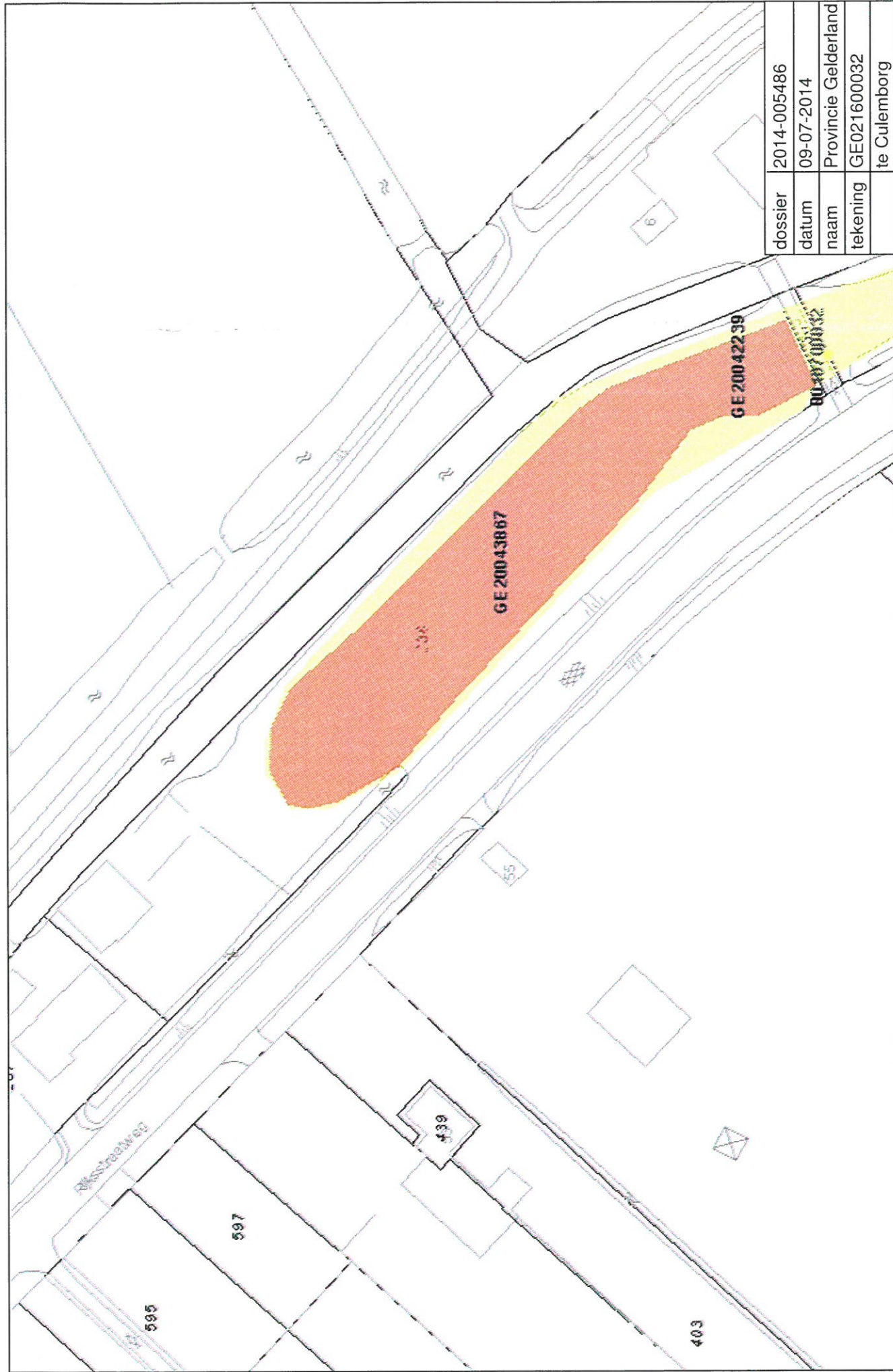
Verontreinigingscontouren

Alle bekende verontreinigingscontouren met betrekking tot dit geval van bodemverontreiniging kunnen worden geraadpleegd via de website van de provincie Gelderland, www.gelderland.nl/bodem onder Atlas Gelderland.

Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering

Op onze site www.gelderland.nl/bodem - Melding - Sanering is bij de producten een notitie te vinden met Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering

I-cc tour vml stort Rijksstr. atweg



Bijlage 5: Lijst van betrokken instanties en bedrijven

Opdrachtgever

J. Helmond & Zn. Metaalhandel
t.a.v. de heer Helmond
Rijksstraatweg 85
4103 NJ Culemborg

Saneringsaannemer

J. Helmond & Zn. Metaalhandel
t.a.v. de heer Helmond
Rijksstraatweg 85
4103 NJ Culemborg

Milieukundige begeleiding

Greenhouse Advies BV
Huismanstraat 6
6851 GT Huissen
Milieukundig begeleider: Dhr. B. Angelier, Greenhouse Advies
Projectleider: Dhr. W. Post

Bevoegd gezag

Provincie Gelderland
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

Bijlage 6: Foto's sanering



Boring 1



Boring 2



Boring 3



Boring 4



Boring 5



Boring 6



Boring 7



Boring 8



Boring 9



Boring 10



Boring 11



Boring 12



Overzicht



Overzicht

Bijlage 7: Melding besluit bodemkwaliteit

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 239243.0
Melding gedaan op: 22-09-2014
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: Greenhouse Advies BV
Willem Post
0631620569
algemeen@greenhouse-advies.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam J. Helmond & Zn. Metaalhandel B.V
Postadres Rijksstraatweg 53 c
4103NJ Culemborg
Telefoonnummer 0345 512 368
Faxnummer --
E-mailadres info@helmond-metalen.nl

Contactpersoon

Naam Piet Helmond
Telefoonnummer 0345 512 368
Mobielnummer --
E-mailadres info@helmond-metalen.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam Piet Helmond
Postadres Rijksstraatweg 53 c
4103NJ Culemborg
Telefoonnummer 0345 512 368
Faxnummer --
E-mailadres piet@helmond-metalen.nl

Contactpersoon

Naam Piet Helmond
Telefoonnummer 0345 512 368
Mobielnummer --
E-mailadres piet@helmond-metalen.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of baggerspecie

Toegepast materiaal: Grond
Toepassingstype: Toepassing op landbodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied: --

4. Project details

Naam:	Afdekken deel voormalige stort Culemborg
Startdatum:	1-10-2014
Einddatum:	31-10-2014

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	29-09-2014
Afrondingsdatum:	31-10-2014
Materiaal hoeveelheid:	1250 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	rijksstraatweg 20
Postcode:	--
Plaats:	Culemborg
X-coördinaat:	145237
Y-coördinaat:	439455
Omschrijving:	afdekken van voormalige stortlocatie thv huisnummer 20 maaiveldhoogte is onbekend

Plattegrond

7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Dutry van Heaftenlaan
Postcode:	--
Plaats:	Haaften
X-coördinaat:	142908
Y-coördinaat:	425758
Omschrijving:	er worden 2 partijen van twee locaties toegepast die beide voldoen aan de achtergrondwaarde. De ene partij komt uit Haaften partijkeuring door NIPA uitgevoerd,

project 13796, op 8 okt 2013. De andere partij
komt uit Culemborg en is gekeurd door
Grondslag, project 20753, op 6 juni 2013

Plattegrond

8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Provincie
Bevoegd Gezag	
Naam:	Provincie Gelderland
Afdeling:	--
Adres:	Postbus 9090
Postcode:	6800GX
Plaats:	ARNHEM
Telefoonnummer:	026-3599111
Faxnummer:	026-3599480

9. Bodemfunctieklassse en bodemkwaliteitsklasse ter plaatsse van de toepassing

Bodemfunctieklassse:	Landbouw / natuur (AW 2000)
Bodemkwaliteitsklasse:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Grondslag Bodemkwaliteitsbureau / Nipa Milieutechniek
Certificaatnummer	K20610/08 MB020/6
	--
Kwaliteitgegevens bestand:	--

11. Fysische gegevens van de toe te passen grond of baggerspecie

Lutum-fractie:	12,00 % w/w
-----------------------	-------------

Organische stof gehalte:	2,00 % w/w
% Bodemvreemd materiaal (Afval):	--
% Bodemvreemd materiaal (Puin):	--

12. Status (Melder)

Kenmerk Melder: JHM00113

Opmerking melder:

--

Bijlage 8: Bonnen aangevoerde grond

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontoedener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontoedener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender Zie ontoedener

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VHIB-nummer _____

2

factuuradres _____

postbus of straat + nr idem's

postc. + woonpl. _____

3^a

ontoedener idem's

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

4^a

uitbesteed vervoerder N.V.T.

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VHIB-nummer _____

3^b

locatie van herkomst Chuping plying

straat + nr Culumborey

postc. + woonpl. _____

datum aanvang transport 29-07-2015

4^b

locatie van bestemming V. Helmond

straat + nr Westerlaanweg

postc. + woonpl. Culumborey

datum ontvangst transport 29-07-2015

5

transporteerd door: 1 afzender 2 ontoedener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder P. van den Berg BV

straat + nr Remkattingweg 17

postc. + woonpl. 4054 MH Echteld

VHIB-nummer GL508211VXXB

route-inzameling ja nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____

inzamelaarsregeling ja nee

repererende vrachten ja nee

zie toelichting _____

kenteken JA 61700

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
<u>NVT</u>	<u>grond</u>	<u>13 m³</u>			

Repererende vrachten:

laadtijd	lostijd	laadtijd	lostijd
1. 8.10	8.30	8. 14.56	15.20
2. 8.40	9.17	9. 15.46	15.48
3. 9.25	9.51	10. 16.20	17.08
4. 10.00	10.55	11. 17.30	17.57
5. 11.22	11.55	12. _____	
6. 13.11	13.26	13. _____	
7. 13.42	14.10	14. _____	

13 m³ per rit

Tel. 088-55 22 111

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p>		<p>AB41869747</p>
	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontoedener</p>	<p>handtekening vervoerder</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontoedener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontoedener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender
 straat + nr Zie ontoedener
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

2
 factuuradres
 postbus of straat + nr *idem s*
 postc. + woonpl.

3
 ontoedener
 straat + nr *idem s*
 postc. + woonpl.

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr *n.v.t.*
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

3
 locatie van herkomst *Vllec. en Stepen*
 straat + nr *Chapinplein*
 postc. + woonpl. *Culenkade*
 datum aanvang transport *30-07-2015*

4
 locatie van bestemming *V. Holenwaard*
 straat + nr *Rijksweg*
 postc. + woonpl. *Culenkade*
 datum ontvangst transport *30-07-2015*

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontoedener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder *P. van den Berg BV* VIHB-nummer *GL508211VXXB*
 straat + nr *Remkettingweg 17* kenteken *JDB1209*
 postc. + woonpl. *4054 MH Echteld*
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

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

Repeterende vrachten:

	laadtijd	lostijd		laadtijd	lostijd
1.	7.16	8.32	8.	14.46	15.19
2.	8.40	9.31	9.	16.10	16.24
3.	9.40	10.32	10.	16.54	17.17
4.	10.40	11.13	11.		
5.	11.22	12.44	12.		
6.	13.00	13.40	13.		
7.	14.24	14.37	14.		

13 m³ per rit

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 *10. 8* handtekening ontoedener *Duis...* handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief *...* handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
 AB41869744

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender _____
 straat + nr _____ Zie ontdoener
 postc. + woonpl. _____
 VIHB-nummer _____

2 _____
 factuuradres _____
 postbus of straat + nr idem's
 postc. + woonpl. _____

3^a _____
 ontdoener _____
 straat + nr idem's
 postc. + woonpl. _____

4^a _____
 uitbesteed vervoerder _____
 straat + nr n.v.t.
 postc. + woonpl. _____
 VIHB-nummer _____

3^b _____
 locatie van herkomst Vlaanderen
 straat + nr Chopinplein
 postc. + woonpl. Culemborg
 datum aanvang transport 1-05-2015

4^b _____
 locatie van bestemming Het Mond
 straat + nr Rijkshoofdweg
 postc. + woonpl. Culemborg
 datum ontvangst transport 1-05-2015

5^a vervoerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder P. van den Berg BV
 straat + nr Remkettingweg 17
 postc. + woonpl. 4054 MH Echteld

VIHB-nummer GL508211VXXB
 kenteken JL670R

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
NVT	<u>grond</u>	<u>13³</u>			

Repeterende vrachten:

	laadtijd	lostijd		laadtijd	lostijd
1.	7.36	8.10	8.	13.34	13.44
2.	10.16	10.27	9.	13.50	14.40
3.	10.36	11.00	10.	14.50	15.10
4.	11.10	11.24	11.	15.45	15.54
5.	11.40	11.50	12.	16.20	16.56
6.	11.13	12.30	13.	17.02	17.25
7.	13.04	13.16	14.	17.55	

13 m³ per rit

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender <u>V. van S</u>	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 transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u>[Handtekening]</u>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u>[Handtekening]</u>
	AB41869743		

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender: straat + nr Zie ontdoener
 postc. + woonpl. _____
 VIHB-nummer _____

2
 factuuradres _____
 postbus of straat + nr idem's
 postc. + woonpl. _____

3
 ontdoener: straat + nr idem's
 postc. + woonpl. _____

3^a locatie van herkomst: Vacc en Sluiper
 straat + nr Chopinplein
 postc. + woonpl. Culemborg
 datum aanvang transport 2-05-2015

4
 uitbesteed vervoerder: straat + nr N.V.T.
 stc. + woonpl. _____
 viHB-nummer _____

4^a locatie van bestemming: V. Holmond
 straat + nr Pijkedraaifweg
 postc. + woonpl. Culemborg
 datum ontvangst transport 2-05-2015

5
 vervoerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder: P. van den Berg BV VIHB-nummer GL508211VXXB
 straat + nr Remkettingweg 17 kenteken JDB12012
 postc. + woonpl. 4054 MH Echteld inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
NVT	grond	13m ³			

Repeterende vrachten:

	laadtijd	lostijd		laadtijd	lostijd
1.	7.30	7.54	8.	11.00	11.10
2.	8.00	8.25	9.	11.17	11.30
3.	8.34	8.50	10.	11.47	12.04
4.	9.00	9.17	11.	12.14	12.32
5.	9.37	9.49	12.	13.42	13.51
6.	10.00	10.10	13.	14.10	14.20
7.	10.16	10.43	14.	14.37	14.56
15	15.06	15.20	16.	15.31	15.50
			17.	16.10	16.20

18m³ per rit

Tel. 088-55 22 111

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	AB41869727
	handtekening afzender <u>P. van den Berg</u>	handtekening ontdoener <u>[Handwritten Signature]</u>		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is, alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender zijn voornamelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender _____

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____ **Zie ontdoener**

VIHB-nummer _____

2 _____

factuuradres _____

postbus of straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

3^a _____

ontdoener **P. van den Berg B.V.**

straat + nr **Remkettingweg 17**

postc. + woonpl. **4054 MH Eindhoven**

4^a _____

uitbesteed vervoerder **NVT**

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer _____

3^b _____

locatie van herkomst **P. van den Berg B.V.**

straat + nr **Medelstiont Laan**

postc. + woonpl. **2415 MB BORG**

datum aanvang transport **13-10-2015**

4^b _____

locatie van bestemming **Van Helmont**

straat + nr **B5125 Straat Weg 20**

postc. + woonpl. **2415 MB BORG**

datum ontvangst transport **13-10-2015**

5 _____

getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder _____

straat + nr **P. van den Berg BV**

postc. + woonpl. **Remkettingweg 17**

4054 MH Eindhoven

VIHB-nummer **GL508211VXXB**

kenteken **Jd6150R**

route-inzameling ja nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____

inzamelaarsregeling ja nee

repererende vrachten ja nee

zie toelichting _____



afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1	g ROND	13 m³	170405 B03	10 Puc		
2	NVT					

Repererende vrachten:

	laadtijd	lostijd		laadtijd	lostijd
1.	9:00	10:00	8.		
2.	10:30	11:30	9.		
3.	12:00	13:00	10.		
4.	14:00	15:00	11.		
5.	16:00	17:00	12.		
6.	18:00	19:00	13.		
7.			14.		

13 m³ per rit

versie 3.0 Art. 5623 - Uitgave Beurтваartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurтваartadres.nl

 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.			 AB41915993
	handtekening afzender P. van den Berg	handtekening ontdoener P. van den Berg	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Marc	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar
afzender Kraanverhuur Bramden Boeskerd
straat + nr 2^e Treflaarsseste 3A
postc. + woonpl. 4102 PE Neerijnen
VIHB-nummer GL520648.V1XX bedrijfsnummer

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

3^a ontdoener ZIC 1 410203
straat + nr
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4^a ontvanger Helmond
straat + nr Reijndersdijkweg 53C
postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
bedrijfsnummer

3^b locatie van herkomst Cem. Culemborg
straat + nr Pachlaan
postc. + woonpl. 4102 EA Culemborg
datum aanvang transport 3-3-2015
3^b locatie van bestemming Cem. Culemborg
straat + nr Ryksstraatweg 20
postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
datum ontvangst transport 3-3-2015



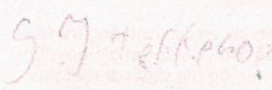
5 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
inzamelaar/vervoerder Kraanverhuur Bramden Boeskerd VIHB-nummer GL520648.V1XX route-inzameling ja nee
straat + nr 2^e Treflaarsseste 3A bedrijfsnummer inzamelaarsregeling ja nee
postc. + woonpl. 4102 PE Neerijnen kenteken u repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte gewogen	
				verw. meth.	hoeveelheid (kg)
<u>12.10</u> <u>13.40</u> <u>14.05</u> <u>14.30</u> <u>14.15</u> <u>15.45</u>	<u>Cirend</u>	<u>LCORT</u>	<u>170504906</u>	<u>17000</u>	<u>kg</u>

oppervlakte 240 m²

Partijkeuring Grondslag 22863

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.		<h2>12116176</h2>
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 Kraanverhuur Bram den Boer
 straat + nr 2^e Tieflaarseste 3A
 postc. + woonpl. 4152 PE Deernyen
 VIB-nummer GL520648.V.IXX bedrijfsnummer

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

3^a ontdoener 310 1
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 bedrijfsnummer

4^a ontvanger V. Abenoud
 straat + nr 53C Ryksstraatweg
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 bedrijfsnummer

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

inzamelaar/vervoerder Kraanverhuur Bram den Boer
 straat + nr 2^e Tieflaarseste 3A
 postc. + woonpl. 4152 PE Deernyen

3^b locatie van herkomst Gem. Culemborg
 straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. 4102 EA Culemborg
 datum aanvang transport 3-3-15

4^b locatie van bestemming Gem. Culemborg
 straat + nr Ryksstraatweg 20
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 datum ontvangst transport 3-3-15

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
2282803	Grond	1 rant	170504	A01	17000	17000

14.00 - 14.35
 16.00 - 16.55

Partijkouping: Grondslag 22863

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.		<h2>12116177</h2>	
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kraanverhuur Bram den Boesterd
 straat + nr 2^e Tieflaarseste 3A
 postc. + woonpl. 4182 PE Neerijnen
 VIHB-nummer GL520648.V1X1 bedrijfsnummer

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

3^a
 ontdoener 310 1
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 bedrijfsnummer

3^b
 locatie van herkomst Gen. Culemborg
 straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. 4102 EA Culemborg
 datum aanvang transport 4-3-15

4^a
 ontvanger v. Helmond
 straat + nr Ryksstraatweg 53
 postc. + woonpl. 4103 NJ Culemborg
 bedrijfsnummer


4^b
 locatie van bestemming Gen. Culemborg
 straat + nr Ryksstraatweg 20
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 datum ontvangst transport 4-3-15

5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 inzamelaar/vervoerder Kraanverh. Bram den Boesterd VIHB-nummer GL520648.V1X1 route-inzameling ja nee
 straat + nr 2^e Tieflaarseste 3A bedrijfsnummer GL520648.V1X1 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 postc. + woonpl. 4182 PE Neerijnen kenteken 150504 A01 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
8-13	<u>Grond</u>	<u>150504</u>	<u>A01</u>	<u>17000</u>		
10-30						
11-30						
12-22						
15-25						
16-30						

Partijkeuring: Grondslag 22863 Meldnr. 282803

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.		<h2>12116179</h2>
	in de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender naam in blokletters <u>Bram den Boesterd</u>	handtekening ontdoener naam in blokletters <u>G.J. Telleroo</u>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters <u>G.J. Telleroo</u>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters <u>v. Helmond</u>

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kraanwerkh. Brom den Boeslerd
 straat + nr 2^e Tieflaarseste 3A
 postc. + woonpl. 4182 PE Neerijnen
 VHB-nummer GLS20648.V.I.XX bedrijfsnummer

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

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

4^a ontvanger v. Helmond
 straat + nr Ryksstraatweg 53
 postc. + woonpl. 4103 NJ Culemborg
 bedrijfsnummer

3^b locatie van herkomst Gem Culemborg
 straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. 4102 EA Culemborg
 datum aanvang transport 4-3-15

4^b locatie van bestemming Gem Culemborg
 straat + nr Ryksstraatweg 20
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 datum ontvangst transport 4-3-15

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

inzamelaar/vervoerder Kraanwerkh. Brom den Boeslerd VHB-nummer GLS20648.V.I.XX route-inzameling ja nee
 straat + nr 2^e Tieflaarsestr. 3A bedrijfsnummer _____ routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 postc. + woonpl. 4182 PE Neerijnen kenteken _____ inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	geschatte	gewogen
				verw. meth.	hoeveelheid (kg)
	<u>Grend</u>	<u>1 cont.</u>	<u>170504 A01</u>		<u>17000</u>

1.	8.00	8.25
2.	11.05	11.20
3.	14.40	14.55

Partijkeuring: Grendslag 22863 Meldnr. 282803

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.		<h2>12116178</h2>
	handtekening afzender naam in blokletters <u>A. den Boeslerd</u>	handtekening ontvanger  naam in blokletters <u>J. Kool</u>	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kraanverhuur Bism den Boeserd
 straat + nr 2^e Trefloaarsestr. 3A
 postc. + woonpl. 4102 PE Deernynen
 VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

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

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

4^a
 ontvanger v. Helmond
 straat + nr Rykstraatweg 53
 postc. + woonpl. 4103 DK Culemborg
 bedrijfsnummer _____

3^b
 locatie van herkomst Cem Culemborg
 straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. 4102 CA Culemborg
 datum aanvang transport 5-3-2015

4^b
 locatie van bestemming Cem Culemborg
 straat + nr Rykstraatweg 20
 postc. + woonpl. 4103 DK Culemborg
 datum ontvangst transport 5-3-2015


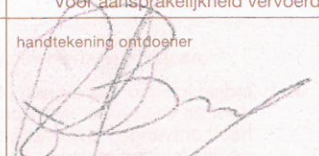
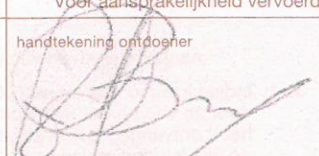
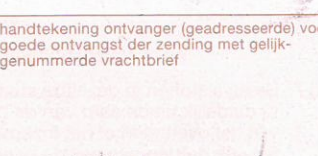
5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 route-inzameling ja nee
 inzamelaar/vervoerder Kraanverhuur Bism den Boeserd VIHB-nummer _____ routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr 2^e Trefloaarsestr. 3A bedrijfsnummer CIL 520648 inzamelaarsregeling ja nee
 postc. + woonpl. 4102 PE Deernynen kenteken VIXX repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte	gewogen
				verw. meth.	hoeveelheid (kg)
	<u>Girond</u>	<u>1 cont.</u>	<u>170504 A01</u>		<u>17000</u>

- 1. 13.00 - 13.20
- 2. 13.50 - 14.05

Meldnr. 282803
 Partijkawing: Grondslag 22863

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.		12116181	
in de vracht is verzekering niet begrepen		handtekening afzender  naam in blokletters <u>Bism den Boeserd</u>		handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters <u>v. Helmond</u>	
handtekening ontvanger  naam in blokletters <u>J. Kool</u>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters <u>J. Kool</u>		handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters <u>v. Helmond</u>	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kraanverhuur Borden Boesterd
 straat + nr 2^e Tieffloorssestr. 3A
 postc. + woonpl. 4152 PE Neerijnen
 VIHB-nummer EL520648 VIXX bedrijfsnummer

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

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

3^b locatie van herkomst Gem. Culemborg
 straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. 4102 EA Culemborg
 datum aanvang transport 2-3-2015

4^a ontvanger v. Helmond
 straat + nr Ryksstraatweg 52
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 bedrijfsnummer

4^b locatie van bestemming Gem. Culemborg
 straat + nr Ryksstraatweg 20
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 datum ontvangst transport 5-3-2015

5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 route-inzameling ja nee
 inzamelaar/vervoerder Kraanverhuur Borden Boesterd VIHB-nummer EL520648 VIXX routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr 2^e Tieffloorssestr. 3A bedrijfsnummer inzamelaarsregeling ja nee
 postc. + woonpl. 4152 PE Neerijnen kenteken repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte	gewogen
				verw. meth.	hoeveelheid (kg)
	<u>Grond</u>				<u>170504 101 17000</u>

11-15
 12-20
 13-15
 15-45

Meldnr 282803

Partijkeuring: Grondslag 22863

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.		<h2>12116180</h2>
	handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener naam in blokletters <u>Borden Boesterd</u>	
		handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters <u>v. Helmond</u>	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kraanverhuur Brian den Boeskerd
 straat + nr 2^e Treflaanstraat 3A
 postc. + woonpl. 482 PC Neerijnen
 VIH-nummer EL520648.V1XX bedrijfsnummer

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

3^a ontdoener Zic 1 locatie van herkomst Gem. Culemborg
 straat + nr Parklaan straat + nr
 postc. + woonpl. 4102 EA Culemborg postc. + woonpl.
 bedrijfsnummer datum aanvang transport 19.02.15

3^b locatie van bestemming Gem. Culemborg
 straat + nr Rykstraatweg 20 straat + nr
 postc. + woonpl. 4103 AK Culemborg postc. + woonpl.
 bedrijfsnummer datum ontvangst transport 19.02.15

4^a ontvanger v. Helmond
 straat + nr Rykstraatweg 23 straat + nr
 postc. + woonpl. 4103 NJ Culemborg postc. + woonpl.
 bedrijfsnummer

4^b route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

5 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 route-inzameling ja nee
 inzamelaar/vervoerder Kraanverhuur Brian den Boeskerd VIH-nummer EL520648.V1XX routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr 2^e Treflaanstraat 3A bedrijfsnummer inzamelaarsregeling ja nee
 postc. + woonpl. 4102 PC Neerijnen kenteken repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting


afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte	gewogen
				verw. meth.	hoeveelheid (kg)
	<u>Gruis</u>	<u>1 cont</u>	<u>170504</u>	<u>A01</u>	<u>17000</u>

- 1. 7.45 - 8.00
- 2. 8.10 - 8.25
- 3. 8.40 - 9.00
- 4. 10.30 - 10.45
- 5. 11.05 - 11.18
- 6. 11.46 - 12.00
- 7. 14.12 - 14.25
- 8. 15.45 - 16.00
- 9. 16.20 - 16.35

Meldnr. 282803

Partijkewing: Gruislag 22863

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.			<h2>12116171</h2>
	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 Kraanverhuur Bramden Boesterd
 straat + nr 2^e Tieflaarsestr. 3A
 postc. + woonpl. 4182 pc Deeghen
 VHB-nummer EL 520648 VXX bedrijfsnummer

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

3^a ontdoener zie 1 3^b locatie van herkomst Gem. Culemborg
 straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. 4102 EA Culemborg
 bedrijfsnummer datum aanvang transport 19-3-15

4^a ontvanger v. Helmond 4^b locatie van bestemming Gem. Culemborg
 straat + nr Ryksstraatweg 20
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 bedrijfsnummer datum ontvangst transport 19-3-15


5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 inzamelaar/vervoerder Kraanverhuur Bramden Boesterd VHB-nummer EL 520648 VXX route-inzameling ja nee
 straat + nr 2^e Tieflaarsestr. 3A bedrijfsnummer inzamelaarsregeling ja nee
 postc. + woonpl. 4182 pc Deeghen kenteken repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	geschatte gewogen	
				verw. meth.	hoeveelheid (kg)
	<u>Grond</u>	<u>1 cont.</u>	<u>170504</u>	<u>AD1</u>	<u>17000</u>

Datum	VOL	Leeg	m ³	Datum	VOL	Leeg	m ³
19-3-15	7.40	8.00	13	19-3-15	11.45	11.00	13
19-3-15	8.15	8.30	13	19-3-15	17.30	17.45	13
19-3-15	9.00	9.15	13				
19-3-15	10.20	10.30	13				
19-3-15	10.45	11.00	13				
19-3-15	11.15	11.30	13				
19-3-15	13.15	13.30	13				
19-3-15	14.45	15.00	13				
19-3-15	15.30	15.45	13				
19-3-15	16.00	16.15	13				

meldnr. 252803 Partijkeuring: Grondslag 22863

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

 Auteursreht: 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.		12116170	
in de vracht is verzekering niet begrepen		handtekening afzender		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
handtekening afzender		handtekening ontdoener		handtekening zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters		naam in blokletters		naam in blokletters	
<u>A. den Boesterd</u>		<u>E. Dammers</u>		<u>v. Helmond</u>	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kraanverhuur Brom den Boerend
 straat + nr 2° Treflooysestr. 3A
 postc. + woonpl. 4152 PE Deegne
 VIHB-nummer AL 520648 VTXA bedrijfsnummer

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

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

3^b locatie van herkomst Giem Culemborg
 straat + nr Par. kloos
 postc. + woonpl. 4102 CA Culemborg
 datum aanvang transport 2.4.15

4^a ontvanger v. Helmond
 straat + nr Rijksweg 22
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 bedrijfsnummer

4^b locatie van bestemming Giem Culemborg
 straat + nr Rijksweg 22
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 datum ontvangst transport 2.4.15

5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 inzamelaar/vervoerder Kraanverhuur Brom den Boerend VIHB-nummer AL 520648 VTXA route-inzameling ja nee
 straat + nr 2° Treflooysestr. 3A bedrijfsnummer routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 postc. + woonpl. 4152 PE Deegne kenteken 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)
	<u>Grind</u>	<u>1 cont.</u>	<u>170504 A01</u>		<u>17000</u>	

1. 8:50 - 9:20
2. 9:46 - 10:00
3. 10:20 - 10:30
4. 11:16 - 11:28
5. 11:52 - 12:00
6. 13:50 - 14:00

Meldnr: 282803 Parlykeuring: Grondslag 22863

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.		12116184
	handtekening afzender naam in blokletters <u>A den Boerend</u>	handtekening ontdoener naam in blokletters <u>T. Kool</u>	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 afzender; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kraanverhuur Bram den Boesterd
 straat + nr 2 Tielbaarssedijk 3A
 postc. + woonpl. 4152 PE Deegmeer
 VIHB-nummer EL520648V1XX bedrijfsnummer

2
 factuuradres 101-30
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3^a ontdoener 11-10
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 bedrijfsnummer 10-30

3^b locatie van herkomst Gen. Culemborg
 straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. 4102 EA Culemborg
 datum aanvang transport 2-4-15

4^a ontvanger V.D. Helmond
 straat + nr Rykstraatweg 53
 postc. + woonpl. 4102 NK Culemborg
 bedrijfsnummer

4^b locatie van bestemming Gen. Culemborg
 straat + nr Rykstraatweg 20J
 postc. + woonpl. 4102 NK Culemborg
 datum ontvangst transport 2-4-15

5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 route-inzameling ja nee
 inzamelaar/vervoerder Kraanverhuur Bram den Boesterd VIHB-nummer EL520648V1XX routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr 2 Tielbaarssedijk 3A bedrijfsnummer 7930 inzamelaarsregeling ja nee
 postc. + woonpl. 4152 PE Deegmeer kenteken 7930 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	<u>Grind</u>	<u>cont</u>	<u>170504</u>	<u>001</u>	<u>17000</u>	

09:00 - 09:25
 09:50 - 10:00
 10:09 - 10:20
 11:00 - 11:10
 11:40 - 11:48
 13:10 - 13:21
 14:27 - 14:30

Meldnr. 252503 Parlykeuring: Grondslag 22863

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.			12116185
	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 <u>Bram den Boesterd</u>	naam in blokletters <u>Alden Boesterd</u>	naam in blokletters <u>M de Jongh</u>	naam in blokletters <u>V. Helmond</u>	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kraanverhuur Bram den Boeskerd
 straat + nr 2° Tiefflaanise str. 3A
 postc. + woonpl. 4182 PE Deernynen
 VIH-nummer CL520648 bedrijfsnummer V1XX

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

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

3^b
 locatie van herkomst Giem Culemborg
 straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. 4102 GA Culemborg
 datum aanvang transport 13-4-15

4^a
 ontvanger Helmond
 straat + nr Ryksstraatweg 53
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 bedrijfsnummer

4^b
 locatie van bestemming Giem Culemborg
 straat + nr Ryksstraatweg 20J
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 datum ontvangst transport 13-4-15


5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 inzamelaar/vervoerder Kraanverhuur Bram den Boeskerd VIH-nummer CL520648V1XX
 straat + nr 2° Tiefflaanise str. 3A bedrijfsnummer
 postc. + woonpl. 4182 PE Deernynen kenteken
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	<u>Cirond</u>	<u>1 cont.</u>	<u>175204</u>	<u>A01</u>	<u>17000</u>	

1	07:45 - 08:00	11	15:35 - 15:43
2	08:30 - 08:39	12	16:00 - 16:09
3	09:00 - 09:08	13	16:32 - 16:40
4	10:03 - 10:13	14	17:01 - 17:12
5	10:31 - 10:39		
6	11:04 - 11:12		
7	12:03 - 12:15		
8	13:35 - 13:43		
9	14:10 - 14:18		
10	14:40 - 14:48		

Meldnr. 252803 Partijkouwing Cirondslag 22863

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.		<h2>12116196</h2>
	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

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kroonverhuur Bram den Boeslerd
 straat + nr 25 Tieflaarseste 2A
 postc. + woonpl. 4182 PE Neerijnen
 VIHB-nummer EL520608 bedrijfsnummer VIXX

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

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

3^b locatie van herkomst Gem Culemborg
 straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. 4103 LA Culemborg
 datum aanvang transport 13.4.15

4^a ontvanger Helmond
 straat + nr Rykstraatweg 20
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 bedrijfsnummer

4^b locatie van bestemming Gem Culemborg
 straat + nr Rykstraatweg 20
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 datum ontvangst transport 13.4.15

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

inzamelaar/vervoerder Kroonverhuur Bram den Boeslerd VIHB-nummer EL520608 VIXX
 straat + nr 25 Tieflaarseste 2A bedrijfsnummer
 postc. + woonpl. 4182 PE Neerijnen kenteken

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

afstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	<u>Grond</u>	<u>1 cont.</u>	<u>170504 A01</u>		<u>17000</u>	

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. 8:20 - 8:40 | 10. 15:12 - 15:25 |
| 2. 8:50 - 9:05 | 11. 15:52 - 16:05 |
| 3. 9:50 - 10:05 | 12. 16:20 - 16:30 |
| 4. 10:20 - 10:35 | 13. 16:50 - 17:00 |
| 5. 10:55 - 11:10 | |
| 6. 11:45 - 11:55 | |
| 7. 13:10 - 13:25 | |
| 8. 14:00 - 14:15 | |
| 9. 14:22 - 14:45 | |

Meldnr. 282803 Partijkeuring Grondslag 22863

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.		12116195
	handtekening afzender naam in blokletters <u>Bram den Boeslerd</u>	handtekening ontdoener naam in blokletters <u>Helmond</u>	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kraanverhuur Bron den Breekerd
 straat + nr 25 Trefloaarsestr 3A
 postc. + woonpl. 4152 PE Deernyen
 VIHB-nummer AL 520648 VIX bedrijfsnummer _____

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

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

3^b
 locatie van herkomst Com. Culemborg
 straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. 4102 EA Culemborg
 datum aanvang transport 17-4-15

4^a
 ontvanger K. Helmond
 straat + nr Rykstraalweg 20
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 bedrijfsnummer _____

4^b
 locatie van bestemming Com. Culemborg
 straat + nr Rykstraalweg 20
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 datum ontvangst transport 17-4-15

5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting _____

inzamelaar/vervoerder Kraanverhuur Bron den Breekerd VIHB-nummer AL 520648 VIX
 straat + nr 25 Trefloaarsestr 3A bedrijfsnummer _____
 postc. + woonpl. 4152 PE Deernyen kenteken _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. meth.	gewogen hoeveelheid (kg)
1	<u>Grind</u>	<u>1 cont</u>	<u>170504 A01</u>	<u>17000</u>	<u>13 m³</u>

1. 9:45 - 9:55
2. 10:50 - 11:00
3. 11:52 - 12:00
4. 12:24 - 12:35
5. 13:25 - 13:35
6. 13:52 - 14:02
7. 14:24 - 14:34
8. 14:55 - 15:05
9. 15:20 - 15:32

Partijkeuring Grondslag 22863 meldnr. 252503

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.		<h2>12116198</h2>
	in de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener naam in blokletters <u>Bron den Breekerd</u>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters <u>J. Koal</u>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters <u>K. Helmond</u>

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kroonverh. Bramden Breda
 straat + nr Tie Plaaiseestr. 3A
 postc. + woonpl. 4102 PC Breda
 VIHB-nummer EL520688V1 bedrijfsnummer 19/15-30-12:11

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

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

3^b locatie van herkomst Gem Gulenborg
 straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. 4102 EA Gulenborg
 datum aanvang transport 17-4-15

4^a ontvanger V. Helmond
 straat + nr Rykastrielaan 20
 postc. + woonpl. 4103 NK Gulenborg
 bedrijfsnummer

4^b locatie van bestemming Gem Gulenborg
 straat + nr Rykastrielaan 20
 postc. + woonpl. 4103 NK Gulenborg
 datum ontvangst transport 17-4-15

5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 inzamelaar/vervoerder Kroonverh. Bramden Breda VIHB-nummer EL520688V1 route-inzameling ja nee
 straat + nr 25 Tie Plaaiseestr. 3A bedrijfsnummer _____ routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 postc. + woonpl. 4102 PC Breda kenteken _____ 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)
	<u>Eend</u>	<u>1 cont</u>	<u>170504 A01</u>		<u>17000</u>	

nr	tijd	locatie
1	08:49 - 08:58	10/15:30 - 15:41
2	10:29 - 10:39	
3	11:05 - 11:18	
4	12:07 - 12:15	
5	13:10 - 13:17	
6	13:35 - 13:43	
7	14:01 - 14:09	15m ³
8	14:34 - 14:47	
9	15:05 - 15:14	

Partijkeuring/Eendslag 22863 Meldnr. 282803

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.			12116199
	handtekening afzender naam in blokletters <u>H. den Broek</u>	handtekening ontdoener naam in blokletters <u>M. de Jongh</u>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters <u>V. Helmond</u>	

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender 1. P. van der Knaap, B. van der Boven
 straat + nr 2.7.1101 van der Boven 3A
 postc. + woonpl. 4.82 PC Noerdyk
 VIHB-nummer 41 52-628 VIII

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

3^a ontdoener 2101
 straat + nr
 postc. + woonpl.

3^b locatie van herkomst Van Culem Boeg
 straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. 4102 P.A. Culem Boeg
 datum aanvang transport 20-4-2017

4^a uitbesteed vervoerder ANWagen de weg
 straat + nr Paradeplein 15
 postc. + woonpl. 4025 Oudehoop
 VIHB-nummer

4^b locatie van bestemming Wielmond
 straat + nr Burgerslaanweg 20
 postc. + woonpl. 4103 N.H. van der Meer
 datum ontvangst transport 20-4-2017

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder ^(vak 4a) route-inzameling ja nee
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder 2101 VIHB-nummer AUG1521708VIII routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr
 postc. + woonpl. kenteken 99-DBS-3 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)
	<u>grond</u>	<u>1</u>		<u>1708</u>	<u>1000</u>	<u>1000</u>

Parby keuring Gronds lag 22863 Mold no. 282803

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

handtekening afzender
 handtekening ontdoener
 handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
 handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

AF 01026017

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, at...



Tel. 085 2734 999

1.0 10-10-2013
www.cmrconcurrent.nl

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender *K. Raaijmakers Boven De Boer*
 straat + nr *177 Kapellestraat 3A*
 postc. + woonpl. *4022 PE Nieuwegein*
 VIHB-nummer *1152000000*

2

factuuradres *2101*
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3^a

ontdoener *2101*
 straat + nr
 postc. + woonpl.

4^a

uitbesteed vervoerder *AOR Gedruide*
 straat + nr *Pandbeemsterd*
 postc. + woonpl. *4042 NG Ophemert*
 VIHB-nummer

3^b

locatie van herkomst *g.m. Culemborg*
 straat + nr *Pandbeemsterd*
 postc. + woonpl. *4022 ED Culemborg*
 datum aanvang transport *29-4-2015*

4^b

locatie van bestemming *U.H.L. v.o.d.*
 straat + nr *Rijksweg 20*
 postc. + woonpl. *4023 NB Culemborg*
 datum ontvangst transport *29-4-2015*

5

getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder ^(vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder *2101* VIHB-nummer
 straat + nr
 postc. + woonpl. kenteken

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	<i>Grond</i>		<i>170504 A.01</i>		<i>20 ton</i>	

partij keuring grondslag 22863 meld no 787803

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffe 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

AR 01026016

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
-----------------------	------------------------	---	--

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)



Tel. 085 27 34 999

www.cmrconcurrent.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kragaverh. Borden Breeserd
 straat + nr 25 Treflaan, sestr. 3A
 postc. + woonpl. 482 PE Neerijnen
 VIHB-nummer EL520648 VIX bedrijfsnummer

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

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

4^a ontvanger v. Helmond
 straat + nr Rykstraalweg 53
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 bedrijfsnummer

3^b locatie van herkomst Gem. Culemborg
 straat + nr Treflaan
 postc. + woonpl. 4103 EA Culemborg
 datum aanvang transport 1 mei 2015

4^b locatie van bestemming Gem. Culemborg
 straat + nr Rykstraalweg 20
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 datum ontvangst transport 1 mei 2015

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

inzamelaar/vervoerder Kragaverh. Borden Breeserd VIHB-nummer EL520648 route-inzameling ja nee
 straat + nr 25 Treflaan, sestr. 3A bedrijfsnummer inzamelaarsregeling ja nee
 postc. + woonpl. 4103 PE Neerijnen kenteken 1730R 2130R repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte gewogen	
				verw. meth.	hoeveelheid (kg)
	<u>Grond, Rykstraalweg</u>		<u>170504</u>	<u>AO1</u>	<u>17000</u>

1	08:29 - 08:32	1441503 - 1411
2	09:49 - 09:53	165238 - 1612
3	10:49 - 10:50	165238 - 1612
4	11:20 - 11:30	165238 - 1612
5	17:38 - 17:39	
6	13:03 - 13:40	
7	13:00	
8	13:52 - 14:05	
9	14:30 - 14:32	

Meldnr. 282803 Partijkeuring Grondslag 22863

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.			12116207
	handtekening afzender naam in blokletters <u>A den Breeserd</u>	handtekening ontdoener naam in blokletters <u>A den Breeserd</u>	handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters <u>M de Franck</u>	

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
 Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender Riaan Verbeek B. Boestried
 straat + nr 2^e 11^e Pleinlaan 3A
 postc. + woonpl. 4103 PE Beuningen
 VIHB-nummer GL500688 VHK

2
 factuuradres 2101
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3^a
 ontdoener 2101
 straat + nr
 postc. + woonpl.

4^a
 uitbesteed vervoerder A. Vroegindery
 straat + nr Panellawaeg
 postc. + woonpl. 4043 AG Opheusden
 VIHB-nummer GL501705 VHK

3^b
 locatie van herkomst Gem. Cullenhon Bors
 straat + nr Panellawaeg
 postc. + woonpl. Cullenhon Bors
 datum aanvang transport 1-5-2015

4^b
 locatie van bestemming U. Helmond
 straat + nr Rykstadeweg 20
 postc. + woonpl. 4103 AK Cullenhon Bors
 datum ontvangst transport 1-5-2015

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder route-inzameling ja nee

ontvanger/inzamelaar/vervoerder 2101 VIHB-nummer
 straat + nr
 postc. + woonpl. kenteken MY4BBS-3

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	<u>grond</u>	<u>Bulk</u>	<u>170500 A01</u>		<u>20m³</u>	

panf y kenning grondstof 22863 Meldnr 2888

Het vervoer geschiedt op de door sVà / 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

AR 01026011

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (coninkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst; door daar bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR consument
 versie: 1.0 10-10-2013
 abestellen: www.cmrconcurrent.nl
 Tel. 085 27 34 999

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender *Kaasmeesters Buis P. Bouw*

straat + nr *111, Godefr. de 3d*

postc. + woonpl. *4137 PE Nieuwegein*

VIHB-nummer *91 52 62 331 HX*

2

factuuradres *2.1.1 A.*

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener *2121*

straat + nr

postc. + woonpl.

4^a

uitbesteed vervoerder *Avondstreekweg*

straat + nr *Parkeersweg 15*

postc. + woonpl. *4032 K Gopphuizen*

VIHB-nummer

3^b

locatie van herkomst *Geno. Culemborg*

straat + nr *Paatelaan*

postc. + woonpl. *4002 P. H. Culemborg*

datum aanvang transport *13-5-2015*

4^b

locatie van bestemming *Uthelmond*

straat + nr *Ky. bestemmingsplan*

postc. + woonpl. *Post 2 N. B. Culemborg*

datum ontvangst transport *13-5-2015*

5

getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder ^(max 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder *2121A*

VIHB-nummer

route-inzameling ja nee

straat + nr

inzamelaarsregeling ja nee

postc. + woonpl.

kenteken *74035-23*

repeterende vrachten ja nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	<i>grond</i>					<i>28200 2000</i>

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

AR 01026012

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender op de achterzijde van dit formulier.

CMR 10-10-2013
www.cmrconcurrent.nl
Tel. 085 27 34 999

Partij van Ring Grondslag 22863 meldno 282803

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
 Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender *Praktijk B. Borskeid*

straat + nr *2121*

postc. + woonpl. *4121 PE Breda*

VIHB-nummer

2

factuuradres *2121*

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener *7011*

straat + nr

postc. + woonpl.

4^a

uitbesteed vervoerder *Arb. vervoer*

straat + nr *Praktijk B. Borskeid*

postc. + woonpl. *4121 PE Breda*

VIHB-nummer

3^b

locatie van herkomst *Generaal Borskeid*

straat + nr *Praktijk B. Borskeid*

postc. + woonpl. *Breda*

datum aanvang transport *19-5-2015*

4^b

locatie van bestemming *Arb. vervoer*

straat + nr *Praktijk B. Borskeid*

postc. + woonpl. *4121 PE Breda*

datum ontvangst transport *19-5-2015*

5

getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder *Arb. vervoer*

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

route-inzameling ja nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zie toelichting

kenteken *7488PS*

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	<i>glas</i>	<i>170000</i>	<i>A01</i>		<i>77m³</i>	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verpichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst; door dat de begeleidingsbrief niet naar waarheid ingevuld is, wordt de donkere gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)



Tel. 085 27 34 999

rsie: 1.0-10-2013
bestellen: www.cmrconcurrent.nl

Pandig Veerweg Grondestad 27863. Meldno 282803

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

AR 01026006

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kraanverhuur Brom den Boeskerd
 straat + nr 2^e Tieffloersestr. 3A
 postc. + woonpl. 4182 PE Deernynen
 VIHB-nummer ALS20648VXX bedrijfsnummer

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

3^a _____ 3^b _____
 ontdoener ZIS locatie van herkomst Gem. Culemborg
 straat + nr _____ straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. _____ postc. + woonpl. 4102 GA Culemborg
 bedrijfsnummer _____ datum aanvang transport 20 mei 2015

4^a _____ 4^b _____
 ontvanger v. Helmond locatie van bestemming Gem. Culemborg
 straat + nr Rykstraatweg 53 straat + nr Rykstraatweg 20 w
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 bedrijfsnummer _____ datum ontvangst transport 20 mei 2015

5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 route-inzameling ja nee
 inzamelaar/vervoerder Kraanverhuur Brom den Boeskerd VIHB-nummer ALS20648VXX routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr 2^e Tieffloersestr. 3A bedrijfsnummer _____ inzamelaarsregeling ja nee
 postc. + woonpl. 4182 PE Deernynen kenteken _____ repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1	Grond	1 cont.	170504 A01	17000	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Melknr. 282803, Partijkonink's Grondslag 22863

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.		12116211	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 		
naam in blokletters Hiden Boeskerd	naam in blokletters Hiden Boeskerd	naam in blokletters H. v. Bommel	naam in blokletters v. Helmond		

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kraanverhuur Bram den Bresterd
 straat + nr 2^e Tieplearasestr. 3A
 postc. + woonpl. 4152 PE Neerijnen
 VIHB-nummer 01520648 VIXX bedrijfsnummer

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

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

3^b locatie van herkomst Giem Culemborg
 straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. 4102 EA Culemborg
 datum aanvang transport 20 mei 2015

4^a ontvanger v. Helmond
 straat + nr Ryksstraatweg 23 e
 postc. + woonpl. 4103 NJ Culemborg
 bedrijfsnummer

4^b locatie van bestemming Giem Culemborg
 straat + nr Ryksstraatweg 20
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 datum ontvangst transport 20 mei 2015




5 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 route-inzameling ja nee
 inzamelaar/vervoerder Kraanverhuur Bram den Bresterd VIHB-nummer 01520648 VIXX routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr 2^e Tieplearasestr. 3A bedrijfsnummer inzamelaarsregeling ja nee
 postc. + woonpl. 4152 PE Neerijnen kenteken repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	<u>Grond</u>	<u>1cont</u>	<u>17504 A01</u>		<u>17000</u>	

1. 7:45 - 7:58
2. 10:00 - 10:08
3. 10:42 - 10:50
4. 10:25 - 11:33
5. 11:56 - 12:05
6. 13:10 - 13:20
7. 13:55 - 14:04

Meldnr. 282803 Partijkennings: Grondslag 22863

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.			12116210
	in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender  naam in blokletters <u>Bram den Bresterd</u>	handtekening ontdoener  naam in blokletters <u>Bram den Bresterd</u>	

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender *Koelma Verhuur B.B. v.o.f.*
 straat + nr *2 Stadhoudersdijk 34*
 postc. + woonpl. *1072 CA Amsterdam*
 VIHB-nummer

2

factuuradres *7101*
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3^a

ontdoener *7101*
 straat + nr
 postc. + woonpl.

4^a

uitbesteed vervoerder *W. van der Vliet*
 straat + nr
 postc. + woonpl. *1016 CA Amsterdam*
 VIHB-nummer

3^b

locatie van herkomst *Van der Vliet*
 straat + nr *Postbus 1016*
 postc. + woonpl. *1016 CA Amsterdam*
 datum aanvang transport *26.5.2013*

4^b

locatie van bestemming *Vlaanderen*
 straat + nr *Rte de Sluizenweg 30*
 postc. + woonpl. *34103 NL Guldensporen*
 datum ontvangst transport *26.5.2013*

5

getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder ^(vak 4a)

route-inzameling ja nee

ontvanger/inzamelaar/vervoerder *2 7101* VIHB-nummer
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)

straat + nr
 postc. + woonpl. kenteken *77-BB-3* 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)
	<i>1000 gsmant</i>				<i>2000</i>	

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

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	<i>[Handtekening]</i>	<i>[Handtekening]</i>	<i>[Handtekening]</i>

AR 01026015

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe voegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door

versie: 1.0 10-10-2013
 abstellen: www.cmrconcurrent.nl
 tel. 085 27 34 999
 CMR concurrent

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 afzender; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kraanverhuur Bram den Beeskerd
 straat + nr 2^e Tiefloarstraat 3A
 postc. + woonpl. 4182 PC Neerijnen
 VIHB-nummer EL520648VIXX bedrijfsnummer

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

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

3^b locatie van herkomst Gen. Culemborg
 straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. 4102 CA Culemborg
 datum aanvang transport 29 mei 2015

4^a ontvanger v. Helmond
 straat + nr Ryklaanweg 53^e
 postc. + woonpl. 4103 AK Culemborg
 bedrijfsnummer

4^b locatie van bestemming Gen. Culemborg
 straat + nr Ryklaanweg 20
 postc. + woonpl. 4103 AK Culemborg
 datum ontvangst transport 29 mei 2015

5 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 inzamelaar/vervoerder Kraanverhuur Bram den Beeskerd VIHB-nummer EL520648VIXX route-inzameling ja nee
 straat + nr 2^e Tiefloarstraat 3A bedrijfsnummer inzamelaarsregeling ja nee
 postc. + woonpl. 4182 PC Neerijnen kenteken repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	<u>Grond</u>	<u>1 cont.</u>	<u>170504 A01</u>	<u>17000</u>	

- 1 08:24 - 08:38
- 2 09:36 - 09:48
- 3 10:47 - 10:51
- 4 12:30 - 12:38
- 5 13:47 - 13:57
- 6 14:20 - 14:31
- 7 14:51 - 15:03
- 8
- 9 16:13 - 16:25 45

Meldnr 282803 Partijkeuring: Grondslog 22863

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.			<h2>12116214</h2>
	in de vracht is verzekering niet begrepen			
handtekening afzender naam in blokletters <u>A den Beeskerd</u>	handtekening ontdoener naam in blokletters <u>A den Beeskerd</u>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters <u>M. de Boer</u>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters <u>v. Helmond</u>	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender Kraanverhuur Bron den Boesterd
 straat + nr 29 Trefloorsstr. 3A
 postc. + woonpl. 4182 PC Neerijnen
 VIHB-nummer GL520648 VIXX bedrijfsnummer _____

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

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

3^b
 locatie van herkomst Gem. Culemborg
 straat + nr Parklaan
 postc. + woonpl. 4102 EA Culemborg
 datum aanvang transport 29 mei 2015

4^a
 ontvanger v. Helmond
 straat + nr Rykstraatweg 53
 postc. + woonpl. 4103 NJ Culemborg
 bedrijfsnummer _____

4^b
 locatie van bestemming Gem. Culemborg
 straat + nr Rykstraatweg 20
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg
 datum ontvangst transport 29 mei 2015

5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
 inzamelaar/vervoerder Kraanverhuur Bron den Boesterd VIHB-nummer GL520648 VIXX
 straat + nr 29 Trefloorsstr. 3A bedrijfsnummer _____
 postc. + woonpl. 4182 PC Neerijnen kenteken _____
 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)
1	Grind	1 cont.	170504	201	17000	

- 1. 7:52 - 8:00
- 2. 10:05 - 10:12
- 3. 11:54 - 12:02
- 4. 13:20 - 13:28
- 5. 13:54 - 14:02
- 6. 14:30 - 14:40
- 7. 15:04 - 15:12
- 8. 16:05 - 16:16

Meldnr: 252503 Partykeuring: Grondslag 22863

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.		12116215	
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 Kraanverhuur Bron den Boesterd	naam in blokletters ZIC	naam in blokletters v. Helmond	naam in blokletters v. Helmond		

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender Koningin Wilhelmina B. Breda
 straat + nr 2 T. J. de Leeuwstraat
 postc. + woonpl. 4183 BL Neerijnen
 VIHB-nummer

2

factuuradres 2151
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3^a

ontdoener 2151
 straat + nr
 postc. + woonpl.

4^a

uitbesteed vervoerder Aurore d'ore
 straat + nr Parallelweg 1
 postc. + woonpl. 3043 NG Ophoven
 VIHB-nummer

5

getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder 244A
 straat + nr
 postc. + woonpl.

3^b

locatie van herkomst Geen Culemborg
 straat + nr Paarlemweg
 postc. + woonpl. Culemborg
 datum aanvang transport 11-6-2015

4^b

locatie van bestemming v. Kerkhoven
 straat + nr Parallelweg 1
 postc. + woonpl. 4183 BL Culemborg
 datum ontvangst transport 11-6-2015

VIHB-nummer 665117000114
 kenteken 94 BB 5-3

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	<u>grond</u>	<u>Bulk</u>	<u>14050</u>	<u>A01</u>	<u>10m³</u>	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daarvoor bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).



Tel. 085 27 34 999

abestellen: www.cmrconcurrent.nl

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

AR 01026008

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender Knaas verhuisbedrijf
 straat + nr 28 Profelaansteepad 3A
 postc. + woonpl. 4102 PE Neesype
 VIHB-nummer 51522678 011X

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

3^a
 ontdoener 2-10-1
 straat + nr
 postc. + woonpl.

4^a
 uitbesteed vervoerder **A VPDEGINDEWEL J**
 straat + nr **PARALLELWEG 15**
 postc. + woonpl. **4043KG OPHEUSDEN**
 VIHB-nummer

3^b
 locatie van herkomst
 straat + nr Van Culemborg
 postc. + woonpl. Postweg
 datum aanvang transport 1-9-2015

4^b
 locatie van bestemming
 straat + nr Van Culemborg
 postc. + woonpl. Postweg 15
 datum ontvangst transport 1-9-2015

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder ^(vak 4a)
 route-inzameling ja nee
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder V Kelmans VIHB-nummer
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr Bylde wijkweg 58 inzamelaarsregeling ja nee
 postc. + woonpl. 4103 NK Culemborg repeterende vrachten ja nee
 kenteken 79-BB5-3 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	<u>Gras</u>	<u>1200</u>	<u>170507</u>	<u>101</u>	<u>16m³</u>	<u>16m³</u>
					<u>16m³</u>	<u>16m³</u>
					<u>48m³</u>	

Pand nummer Grondslag 27863 Meldnr 282 803

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

AR 01026040

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door



Tel. 085 27 34 999

rsic: 1.0 10-10-2013
 abestellen: www.cmrconcurrent.nl

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
 Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender *Klaas van Klundert Boerkerk*

straat + nr *257 Galienestraat 2A*

postc. + woonpl. *4122 PE Breda*

VIHB-nummer *56520650112*

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener *7101*

straat + nr

postc. + woonpl.

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr **A VOEG INDEMEI**

postc. + woonpl. **PARALLELWEG 17**

VIHB-nummer **4043KG OPHEUSDEN**

3^b

locatie van herkomst *Gen. Keizerin Beatrix*

straat + nr *Prinske Kanaal*

postc. + woonpl. *4122 EA Breda*

datum aanvang transport *7-9-2015*

4^b

locatie van bestemming *Gen. Keizerin Beatrix*

straat + nr *Prinske Kanaal 20*

postc. + woonpl. *4122 EA Breda*

datum ontvangst transport *7-9-2015*

5

getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder route-inzameling ja nee

ontvanger/inzamelaar/vervoerder *Ukelmaand* VIHB-nummer

straat + nr *Prinske Kanaal 20* kenteken *74BBJ 3*

postc. + woonpl. *4122 EA Breda*

route-inzameling ja nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	<i>Gravel</i>				<i>705,04</i>	<i>10,10</i>

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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

AR 01026037

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)



Tel. 085 27 34 999

versie: 1.0 10-10-2013
 bestellen: www.cmrconcurrent.nl

Bijlage 9: Rapportages aangevoerde grond

Gemeente Culemborg
T.a.v. De heer M. Haase
Postbus 136
4100 AC Culemborg

Kamerik, 6 juni 2013

project: 20753, Van Limburg Stirumstraat te Culemborg
betreft: resultaten indicatieve grondkeuring

Geachte heer Haase,

Hierbij berichten wij u omtrent de resultaten van het onderzoek dat wij hebben uitgevoerd naar de kwaliteit van een partij zand, die in situ gelegen is ter plaatse van de Van Limburg Stirumstraat te Culemborg. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zal een herinrichting van de rijbaan en fietspaden plaatsvinden, waarbij zand vrijkomt. De hergebruiksmogelijkheden van de toplaag 0,07-0,60 m-mv (zand) dienen te worden vastgesteld.

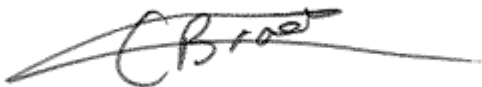
In overleg met de opdrachtgever is voor het onderzoek afgeweken van het Besluit Bodemkwaliteit (BBK). Dit onderzoek vormt derhalve geen wettig bewijsmiddel. De resultaten geven een indicatie van de kwaliteit, zoals deze zou worden vastgesteld middels een partijkeuring conform het BBK.

Op 19 februari 2013 zijn ter plaatse van de onderzoekslocatie 50 boringen verricht. Van de toplaag is een mengmonster samengesteld. De grond is zintuiglijk schoon. Het monster is geanalyseerd op het NEN pakket. De gehalten zijn getoetst aan het BBK.

Op basis van dit onderzoek wordt de partij *indicatief* beoordeeld als 'vrij toepasbaar' (schoon).

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

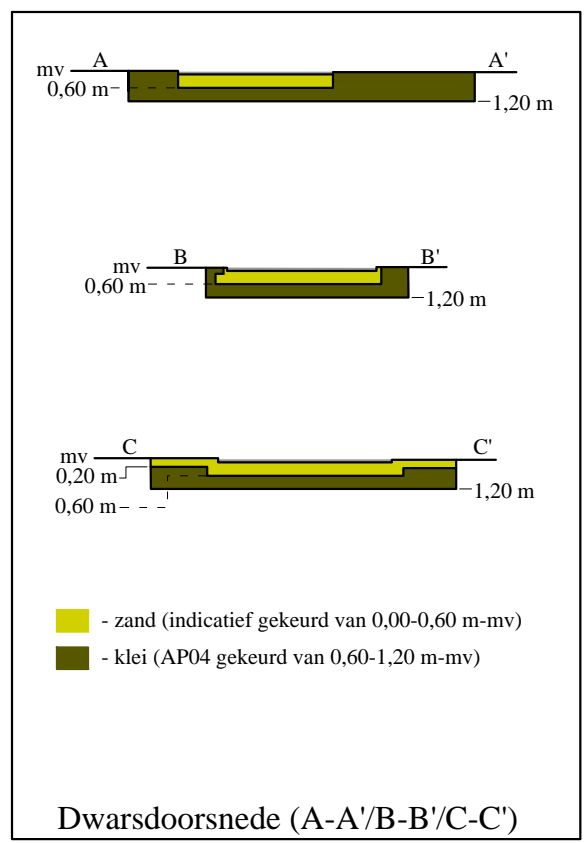
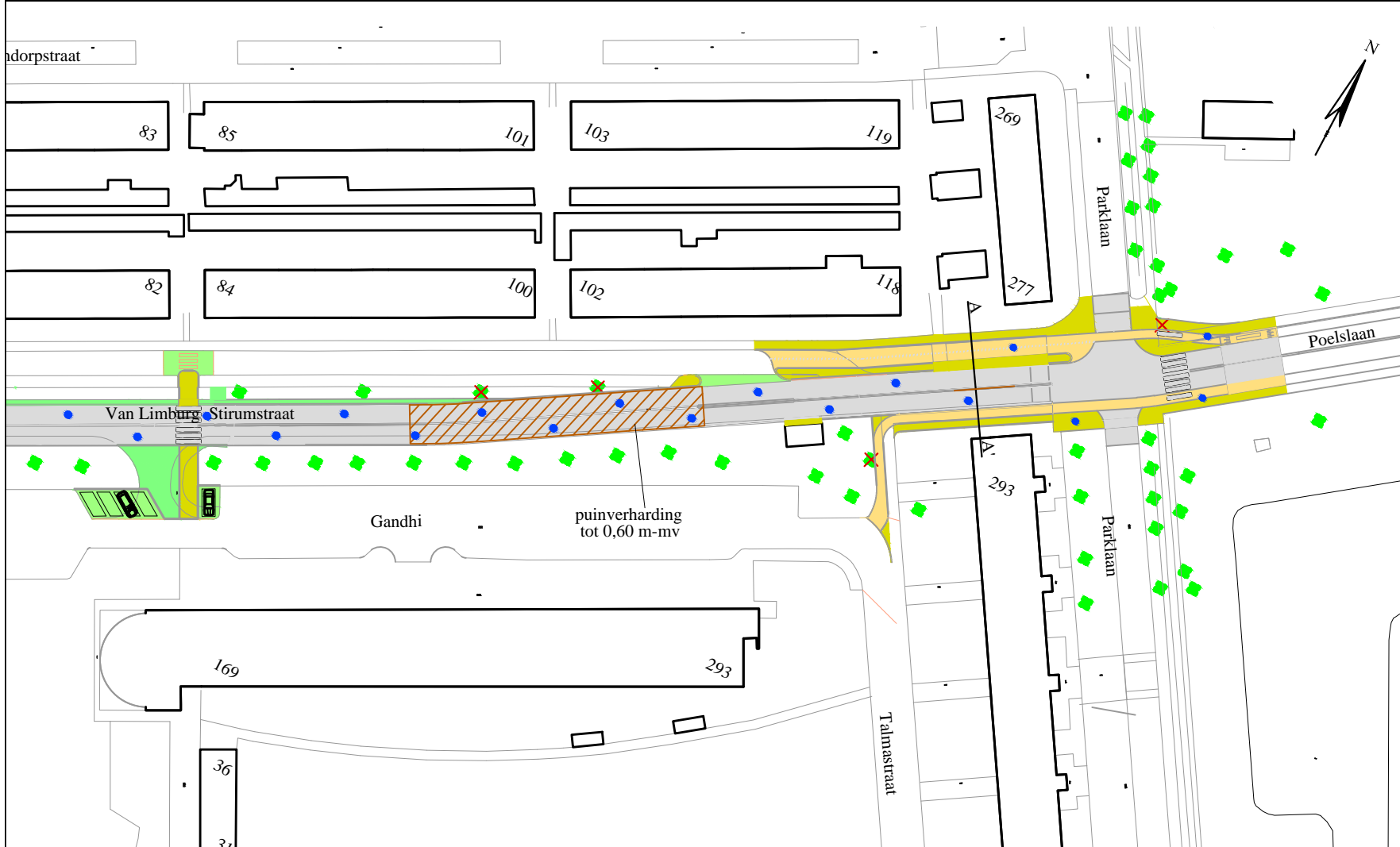
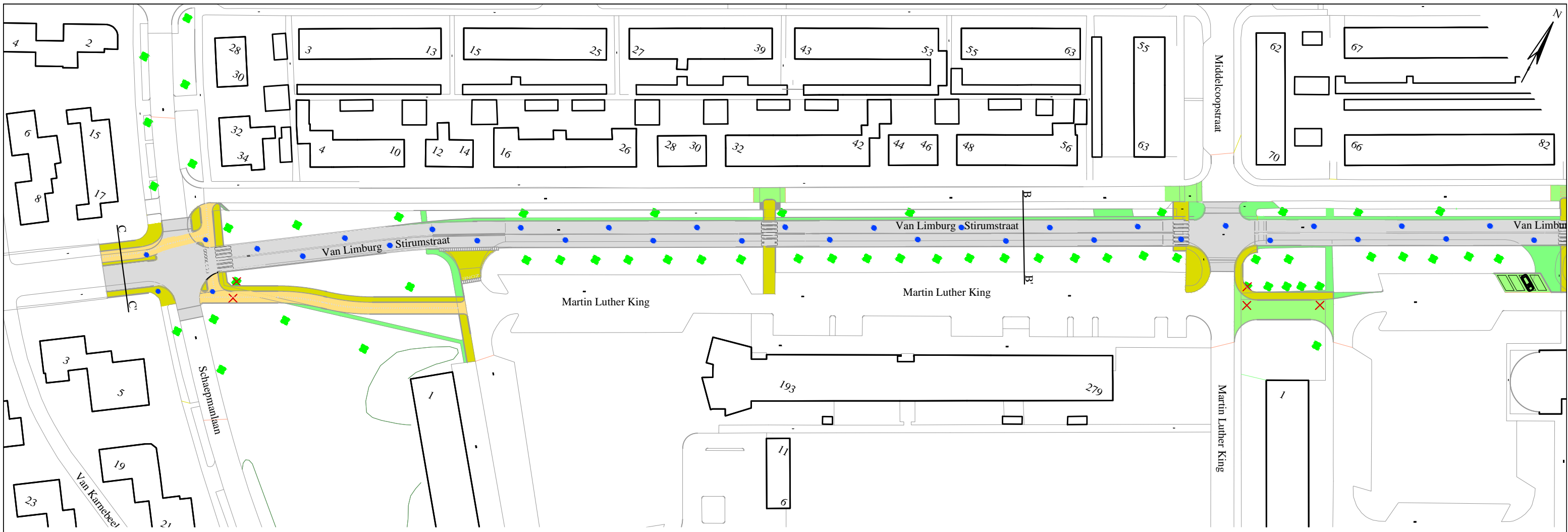
Met vriendelijke groet,
Grondslag BV



Bas Smeulders
(behandeld door Christiaan Broekhuizen)

Bijgevoegd: tekening, toetsingstabel en analysecertificaten

BIJLAGE I



BOORPUNTENKAART

Legenda

- - boorpunt (2 grepen per boring)
- - bebouwing

0 10 20 30 40 m Schaal: 1:1000 Formaat: A3

Opdrachtgever: Omgevingsdienst Rivierenland

Project: Van Limburg Stirumstraat te Culemborg

Project nummer: 20753 Datum : 03-06-2013

Getekend: MM Bestandsnaam: 20753tek.dwg

grondslag
bodemkwaliteitsbureau

Kamerik (gem. Woerden)
Nijverheidsweg 7, 3471 GZ
Tel: 0348-402103
Fax: 0348-402703

Heerhugowaard
Galileistraat 69, 1704 SE
Tel: 072-5729457
Fax: 072-5721744

Steenwijk
Oevers 16, 8331 VC
Tel: 0521-521924
Fax: 0521-521928

BIJLAGE II

Project	20753 Van Limburg Stirumstraat te Culemborg					
Certificaten	449409					
Grondgebruik	Toe te passen grond					
Toetskader	Generiek					
Toetsversie	versie 6.10 - 14					
						Toetsdatum : 27-05-2013

Monsterreferentie	2135719					
Monstersomschrijving	Zand indicatief					
Analyse	Eenheid	Analyseresultaat	Toetsresultaat	Achtergrond	Wonen	Industrie
Organische stof	%	0,4				
Lutum	% (m/m ds)	1,8				
<i>Metalen ICP-AES</i>						
barium (Ba)	mg/kg ds	28	Achtergrond	49	142	237
cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.35	Achtergrond	0,35	0,7	2,5
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.5	Achtergrond	4,3	10	54
koper (Cu)	mg/kg ds	<10	Achtergrond	19	26	92
kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	<0.05	Achtergrond	0,1	0,58	3,34
lood (Pb)	mg/kg ds	13	Achtergrond	32	133	337
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	Achtergrond	1,5	88	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	Achtergrond	12	13	34
zink (Zn)	mg/kg ds	27	Achtergrond	59	84	303
<i>Minerale olie</i>						
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	<35	Achtergrond	38	38	100
<i>Sommaties</i>						
som PAK (10)	mg/kg ds	1.0	Achtergrond	1,5	6,8	40
<i>Sommaties</i>						
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	Achtergrond	0,004	0,004	0,1

Opmerkingen

Toetsing volgens de vigerende versie 'Regeling bodemkwaliteit' en 'Circulaire bodemsanering 2009', zoals gewijzigd op 3 april 2012

Conclusie	Overschrijdingen					
Monster	totaal getoetst	achtergrond	2x achtergrond	wonen	wonen+achtergrond	Classificatie
2135719	11	0	0	0	0	Achtergrond

BIJLAGE III

Grondslag Kamerik
T.a.v. de heer C. Broekhuizen
Nijverheidsweg 7
3471 GZ KAMERIK

Uw kenmerk : 20753 Van Limburg Stirumstraat te Culemborg
Ons kenmerk : Project 449409
Validatieref. : 449409_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: DNKR-LGUG-NXOV-NUAS
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 27 mei 2013

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

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

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 449409
Project omschrijving : 20753 Van Limburg Stirumstraat te Culemborg
Opdrachtgever : Grondslag Kamerik

Monsterreferenties
 2135719 = Zand indicatief

Opgegeven bemonsteringsdatum : 21/05/2013
Ontvangstdatum opdracht : 22/05/2013
Startdatum : 22/05/2013
Monstercode : 2135719
Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

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

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest % **92,2**
 S organische stof (gec. voor lutum) % (m/m ds) **0,4**
 S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds) **1,8**

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba) mg/kg ds **28**
 S cadmium (Cd) mg/kg ds **< 0,35**
 S kobalt (Co) mg/kg ds **3,5**
 S koper (Cu) mg/kg ds **< 10**
 S kwik (Hg) FIAS/Fims mg/kg ds **< 0,05**
 S lood (Pb) mg/kg ds **13**
 S molybdeen (Mo) mg/kg ds **< 1,5**
 S nikkel (Ni) mg/kg ds **10**
 S zink (Zn) mg/kg ds **27**

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds **< 35**

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen mg/kg ds **< 0,15**
 S fenantreen mg/kg ds **< 0,15**
 S anthraceen mg/kg ds **< 0,15**
 S fluoranteen mg/kg ds **< 0,15**
 S benzo(a)antraceneen mg/kg ds **< 0,15**
 S chryseen mg/kg ds **< 0,15**
 S benzo(k)fluoranteen mg/kg ds **< 0,15**
 S benzo(a)pyreen mg/kg ds **< 0,15**
 S benzo(ghi)peryleen mg/kg ds **< 0,15**
 S indeno(1,2,3-cd)pyreen mg/kg ds **< 0,15**
 S som PAK (10) mg/kg ds **1,0**

Organische parameters - gehalogeneerd
Polychloorbifenylen:

S PCB -28 mg/kg ds **< 0,001**
 S PCB -52 mg/kg ds **< 0,001**
 S PCB -101 mg/kg ds **< 0,001**
 S PCB -118 mg/kg ds **< 0,001**
 S PCB -138 mg/kg ds **< 0,001**
 S PCB -153 mg/kg ds **< 0,001**
 S PCB -180 mg/kg ds **< 0,001**
 S som PCBs (7) mg/kg ds **0,005**

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

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

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

Opdrachtverificatiecode: DNKR-LGUG-NXOV-NUAS

Ref.: 449409_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 449409
Project omschrijving : 20753 Van Limburg Stirumstraat te Culemborg
Opdrachtgever : Grondslag Kamerik

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 449409
Project omschrijving : 20753 Van Limburg Stirumstraat te Culemborg
Opdrachtgever : Grondslag Kamerik

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

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

.....

Samplemate	: Conform AS3000 en NEN 5709
Droogrest	: Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3010 prestatieblad 3
Lutumgehalte (pipetmethode)	: Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Barium (Ba)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Cadmium (Cd)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Kobalt (Co)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Koper (Cu)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Kwik (Hg)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN-ISO 16772
Lood (Pb)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Nikkel (Ni)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Zink (Zn)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3010 prestatieblad 7
PAKs	: Conform AS3010 prestatieblad 6
PCBs	: Conform AS3010 prestatieblad 8

PARTIJEURING:

grond en baggerspecie

Dutry van Haeftenstraat te Haften

PROJECT: 13796

OPDRACHTGEVER:

Archimil b.v.

Postbus 136

5720 AC Asten

DATUM: 8 oktober 2013

Paraaf opsteller:



Paraaf kwaliteitscontrole:



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	DOELSTELLING VAN HET ONDERZOEK	4
3	PARTIJGEGEVENS	4
4	OPZET VAN HET ONDERZOEK	5
4.1	Algemeen	5
4.2	Veldwerkzaamheden	5
4.3	Laboratoriumwerkzaamheden	6
5	RESULTATEN	6
6	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	7

BIJLAGE

1	Situering van de partij in de regio
2	Locatie-overzicht
3	Kopie werkbon met formulier veldinspectie partijkeuringen
4	Boorprofielbeschrijving
5	Analysecertificaat
6	Toetsingstabel
7	Fotobijlage

1 INLEIDING

Archimil b.v. te Asten heeft, in verband met het bepalen van de kwaliteit ten behoeve van afzet, aan NIPA milieutechniek b.v. te Oss opdracht gegeven voor het uitvoeren van een partijkeuring conform het BRL SIKB-protocol 1001 op twee partijen grond *in situ* gelegen en vrijkomend ter plaatse van een ongenummerd perceel aan de Dutry van Haeftenstraat te Haften.

NIPA milieutechniek b.v. te Oss is een ISO 9001:2008 gecertificeerd onderzoeksbureau. Tevens is NIPA milieutechniek b.v. door het ministerie erkend voor de werkzaamheid "Monsterneming voor partijkeuringen" in het kader van het Besluit bodemkwaliteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder i van de Regeling bodemkwaliteit. Deze erkenning geldt voor de volgende protocollen:

- 1001 – Monsterneming grond voor partijkeuringen
- 1002 – Monsterneming niet-vormgegeven bouwstoffen uit statische partijen voor partijkeuringen.

Het procescertificaat van NIPA milieutechniek b.v. 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. NIPA milieutechniek b.v. en haar monsternemers zijn geheel onafhankelijk van de te keuren partij en haar opdrachtgever.

De contactpersoon van de opdrachtgever is de heer B. van de Bosch. De werkzaamheden bij NIPA milieutechniek b.v. zijn gecoördineerd door de heer J.B.P. van der Stroom.

2 DOELSTELLING VAN HET ONDERZOEK

De doelstelling van de partijkeuring is afhankelijk van de uiteindelijke toepassing van de partijen.

1. Indien de partijen voor ophoging gebruikt zullen worden heeft het onderzoek tot doel de bodemkwaliteitsklasse te bepalen.
2. Indien de partijen toegepast dienen te worden in een grootschalige bodemtoepassing dient vastgesteld te worden of de partijen voldoen aan de maximale emissiewaarden.

3 PARTIJGEGEVENS

De partijen grond zijn *in situ* gelegen en vrijkomend uit een bouwblok van circa 1.242 m² op een ongenummerd perceel aan de Dutry van Haftenstraat te Haften. Partij A bestaat uit de bovengrond (vanaf maaiveld tot circa 0,5 meter –mv) en heeft een volume van circa 621 m³ (± 1.087 ton). Partij B bestaat uit de ondergrond vanaf circa 0,5 meter –mv tot aan 1,0 meter –mv en ter plaatse van het aan te leggen leidingensleuf tot 1,4 meter –mv. Vanuit de ondergrond komt circa 678 m³ (± 1.187 ton) grond vrij (621 m³ van 0,5 tot 1,0 meter –mv en 57 m³ van de laag vanuit de leidingensleuf).

Uit de bodemkwaliteitskaart van de omgevingsdienst Rivierenland blijkt dat op het perceel in het verleden een boomgaard gelegen is geweest. Hierdoor is de toplaag van de bodem verdacht met de aanwezigheid van organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB). Voor partij A (de bovengrond) is het standaardpakket is derhalve uitgebreid met de analyse op OCB.

De ligging van de partij in de regio is aangegeven in bijlage 1. Het locatie-overzicht met het bemonsteringsraster is opgenomen als bijlage 2. Foto's genomen ten tijde van de bemonstering zijn opgenomen als bijlage 7

4 OPZET VAN HET ONDERZOEK

4.1 Algemeen

Het protocol BRL 1001 verwijst naar genormaliseerde uitvoeringsmethoden zoals de NEN/NVN-normen volgens welke de monsterneming, de monstervoorbehandeling en de monsteroverdracht dient plaats te vinden. De wijze van monsterneming is vastgelegd in de NEN 7300 serie.

Voor de grond is uitgegaan van een maximale korrelgrootte (D_{95}) van 16 mm, een korrel dichtheid (ρ_k) van 1,75 g/cm³ en een correctiefactor voor korrelgrootteverdeling (g) van 0,25. Voor de fractie van de deeltjes die een bepaalde eigenschap bezit, is voor de grond uitgegaan van een p van 0,02.

In verband met het voormalig gebruik als boomgaard is het analysepakket van de bovengrond aangevuld met de analyse op organochloorbestrijdingsmiddelen.

De partijkeuring is uitgevoerd onder certificaat MB-020 door de heer T. Wassink.

De partij is onderzocht als grond volgens de voorschriften van de Regeling bodemkwaliteit, zoals deze op 13 december 2007 is gepubliceerd en de SIKB BRL 1000 protocol 1001 van 17 juni 2009.

4.2 Veldwerkzaamheden

Voorafgaand aan de werkzaamheden zijn proefboringen verricht om de bodemsamenstelling te bepalen. Hieruit blijkt dat de bodem tot aan de maximale ontgravingsdiepte van 1,4 meter –mv uit klei bestaat. De boorprofielbeschrijving van deze proefboringen is opgenomen als bijlage 4.

De partijen grond met een volume van circa 621 m³ en 678 m³ zijn als twee partijen onderzocht. Over de partijen is een raster uitgezet zodat systematisch boorlocaties zijn verkregen. Van partij A zijn de boringen verricht vanaf maaiveld tot circa 0,5 meter -mv. Hierbij zijn met een edelmanboor 2x 50 systematische grepen genomen van minimaal 180 gram. Deze grepen zijn evenredig verdeeld over twee mengmonsters van minimaal 9 kilo (MM1 & MM2). Van partij B zijn de boringen verricht vanaf circa 0,50 meter –mv tot circa 1,4 meter –mv. Van partij B zijn 110 systematische grepen genomen van minimaal 180 gram. Deze grepen zijn evenredig verdeeld over twee mengmonsters van minimaal 9,9 kilo (MM3 & MM4).

Per partij zijn twee mengmonsters door het AP04-geaccrediteerde laboratorium van Eurofins Analytico b.v. te Barneveld geanalyseerd op de aanwezigheid van zware metalen, PAK, minerale olie en polychloorbifenylen en partij A ook op OCB. Voor het berekenen van de maximale waarden van de betreffende bodemkwaliteitsklassen is van de grondmengmonsters tevens de percentages aan organisch stof en lutum bepaald. De rapportage is opgesteld conform de eisen die in het SIKB BRL 1000 protocol 1001.

De monstername heeft plaatsgevonden op 26 september 2013. De monsters zijn eveneens op 26 september 2013 gekoeld getransporteerd naar het milieulaboratorium van Eurofins Analytico b.v. te Barneveld. Een kopie van de werkbond en het formulier veldinspectie partijkeuringen zijn bijgevoegd als bijlage 3.

Tijdens de monstername is in partij A een lichte bijmenging met puin geconstateerd. Tevens wordt opgemerkt dat, van partij B, teneinde een representatieve monstername te waarborgen, er meer grepen genomen zijn dan het minimale aantal van 100 dat is opgenomen in het protocol 1001 behorende bij BRL SIKB 1000 Monsterneming voor partijkeuringen. Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

4.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De chemische analyses van de grondmonsters conform de BRL Procescertificaat Monsterneming Bouwstoffenbesluit en conform de BRL-protocollen zijn uitgevoerd door het AP04 geaccrediteerde laboratorium van Eurofins Analytico b.v. te Barneveld. De monsterrestanten zijn opgeslagen in een donkere ruimte, bij een temperatuur van +4 tot +8 °C.

5 RESULTATEN

Het analysecertificaat is opgenomen als bijlage 5 en de toetsingstabel is bijgevoegd als bijlage 6.

Uit de analyseresultaten van partij A blijkt dat de gemiddelde gehalten aan koper, nikkel en DDE de Achtergrondwaarde overschrijden. De gemiddelde gehalten overschrijden echter niet twee maal de Achtergrondwaarde of de maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen. Op basis hiervan voldoet partij A aan de bodemkwaliteitsklasse Achtergrondwaarde.

Uit de analyseresultaten van partij B blijkt dat de partij niet verontreinigd is met de onderzochte parameters. Op basis hiervan voldoet partij B aan de bodemkwaliteitsklasse Achtergrondwaarde.

Bij toetsing aan de emissietoetswaarden blijkt voor geen van de geanalyseerde parameters een overschrijding.

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Uit de resultaten van de partijkeuring uitgevoerd volgens Regeling bodemkwaliteit grond en baggerspecie, op twee partijen grond *in situ* gelegen ter plaatse van een ongenummerd perceel aan de Dutry van Haftenstraat te Haften, blijkt dat de partijen voldoen aan de Achtergrondwaarde uit het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit.

Aangezien de grond voldoet aan de achtergrondwaarden is deze vrij toepasbaar. Er hoeft dan ook niet getoetst te worden aan de bodemfunctieklassen en bodemkwaliteitsklassen op plaats van toepassing alvorens de grond wordt toegepast.

Splitsen van de partijen is mogelijk. Na splitsing van een partij kan voor de deelpartijen gebruik worden gemaakt van onderliggende milieuhygiënische verklaring, mits het volgende wordt vastgelegd in de administratie:

- a. de relatie tussen de deelpartij en de oorspronkelijke partij,
- b. de persoon of instelling welke de splitsing heeft uitgevoerd, en
- c. de datum waarop de splitsing is uitgevoerd

Opgemerkt wordt dat voor de toepassing de grond minimaal vijf werkdagen voorafgaand aan de toepassing gemeld dient te worden via <https://meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl>.

Bijlage 1



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object HAAFTEN K 1080

Dutry van Haaftenstraat 13, 4175 EK HAAFTEN

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



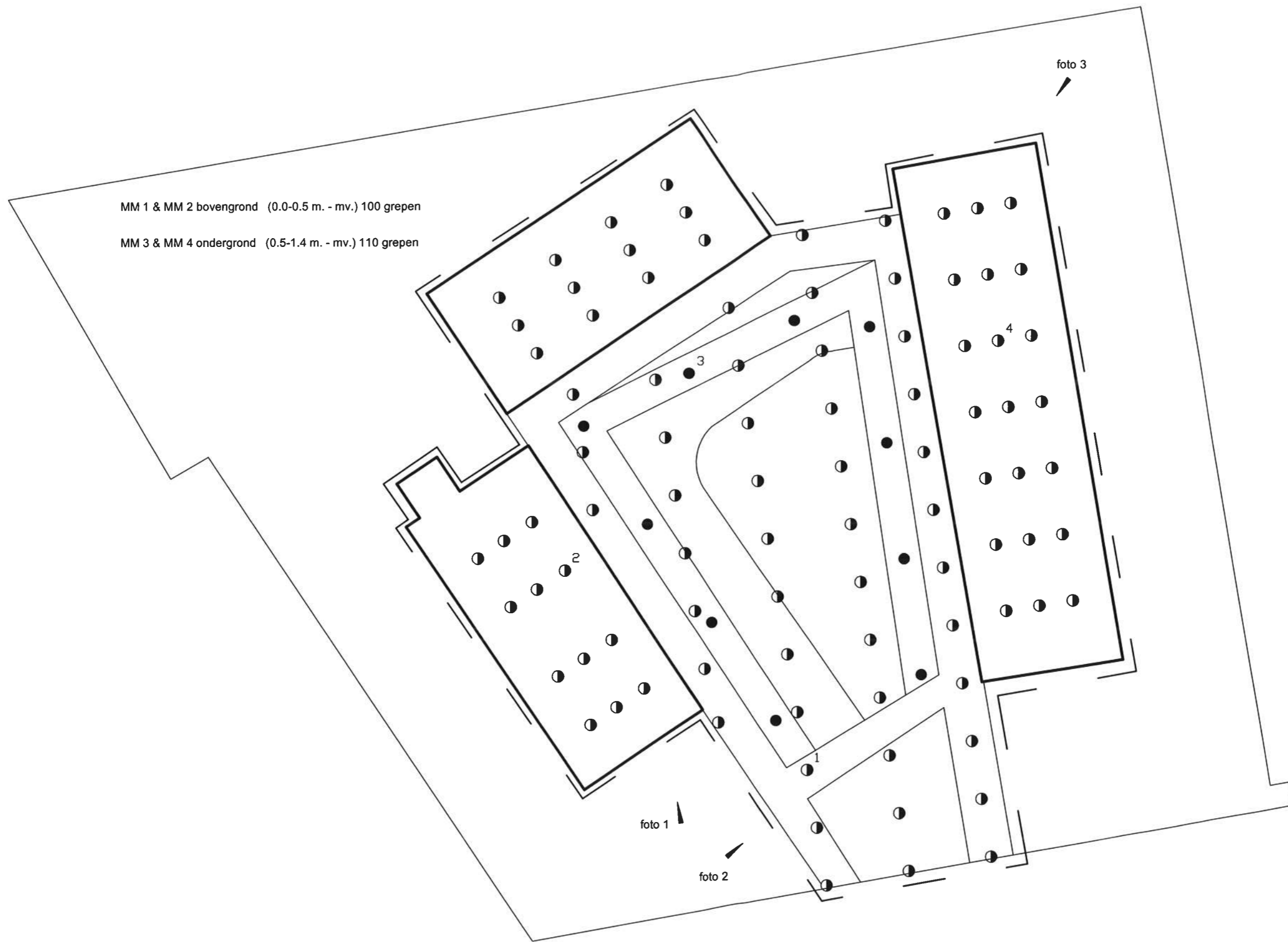
<p>bebouwd gebied</p> <p>a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas</p> <p>wegen</p> <p>auto snelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met loze of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg wandelgebied fietspad ped. voetpad weg in aanleg weg in ontwerp viaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers</p>	<p>spoorwegen</p> <p>spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: driespoorig spoorweg: viersporig a station b leadvonnis tram a metro bovengronds b metrostation</p> <p>hydrografie</p> <p>waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m</p> <p>a schutsluis b brug c vonder d koedam a grondluiser b stuw c duiker d sluis</p> <p>bodemgebruik</p> <p>a weide met sloten b bouwland met greppels c boomgaard d fruitwekerij e boomwekerij f weide met populieren g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m draas en riet n heg en houtwal</p>	<p>overige symbolen</p> <p>a kerk, moskee b toren, hoge koepel c kerk, moskee met toren d markant object e watertoren f vuurtoren</p> <p>a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vierspomp d telescoop a windmolen b watermolen c windmoleentje d windturbine a oliepompijnallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c poldergermaal a begrafsplaats b boom c peal d opslagtank a kampeerterrain b sportcomplex c ziekenhuis a schietbaan a fraastering a hoogspanningsleiding met mast a muur a geluidswering</p>
---	---	---



<p>12345 Deze kaart is noordgericht</p> <p>Perceelnummer</p> <p>25 Huisnummer</p> <p>— Vastgestelde kadastrale grens</p> <p>— Voorlopige kadastrale grens</p> <p>— Administratieve kadastrale grens</p> <p>— Bebouwing</p> <p>— Overige topografie</p> <p>Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 7 oktober 2013 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>	<p>Schaal 1:500</p> <p>Kadastrale gemeente Sectie Perceel</p>	<p>HAAFTEN K 1080</p>	
---	---	-------------------------------	---

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

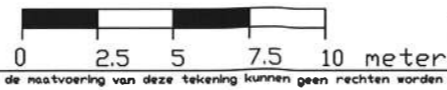
Bijlage 2



MM 1 & MM 2 bovengrond (0.0-0.5 m. - mv.) 100 grepen
 MM 3 & MM 4 ondergrond (0.5-1.4 m. - mv.) 110 grepen


LEGENDA

- Boring (basis 0.0 tot 1.0 meter - mv) 2 grepen per boring
- Boring (basis 0.0 tot 1.4 meter - mv) 3 grepen per boring



— — — — — Bouwblok
 - - - - - Onderzoeklocatie



Tekening :13.13796	Schaal : 1:250	Gemeente: -
Datum : 07-10-2013	Getekend: MV	Sectie: -
NIPA milieutechniek b.v.	Formaat : A3	Perceelsnr.: -
		Projectcode 18796 Adres : BRL 1001 keurlingen Dutry van Haftenstraat te Haften

Bijlage 3

Gegevens van informatiedragers zonder verantwoordelijkheden en koppelingen Werkbon BRL 1001 / 1002		Codering 34
Coördinator: K.A.M.-Coördinator	Autorisator: Projectleider	Revisie 10 Datum 14-12-2012 Pagina 1 van 4

WERKBON BRL 1001 / 1002

Protocol			
Projectnummer: 13796	Uitvoering d.d. 26-9-2013		
Projectleider: Jan van der Steen	Uitvoering: MV / ER / TW / ...		
Projectnaam: BRL 1001 Dutey v. Haefkenskaat Haafte			
Afgesproken tijd: n.v.t. / ...			
Starttijd: 8.00	Eindtijd: 16.00	Pauze: 1/2	Totaal: 7 1/2

Opdrachtgever: Archimil	Contactpersoon: Bas-J Bosch
Werkadres: Dutey v. Haefkenskaat	Telefoonnummer: 06 42 70 2822
Plaats: Haafte	Wel/ nie opdrachtgever

Korte omschrijving werkzaamheden: partijkeuring conform BK 1 anders
Doel monsterneming: bepalen afzet van materiaal / and anders
Opdrachtgever is: producent / leverancier / eigenaar / gebruiker / overheid / derden / and anders
BRL-protocol: 1001 / 1002

Partijgegevens	
Partijgrootte: 700 m ³ / ton (geschat/opgave)	protocol 1002: soort materiaal:
Wijze waarop het materiaal beschikbaar is: nat / droog	in situ / onder verharding / statische partij
Grondsoort: zand / leem / veen / klei	tot 1,4 m - MV
Korrelgrootte (verwacht) D95 < 16 mm / D95 > 16 mm	
Bijzonderheden partij:	
Bijzonderheden partij (bijmengingen):	
Vorm van de partij: zie tekening / anders	

Uitgebreide omschrijving van de werkzaamheden:

- KLIC-melding verricht: ~~n.v.t.~~ / ja / nee
- Veiligheidsmaatregelen: standaard / ~~and~~ anders ..

Gegevens van informatiedragers zonder verantwoordelijkheden en koppelingen		Codering	34
Werkbon BRL 1001 / 1002		Revisie	10
Coördinator: K.A.M.-Coördinator	Autorisator: Projectleider	Datum	14-12-2012
		Pagina	2 van 4

Monsterneming

Aard materiaal : grond/baggerspecie/~~niet vormgegeven bouwstof~~

Partij geheel of gedeeltelijk verplaatsen: nee / ~~ja~~

Indelen in deelpartijen : nee / ja, aantal: ... *indien meer dan grondsoorten, overleg opdrachtgever*

Voorgeschreven indeling in deelpartijen: nee, zelf bepalen / ja, zie bijgevoegde schets

Motivatie afwijkingen :

Foto's nemen : ja / ~~nee~~

Zichtmonster meenemen : ja / ~~nee~~, indien ja: Per bodemlaag
 Alleen bij bijzonderheden (b.v. bodemvreemde materialen)

Deelpartij- greep- en monstergrootte

- In situ conform S-toets NEN 5740
Deelpartijgrootte maximaal 10.000 ton (6250 m³)
2 x 50 grepen van 180 gram
bij duurzame verhardingen 2 X 6 grepen minimaal 1,5 kg.
systematische monstername
- Depotkeuring conform BRL 1001
deelpartijgrootte maximaal 10.000 ton (6250 m³)
2 x 50 grepen van 180 gram
systematische monstername
- Niet vormgegeven bouwstof
deelpartijgrootte bepalen uit weegproef
2 x 6 grepen
monsterpatroon aan de hand van toevalsgetallen
- Samengestelde partij conform 9335-1 = 2 x 50 grepen / 9335-4 = 2 x 6 grepen
maximale partijgrootte 2.000 ton
bodemkwaliteit op basis van indicatieve toetsing Achtergrondwaardegrond/ Wonen/ Industrie
- anders namelijk : : : :
conform : : : :
maximale partijgrootte : : : :

Overige gegevens

Apparatuur : Edelmanboor / steekguts (~~alleen bij D95 < 8 mm~~) / ~~mobile kraan~~ /

Monstercodering : *MM19 M12*

Monsterverpakking : 10 liter emmers / ~~andere~~

Monsteropslag : gekoeld / ~~...~~

Monstertransport : gekoeld / ~~...~~



Laboratorium : ~~Envirocontrol / Alcontrol / Analytico / Omegam~~

Gegevens van informatiedragers zonder verantwoordelijkheden en koppelingen Werkbon BRL 1001 / 1002		Codering 34
Coördinator: K.A.M.-Coördinator		Revisie 10
Autorisator: Projectleider		Datum 14-12-2012
		Pagina 4 van 4

Partijgootte, monstergrootte en aantal grepen

(Deel) partij	Grootte (deel) partij (m ³)	Aantal grepen	Monstergewicht (kg)		Monstergewicht (kg)
			A	B	
1 Toplaag	621	100	mm1 10,4	mm2 10,7	
2 onderlaag	678	100	mm3 10,4	mm4 10,0	
3					
4					

Kwalitering monsternemingsgegevens

	Naam	Paraaf	Datum
Monsternemer	T. Wassink		26-9-2013
Kwaliteitscontrole	J. de Stroan		26-9-'13

Bijlagen:

- Kaartje ligging
- Kaartje indeling
- Verdeling grepen
- Uitslag zeeftest (indien nodig)
- Foto's
- Overige

(doorstrepen wat niet van toepassing is)

stagnatie / toeslagen / opmerkingen:

Gebruik ramgutsmeterextra uur veldwerk

Gebruik pulsmateriaalmeterextra uur veldwerk

Wachturenuur

Oorzaak wachturen:

Datum bemonstering:	26-9-2013
Monsternemer:	T. Wassink
Aantal monsters:	4
Soort monster:	Emmers
Datum levering laboratorium:	

Gegevens van informatiedragers		Nummer	44
Formulier veldinspectie partijkeuringen		Revisie	1
Coördinator:	Autorisator:	Datum	25-9-2009
Projectleider	Projectleider	Pagina	1 van 1

Datum: 26-9-2013

Projectnummer: 13796

Soort partijkeuring: BRL 1001 (grond) of BRL 1002 (niet vormgegeven bouwstof)

Veldinspectie uitgevoerd door: T. Wassink

Adres veldinspectie ten behoeve van partijkeuring: Duijry van Haftenstraat, Haarlem

Partij in ~~de bodem~~ of partij in situ?

Bij in situ proefboring uitvoeren teneinde bodemopbouw en homogeniteit vast te stellen. Resultaat proefboring (boorprofielbeschrijving) opnemen als bijlage bij dit formulier.

Grondsoort of soort bouwstof: Grond / klei

Verharding aanwezig? ~~ja~~ / nee

Indien ja, welke? beton / asfalt / klinkers / tegels / halfverharding puin/grind/asfalt

Omvang partij:

..... x meter = 1242 m²

Hoogte of diepte partij: meter

Totale hoeveelheid: m³

partij 1: 621 m³
partij 2: 678 m³

Onderscheid in deelpartijen noodzakelijk?

Zo ja, aantal deelpartijen:

JA 2. mm 1 + mm 2 = toplaag licht puinhoudend
mm 3 + mm 4 = onderlaag

Ruimte voor opmerkingen en schets:

zie tek.

Koppelingen naar beneden

Procedure 4.1.2

Procesbeheersing (Monsterneming conform BRL 1000)

Gegevens van informatiedragers		Nummer	52
Veldwerkschetsformulier		Revisie	1
Coördinator:	Autorisator:	Datum	14-10-2011
Projectleider	K.A.M.-Coördinator	Pagina	1 van 2

Projectnummer	13786	Veldwerker	T. Wassink
Datum	26.9.2013	Paraaf	

Adres	Duyn van Haftenstraat
Plaats	Haften

Depot 1		Depot 2	
Lengte	meter	Lengte	meter
Breedte	meter	Breedte	meter
Hoogte	meter	Hoogte	meter
Factor	%	Factor	%
Volume	TOTAAL 1299 m3	Volume	m3

	symbool	aantal boringen	diepte	aantal grepen	totaal grepen
1					
2	⊙	50	1,0	2	180
3	x	10	1,3	3	30
4					
5					
6					110

Tekening/Schets bovenaanzicht

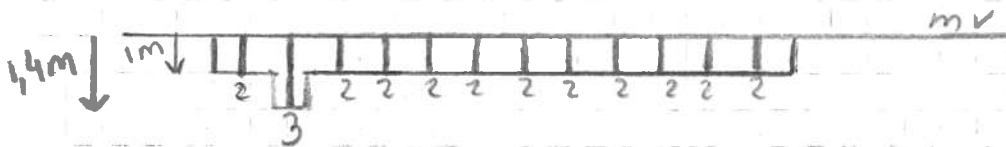
N

zie tek.

Gegevens van informatiedragers		Nummer	52
Veldwerkschetsformulier		Revisie	1
Coördinator:	Autorisator:	Datum	14-10-2011
Projectleider	K.A.M.-Coördinator	Pagina	2 van 2

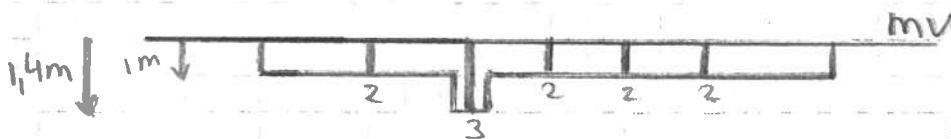
Lengtedoorsnede AA

1: 500



Breedtedoorsnede BB

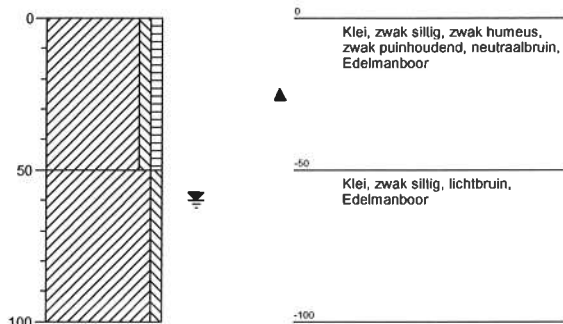
1: 500



Bijlage 4

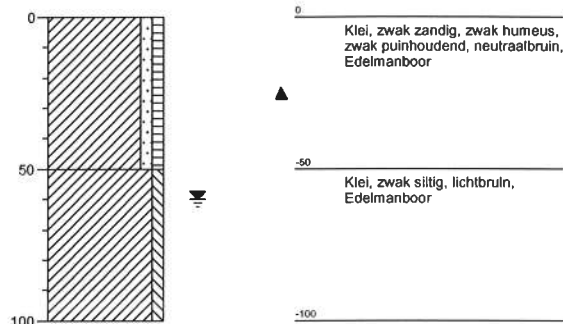
Boring: 01

Boormeester:
Datum: 26-9-2013
GWS: 60
Opmerking:



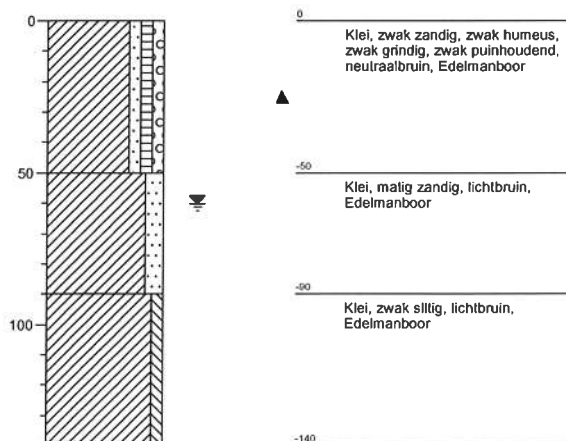
Boring: 02

Boormeester:
Datum: 26-9-2013
GWS: 60
Opmerking:



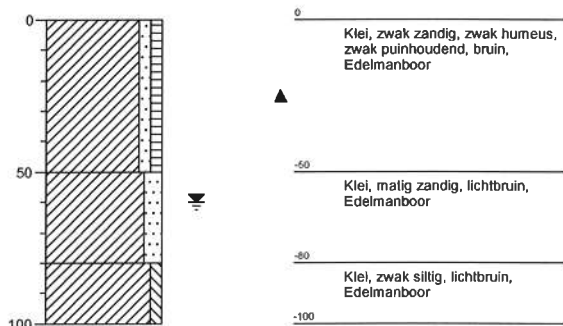
Boring: 03

Boormeester:
Datum: 26-9-2013
GWS: 60
Opmerking:



Boring: 04

Boormeester:
Datum: 26-9-2013
GWS: 60
Opmerking:



Bijlage 5



NIPA milieutechniek BV
T.a.v. J.B.P. van der Stroom
Landweerstraat Zuid 109
5349 AK OSS

Analyscertificaat

Datum: 04-10-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013124417/1
Uw project/verslagnummer	13796
Uw projectnaam	Dutry van Haeftenstraat te Haafden
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-09-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is 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 project/verslagnummer	13796	Certificaatnummer/Versie	2013124417/1
Uw projectnaam	Dutry van Haefstenstraat te Haafthen	Startdatum	26-09-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-10-2013/08:44
Datum monstername	26-09-2013	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	1/4
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.4	10.7	10.4	10.0
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses					
A Droge stof	% (m/m)	85.3	85.2	81.1	81.2
A Organische stof	% (m/m) ds	1.8	1.6	1.3	0.8
A Lutum	% (m/m) ds	9.1	11.6	14.2	13.8
Metalen					
A Barium (Ba)	mg/kg ds	64	81	86	85
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.30	0.33	<0.20	<0.20
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.0	5.8	6.7	6.7
A Koper (Cu)	mg/kg ds	27	27	13	13
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0.10	0.11	<0.050	<0.050
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	18	22	22
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
A Lood (Pb)	mg/kg ds	27	34	17	19
A Zink (Zn)	mg/kg ds	71	73	47	46
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	3.3	3.3	<3.0	<3.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
A alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		

Nr. Monsteromschrijving

1	MM1-A MM1 (0-10)
2	MM2-A MM2 (0-10)
3	MM3-A MM3 (0-10)
4	MM4-A MM4 (0-10)

Analytico-nr.

7792902
7792903
7792904
7792905

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is 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 project/verslagnummer	13796	Certificaatnummer/Versie	2013124417/1
Uw projectnaam	Dutry van Haftenstraat te Haften	Startdatum	26-09-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-10-2013/08:44
Datum monstername	26-09-2013	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	2/4
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
A Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020		
A alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A o,p'-DDT	mg/kg ds	0.0025	0.0014		
A p,p'-DDT	mg/kg ds	0.014	0.012		
A o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A p,p'-DDE	mg/kg ds	0.031	0.020		
A o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0026	0.0018		
Q HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾		
Q Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾		
Q Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾		
Q DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0033	0.0025		
Q DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.032	0.020		
Q DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.013		
Q DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.052	0.036		
Q Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾		
Q OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.062	0.046		
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.062	0.046		

Nr. Monsteromschrijving

1	MM1-A MM1 (0-10)
2	MM2-A MM2 (0-10)
3	MM3-A MM3 (0-10)
4	MM4-A MM4 (0-10)

Analytico-nr.

7792902
7792903
7792904
7792905

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.

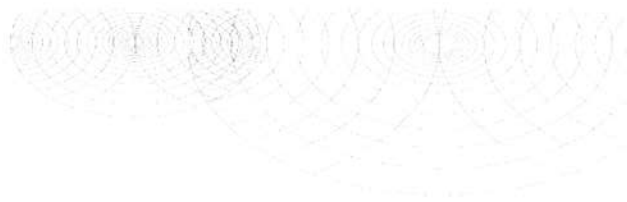
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is 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 project/verslagnummer	13796	Certificaatnummer/Versie	2013124417/1
Uw projectnaam	Dutry van Haftenstraat te Haften	Startdatum	26-09-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-10-2013/08:44
Datum monstername	26-09-2013	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	3/4
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Polychloorbifenylen, PCB					
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾		
A PCB 28	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010
A PCB 52	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010
A PCB 101	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010
A PCB 118	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010
A PCB 138	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010
A PCB 153	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010
A PCB 180	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
A Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
A Fenanthreen	mg/kg ds	0.081	0.044	<0.010	<0.010
A Anthraceen	mg/kg ds	0.027	0.013	<0.010	<0.010
A Fluorantheen	mg/kg ds	0.25	0.14	<0.010	0.013
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.12	0.067	<0.010	<0.010
A Chryseen	mg/kg ds	0.17	0.091	<0.010	<0.010
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.065	0.037	<0.010	<0.010
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.080	0.044	<0.010	<0.010
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.072	0.044	<0.010	<0.010
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.083	0.046	<0.010	<0.010
A PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.95	0.54	0.070 ¹⁾	0.076
Fysisch-chemische analyses					
A Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21	21	21	20

Nr. Monsteromschrijving

1	MM1-A MM1 (0-10)
2	MM2-A MM2 (0-10)
3	MM3-A MM3 (0-10)
4	MM4-A MM4 (0-10)

Analytico-nr.

7792902
7792903
7792904
7792905

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

 Gildegeweg 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-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

 BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL718NPA0227924525
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is 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).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13796	Certificaatnummer/Versie	2013124417/1
Uw projectnaam	Dutry van Haftenstraat te Haften	Startdatum	26-09-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-10-2013/08:44
Datum monstername	26-09-2013	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	4/4
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
A Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7.7	7.6	6.9 ²⁾	7.4 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1	MM1-A MM1 (0-10)
2	MM2-A MM2 (0-10)
3	MM3-A MM3 (0-10)
4	MM4-A MM4 (0-10)

Analytico-nr.

7792902
7792903
7792904
7792905

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.



TESTEN
RvA L010

SK

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is 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).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013124417/1

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7792902	MM1	A	0	10	0590293625	MM1-A MM1 (0-10)
7792903	MM2	A	0	10	0540014692	MM2-A MM2 (0-10)
7792904	MM3	A	0	10	0540008040	MM3-A MM3 (0-10)
7792905	MM4	A	0	10	0540008171	MM4-A MM4 (0-10)

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is 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) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2013124417/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

Meetwaarde niet stabiel (pH/EC/Redox)

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.083.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is 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 2013124417/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I
Organische stof	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Lutum	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W7203	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en cf. NEN 6978
OCB	W0262	GC-MS	Cf. AP04-SG-XIV&XV
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	Cf. AP04-SG-XIV&XV
PCB	W0262	GC-MS	Cf. AP04-SG-X
Polychloorbifenylen (PCB)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I / SB-XI

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-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

 BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is 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 6

TOETSINGSTABEL BODEMKWALITEIT

Projectnummer : 13796 **organisch stofgehalte* lutumgehalte**

1,7 %
10,35 %

metalen	MM1	MM2	GEM	KP	achtergrond	wonen	industrie	interventiewaarden	maximale emissiewaarden	emissietoetswaarden	KP2
barium***	64	81	72,5					485,23	4,10	217,82	
cadmium	0,3	0,33	0,315		0,39	0,79	2,82	8,52	0,05	2,82	
kobalt	5	5,8	5,4		8,16	19,05	103,40	103,40	0,24	70,75	
koper	27	27	27	+	24,90	33,62	118,28	118,28	1,00	70,34	
kwik	0,1	0,11	0,105		0,12	0,66	3,79	28,44	0,49	3,79	
lood	16	18	17		36,68	154,04	388,77	388,77	15,00	225,93	
molybdeen	0,7	0,7	0,7		1,50	88,00	190,00	190,00	0,48	105,00	
nikkel****	27	34	30,5	+	20,35	40,70	58,14	55,24	0,21	58,14	
zink	71	73	72		84,05	120,07	432,26	432,26	2,10	258,15	
overige parameters											
minerale olie	14	14	14		38,00	38,00	100,00	1.000,00	-	-	
PAK	0,95	0,54	0,745		1,50	6,80	40,00	40,00	-	-	
PCB**	0,0049	0,0049	0,0049		0,0049	0,0049	0,1	3,00			
Bestrijdingsmiddelen											
hexachloorbenzeen	0,0007	0,0007	0,0007		0,0017	0,0054	0,280	0,280			
chlooraadan**	0,0014	0,0014	0,0014		0,0014	0,0014	0,100	0,100			
DDT(som)	0,017	0,013	0,015		0,0400	0,0400	0,340	0,340			
DDE(som)	0,032	0,02	0,026	+	0,0200	0,0260	0,460	0,460			
DDD(som)	0,0033	0,0025	0,0029		0,0040	0,1680	6,800	6,800			
drijs(totaal)	0,0021	0,0021	0,0021		0,0021	0,0080	0,028	0,028			
alfa-endosulfan**	0,0007	0,0007	0,0007		0,0007	0,0007	0,100	0,100			
alfa-HCH**	0,0007	0,0007	0,0007		0,0007	0,0007	0,100	0,100			
beta-HCH**	0,0007	0,0007	0,0007		0,0007	0,0007	0,100	0,100			
gamma-HCH**	0,0007	0,0007	0,0007		0,0007	0,0080	0,100	0,100			
heptachloor**	0,0007	0,0007	0,0007		0,0007	0,0007	0,100	0,100			
heptachloorepoxide**	0,0014	0,0014	0,0014		0,0014	0,0014	0,100	0,100			
som OCB's	0,062	0,046	0,054		0,0800						

ACHTERGRONDWAARDE GROND

TOEPASBAAR IN GBT

gehaltes in mg/kg d.i.s.
 - geen emissiewaarde van bepaald
 * minimale respectievelijk maximale rekenwaarde voor organisch stof 2% resp. 30%
 ** indien de rapportagegrens hoger is dan de maximale waarde voor achtergrondwaardegrond, wordt de detectiegrens als maximale waarde gesteld
 *** normen voor barium zijn tijdelijk buiten werking gesteld. Bij een antropogene bron wordt getoetst aan de interventiewaarde (wijziging Regeling bodemkwaliteit 7 april 2009)
 **** voor nikkel geldt geen toetsing aan de maximale waarde voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen (wijziging Regeling bodemkwaliteit 7 april 2009)
 KP 1 kritische parameters voor toepassing als ophooglaag
 KP 2 kritische parameters voor toepassing in grootschalige bodemtoepassingen
 GEM gemiddelde waarde

TOETSINGSTABEL BODEMKWALITEIT

Projectnummer	13796											
metalen	MM3	MM4	GEM	KP 1	achtergrond	wonen	industrie	interventiewaarden	max. emissiewaarden	emissietoetswaarden	KP 2	
% organisch stof*	1,3	0,8	1,1									
% lutum	14,2	13,8	14,0									
barium**	86	85	85,5		0,41	0,83	2,96	593,55	0,05	2,96		
cadmium	0,14	0,14	0,14		9,87	23,02	124,98	8,94	0,24	85,51		
kobalt	6,7	6,7	6,7		27,33	36,90	129,83	124,98	1,00	77,22		
koper	13	13	13		0,12	0,69	3,99	129,83	0,49	3,99		
kwik	0,035	0,035	0,035		24,00	48,00	68,57	29,92	0,21	68,57		
nikkel***	22	22	22		1,50	88,00	190,00	65,14	0,48	105,00		
molybdeen	0,7	0,7	0,7		38,82	163,06	411,53	190,00	15,00	239,15		
lood	17	19	18		95,00	135,71	488,57	411,53	2,10	291,79		
zink	47	46	46,5					488,57				
overige parameters												
minerale olie	14	14	14		38,00	38,00	100,00	1.000,00	-	-		
PAK	0,07	0,076	0,073		1,50	6,80	40,00	40,00	-	-		
PCB****	0,0049	0,0049	0,0049		0,0049	0,0049	0,1	0,20				

Bodemkwaliteitsklasse

Grootchalige bodemtoepassingen

TOEPASBAAR IN GBT

ACHTERGRONDWAARDE GROND

indien gehalten niet verhoogd zijn tenopzichte van de decetielmijet, wordt in de toetsing gerekend met 70% van de detectiewaarde

gehaltes in mg/kg d.s.

- geen emissiewaarde van bepaald

* minimale respectievelijk maximale rekenwaarde voor organisch stof 2% resp. 30%

** normen voor barium zijn tijdelijk buiten werking gesteld. Bij een antropogene bron wordt getoetst aan de interventiewaarde (wijziging Regeling bodemkwaliteit 7 april 2009)

*** voor nikkel geldt geen toetsing aan de maximale waarde voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen (wijziging Regeling bodemkwaliteit 7 april 2009)

**** hierbij wordt verwezen naar de wijziging Regeling bodemkwaliteit november 2010 mbt toetsing PCB

***** kritische parameters voor toepassing als ophooglaag

KP 1 kritische parameters voor toepassing in grootchalige bodemtoepassingen

KP 2 spreidingsfactor

SF gemiddelde waarde/toetswaarde bij factoroverschrijding

GEM

Bijlage 7



Foto 1



Foto 2



Foto 3

PARTIJKEURING conform BRL1001:

grond

Chopinplein 10-14 te Culemborg

PROJECT: 14611

OPDRACHTGEVER:

KlokMilieu b.v.

Postbus 38

6650 AA Druten

DATUM: 30 april 2015

Paraaf opsteller:

Paraaf kwaliteitscontrole:



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	DOELSTELLING VAN HET ONDERZOEK	4
3	PARTIJGEGEVENS	4
4	OPZET VAN HET ONDERZOEK	5
4.1	Algemeen	5
4.2	Veldwerkzaamheden	5
4.3	Laboratoriumwerkzaamheden	6
5	RESULTATEN	6
6	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	7

BIJLAGE

1	Situering van de partij in de regio
2	Locatie-overzicht
3	Kopie werkbon met formulier veldinspectie partijkeuringen
4	Boorprofielbeschrijving
5	Analysecertificaat
6	Toetsingstabel
7	Fotobijlage

1 INLEIDING

KlokMilieu b.v. te Druten heeft, in verband met het bepalen van de kwaliteit ten behoeve van afzet, aan NIPA milieutechniek b.v. te Oss opdracht gegeven voor het uitvoeren van een partijkeuring conform het BRL SIKB-protocol 1001 op een partij grond deels *in situ* gelegen en vrijkomend en deels in depot gelegen ter plaatse van het perceel Chopinplein 10-14 te Culemborg.

NIPA milieutechniek b.v. te Oss is een ISO 9001:2008 gecertificeerd onderzoeksbureau. Tevens is NIPA milieutechniek b.v. door het ministerie erkend voor de werkzaamheid “Monsterneming voor partijkeuringen” in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Deze erkenning geldt voor de volgende protocollen:

- 1001 – Monsterneming grond voor partijkeuringen
- 1002 – Monsterneming niet-vormgegeven bouwstoffen uit statische partijen voor partijkeuringen.

Het procescertificaat van NIPA milieutechniek b.v. 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, die -ingeval van monsters aan grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend). NIPA milieutechniek b.v. en haar monsternemers zijn geheel onafhankelijk van de te keuren partij en haar opdrachtgever.

De contactpersoon van de opdrachtgever is R.H.M. Melis. De werkzaamheden bij NIPA milieutechniek b.v. zijn gecoördineerd door de heer J.B.P. van der Stroom.

2 DOELSTELLING VAN HET ONDERZOEK

De doelstelling van de partijkeuring is afhankelijk van de uiteindelijke toepassing van de partij.

1. Indien de partij voor ophoging gebruikt zal worden heeft het onderzoek tot doel de bodemkwaliteitsklasse te bepalen.
2. Indien de partij toegepast dient te worden in een grootschalige bodemtoepassing dient vastgesteld te worden of de partij voldoet aan de maximale emissiewaarden.

3 PARTIJGEGEVENS

De partij grond heeft een volume van circa 2.654 m³ (± 4.645 ton) en is deels *in situ* gelegen en vrijkomend en deels in depot gelegen ter plaatse van het perceel Chopinplein 10-14 te Culemborg. Het *in situ* gelegen deel van de partij heeft een oppervlakte van 2.392 m² en een gemiddelde ontgravingsdiepte van circa 1,0 meter -mv. Het depot heeft een oppervlakte van 108 m² en een maximale hoogte van 3,5 meter. De partij komt vrij en is vrijgekomen bij de realisatie van nieuwbouw op de locatie.

In januari 2012 is door Verhoeven Milieutechniek B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de onderzoekslocatie (kenmerk: B11.4700 d.d. 19 januari 2012). Hierbij is in de directe nabijheid van de huidige onderzoekslocatie een verontreiniging met minerale olie in de ondergrond aangetoond. In december 2012 is door Verhoeven Milieutechniek B.V. een aanvullend onderzoek verricht naar deze verontreiniging (kenmerk: B12.5136/Brfrpp-01/CS d.d. 7 december 2012). Tijdens dit onderzoek is de verontreiniging met minerale olie bevestigd en is geadviseerd de verontreiniging in geval van herontwikkeling van de locatie te saneren. Deze verontreiniging bevindt zich echter buiten de ontgravingslocatie.

De ligging van de partij in de regio is aangegeven in bijlage 1. Het locatie-overzicht met het bemonsteringsraster is opgenomen als bijlage 2. Foto's genomen ten tijde van de monsternamen zijn bijgevoegd als bijlage 7.

4 OPZET VAN HET ONDERZOEK

4.1 Algemeen

Het protocol BRL 1001 verwijst naar genormaliseerde uitvoeringsmethoden zoals de NEN/NVN-normen volgens welke de monsterneming, de monstervoorbehandeling en de monsteroverdracht dient plaats te vinden. De wijze van monsterneming is vastgelegd in de NEN 7300 serie.

Voor de grond is uitgegaan van een maximale korrelgrootte (D_{95}) van 16 mm en een dichtheid van $1,75 \text{ g/cm}^3$.

Op basis van de beschikbare gegevens bestaat geen aanleiding tot het aanpassen van het standaard stoffenpakket zoals deze opgenomen is in de Regeling bodemkwaliteit.

De partijkering is uitgevoerd onder certificaat MB-020 door de heer R. Reinders.

De partij is onderzocht als grond volgens de voorschriften van de Regeling bodemkwaliteit, zoals deze op 13 december 2007 is gepubliceerd en de SIKB BRL 1000 protocol 1001 versie 2.1, van 12-12-2013.

4.2 Veldwerkzaamheden

Voorafgaand aan de werkzaamheden zijn proefboringen verricht om de bodemsamenstelling te bepalen. Hieruit blijkt dat de bodem tot aan de maximale ontgravingsdiepte van 1,0 meter -mv uit klei bestaat. De boorprofielbeschrijving van deze proefboringen is bijgevoegd als bijlage 4.

De partij grond met een volume van circa 2.654 m^3 is als één partij onderzocht. Over de partij is een raster uitgezet zodat systematisch boorlocaties zijn verkregen. De boringen zijn verricht tot aan de onderzijde van het depot en tot aan de maximale ontgravingsdiepte van circa 1,0 meter -mv bij het *in situ* deel van de partij. Van de partij zijn met een edelmanboor 106 systematische grepen genomen van minimaal 180 gram. Deze grepen zijn evenredig verdeeld over twee mengmonsters van minimaal 9,54 kilo (MM1 & MM2).

Van de partij zijn twee mengmonsters door het AP04-geaccrediteerde laboratorium van Eurofins Analytico b.v. te Barneveld geanalyseerd op de aanwezigheid van zware metalen, PAK, minerale olie en polychloorbifenylen. Voor het berekenen van de gestandaardiseerde meetwaarden is van de grondmengmonsters tevens het percentage aan organisch stof en lutum bepaald. De rapportage is opgesteld conform de eisen uit het SIKB BRL 1000 protocol 1001.

De monstername heeft plaatsgevonden op 15 april 2015. De monsters zijn op 16 april 2015 gekoeld getransporteerd naar het milieulaboratorium van Eurofins Analytico b.v. te Barneveld. Een kopie van de werkbond en het formulier veldinspectie partijkeuringen zijn bijgevoegd als bijlage 3.

Tijdens de monstername is in de partij een bijmenging met baksteen geconstateerd. Tevens wordt opgemerkt dat, teneinde een representatieve monstername te waarborgen, er meer grepen genomen zijn dan het minimale aantal van 100 dat is opgenomen in het protocol 1001 behorende bij BRL SIKB 1000 Monsterneming voor partijkeuringen. Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn geen asbestverdachte of bodemvreemde materialen aangetroffen.

4.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De chemische analyses van de grondmonsters conform de BRL Procescertificaat Monsterneming Bouwstoffenbesluit en conform de BRL-protocollen zijn uitgevoerd door het AP04 geaccrediteerde laboratorium van Eurofins Analytico b.v. te Barneveld. De monsterrestanten zijn opgeslagen in een donkere ruimte, bij een temperatuur van +4 tot +8 °C.

5 RESULTATEN

Het analysecertificaat is opgenomen als bijlage 5 en de toetsingstabel is bijgevoegd als bijlage 6.

Uit de analyseresultaten blijkt dat de partij niet verontreinigd is met de onderzochte parameters. Op basis hiervan voldoet de partij aan de generieke Achtergrondwaarden uit het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit.

Bij toetsing aan de emissietoetswaarden blijkt voor geen van de geanalyseerde parameters een overschrijding.

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Uit de resultaten van de partijkeuring uitgevoerd volgens Regeling bodemkwaliteit grond en baggerspecie, op een partij grond deels *in situ* gelegen en vrijkomend en deels in depot gelegen ter plaatse van het perceel Chopinplein 10-14 te Culemborg, blijkt dat de partij voldoet aan de generieke Achtergrondwaarden uit het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit.

Aangezien de grond voldoet aan de generieke Achtergrondwaarden is deze vrij toepasbaar. Er hoeft dan ook niet getoetst te worden aan de bodemfunctieklassen en bodemkwaliteitsklassen op plaats van toepassing alvorens de grond wordt toegepast.

Splitsen van de partij is mogelijk. Na splitsing van een partij kan voor de deelpartijen gebruik worden gemaakt van onderliggende milieuhygiënische verklaring, mits het volgende wordt vastgelegd in de administratie:

- a. de relatie tussen de deelpartij en de oorspronkelijke partij,
- b. de persoon of instelling welke de splitsing heeft uitgevoerd, en
- c. de datum waarop de splitsing is uitgevoerd


Opgemerkt wordt dat voor de toepassing de grond minimaal vijf werkdagen voorafgaand aan de toepassing gemeld dient te worden via <https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl/>

Bijlage 1



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object CULEMBORG K 2270
Chopinplein 10, 4102 CV CULEMBORG
CC-BY Kadaster.



<p>BEBOUWING</p> <p>a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas</p> <p>WEGEN</p> <p>autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg</p> <p>viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers</p>	<p>SPOORWEGEN</p> <p>spoorweg: enkelspoor spoorweg: meersporig tramweg</p> <p>a station b spoorweg in tunnel</p> <p>a sneltram b sneltramhalte a metro bovengronds b metrostation</p> <p>HYDROGRAFIE</p> <p>waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m</p> <p>Schl a b c a schutsluis b stuwen c koedam a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker</p> <p>BODEMGEBUIK</p> <p>a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik</p>	<p>OVERIGE SYMBOLEN</p> <p>a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b watermolen c windmotor d windturbine a oliepompinstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c gemaal a kampeertrein b sportcomplex c ziekenhuis a paal b grenspunt c boom schietbaan afrastrering hoogspanningsleiding met mast muur geluidswering</p>
--	---	---

Bijlage 2

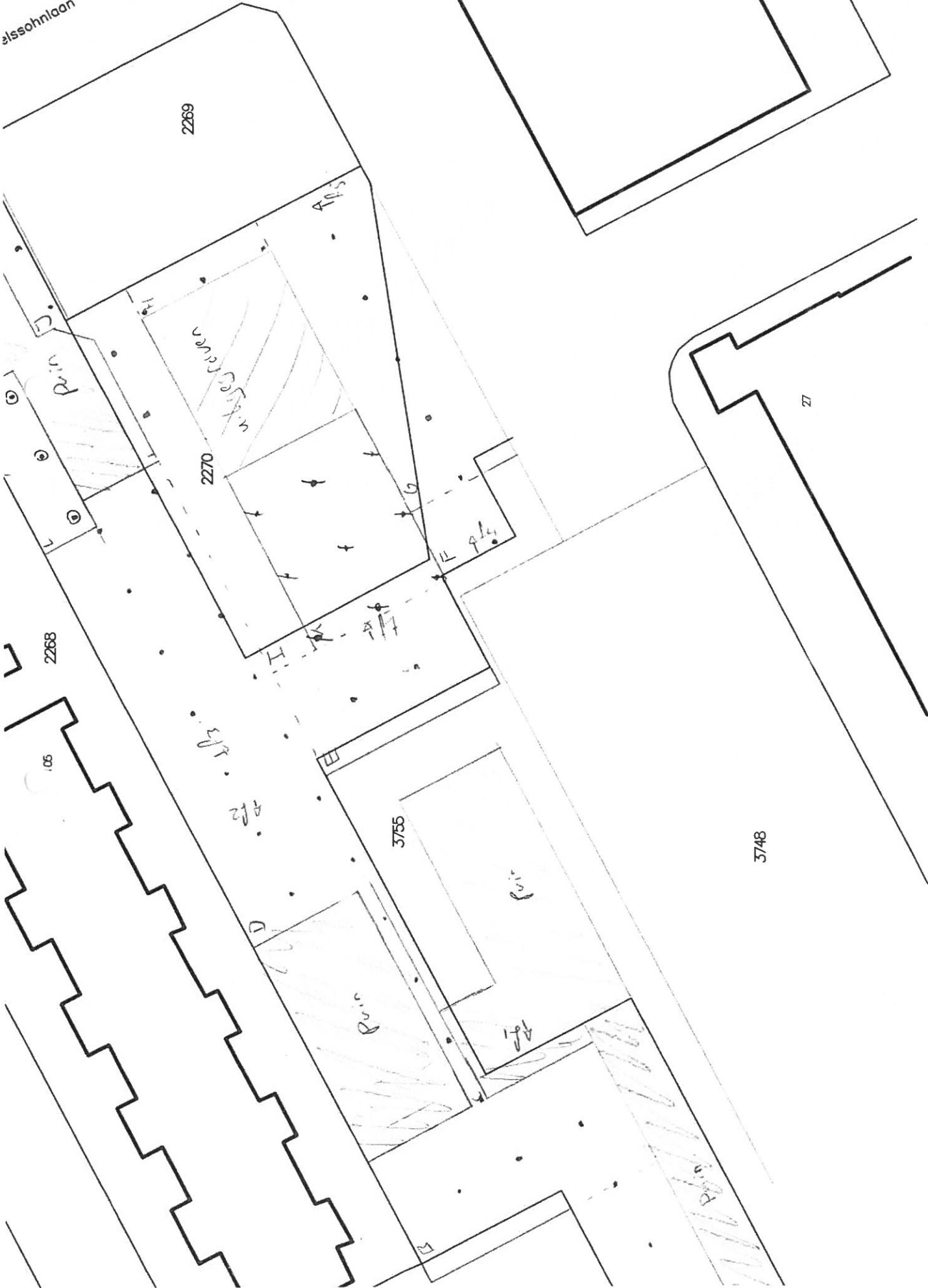
B 23
C 23
D 14
E 20
F 9
G 34
H 15
I 41
J 23
K 15
L 18

A 6m
K
L

r=7

1
C
Ann de n

Alssohnlaan



2269

2270

2268

3755

3748

27

Handwritten notes: 'Aps', 'A12', 'A13', 'A14', 'A15', 'A16', 'A17', 'A18', 'A19', 'A20', 'A21', 'A22', 'A23', 'A24', 'A25', 'A26', 'A27', 'A28', 'A29', 'A30', 'A31', 'A32', 'A33', 'A34', 'A35', 'A36', 'A37', 'A38', 'A39', 'A40', 'A41', 'A42', 'A43', 'A44', 'A45', 'A46', 'A47', 'A48', 'A49', 'A50'

Bijlage 3



Projectnummer 14611
Projectnaam BRL1001 Chopinplein 10-14 Culemborg
Locatie
Veldwerker(s) Tomas Wassink erkend ja
15-4-2015 erkend nee

Monsternemingsplan VKB protocol 1001/1002 partijkeuring

Nr. 34 rev 11

Projectgegevens

Opdrachtgever (naam, adres, telefoonnummer)	06-54382236 Roland Melis
Contactpersoon	4645 2654 1,75
Doel monsterneming	1001 - partijkeuring grond 10,000 ton
Uitvoerende organisatie	
Uitvoeringsdatum	Klei

Partijgegevens

Opdrachtgever is	Aannemer
Partijgrootte	ton / baksteen m ³ dichtheid= 1,75
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	in situ 0,8 diepte
Verwachte korrelgrootte	D95 < 16 mm in situ en depot
Grondsoort	Grond
Bijzonderheden partij	
Bijzonderheden materiaal	bijmengingen verwacht nee
Vorm van de partij	

Monsterneming

Aantal grepen per (deel)partij	2 x 50
Aard materiaal	klasse wonen / klasse industrie
Wijze van monsterneming	
Indelen in deelpartijen	nee
Voorgeschreven deelpartijen	nee, zelf bepalen
Motivatie van afwijking	2654 m ³ 4644,5 106 9,7 9,85
Foto's nemen	ja

Deelpartij-, greep- en monstergrootte

(Deel)partijgrootte	Maximaal 10.000 ton
D95<16 (standaard)	edelman Ø 6 cm
Afwijkend, D95 > 16	MM1&MM2

Overige monsternemingsgegevens

Monstername apparatuur	guts min Ø 5 cm / edelman min Ø 6 cm / afwijkend min Ø ...cm
Monstercodering	standaard: M{partij}{deelpartij}{A/B} afwijkend: ..
Monsterverpakking	10 liter emmer Analytico anders: ..
Monsteroepsel	gekoeld
Monstertransport	gekoeld
Aanleveren aan	laboratorium Analytico den 24u.
Bijzonderheden	Robert Reinders 15-4-2015

Kwalitering monsternameplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	Jan van der Stroom		2-apr-15
Monsternemer	Robert Reinders		15-apr-15



Projectnummer 14611
 Projectnaam BRL1001 Chopinplein 10-14 Culemborg
 Locatie
 Veldwerker(s) Robert Reinders
 Datum uitvoering 15-4-2015 Tijd uitvoering 12:40-15:30

Monsternemingsformulier VKB protocol 1001/1002

Nr. 44 rev 11

Projectgegevens

Contactpersoon	de heer R. Melis
Uitvoerende organisatie	06-54382236

Partijgegevens

Partijgrootte	4645 ton / 2654 m ³	dichtheid=	1,75
Bepaald door	Opmeting (motivatie in bijlage)		
Geschat vochtpercentage	20%		
Grondsoort	Klei		
Maximale korrelgrootte	D95<16		
Bepaald door	zintuiglijke waarneming		
Bijzonderheden partij	deels in situ deels in depot		
Bijmengingen aangetroffen	Ja: baksteen	(evt bijlage)	
Mate van bijmenging	1-5%		
Vorm van de partij	schets in bijlage boven en zijaanzicht met maten (l b h)		in situ en depot

Monsterneming

Wijze monsterneming cf plan	Ja
Motivatie afwijkingen	
Indelen in deelpartijen	Nee
Aanduiding indeling in het veld achtergelaten	Nee
Indeling grepen conform plan	Ja
Motivatie afwijkingen	
Foto's	Ja (toelichting) zie tekening/schets

Deelparij-, greep- en monstergrootte

Deelpartij	grootte deelpartij		# grepen	monster gewicht (kg)	
				A	B
1	2654 m ³	4644,5 ton	106	9,7	9,85
2		m ³ ton			
3		m ³ ton			

Overige monsternemingsgegevens

Monstername apparatuur	edelman Ø 6 cm	
Monstercodering	MM1&MM2	
Monsterverpakking	conform plan	
Monsteropslag	conform plan	
Monstertransport	conform plan	
Aanleveren aan	laboratorium	Analytico
Bijzonderheden		

Kwalitering monsternameplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer	Robert Reinders		15-4-2015
Kwaliteitscontrole	Jan van der Stroom		15-4-2015

Opmerkingen:

2-4-2015

	Robert Reinders	in situ	depot	15-4-2015
Grond	Zwak siltig	1,85	1,65	
	Sterk siltig	1,80	1,60	
Zand	Zwak siltig	1,85	1,65	
	Sterk siltig (kleiig)	1,75	1,55	
Leem	Zandig	1,70	1,50	
Klei	Zwak Zandig	1,75	1,55	
	Sterk zandig	1,70	1,50	
Veen	Matig zandig/kleiig	1,25	1,15	
	Sterk zandig/kleiig	1,40	1,25	

Gegevens van informatiedragers Vooronderzoek conform BRL 1001		Codering 55
Coördinator: K.A.M. medewerker	Autorisator: K.A.M.-Coördinator	Revisie Datum Pagina 1 van 1

Datum: 15-4-2015

Projectnummer: 14611

Soort partijkeuring: BRL 1001 (grond) of BRL 1002 (niet vormgegeven bouwstof)

Veldinspectie uitgevoerd door: R. Reinders Twassing

Adres veldinspectie ten behoeve van partijkeuring: Chopinplein Culemborg

Partij in depot of partij *in situ*? beide

Bij in situ proefboring uitvoeren teneinde bodemopbouw en homogeniteit vast te stellen. Resultaat proefboring (boorprofielbeschrijving) opnemen als bijlage bij dit formulier.

Grondsoort of soort bouwstof: Ule;

Verharding aanwezig? ja / ~~nee~~

Indien ja, welke? beton / asfalt / klinkers / tegels / halfverharding puin/grind/asfalt

Omvang partij:

..... x meter = 2800 m²

Hoogte of diepte partij: meter

Totale hoeveelheid: 2654 m³

Onderscheid in deelpartijen noodzakelijk?

Zo ja, aantal deelpartijen: ~~nee~~

Ruimte voor opmerkingen en schets:

Informatiedragers:

Formulier 34

Formulier 44

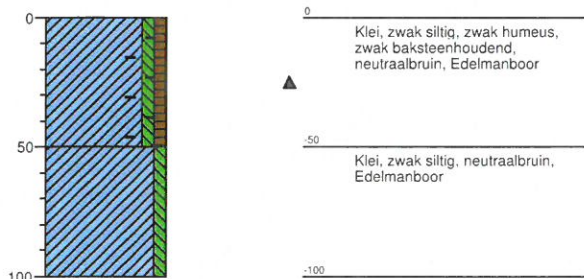
Monsternameplan BRL 1001/1002

Monsternameformulier BRL 1001/1002

Bijlage 4

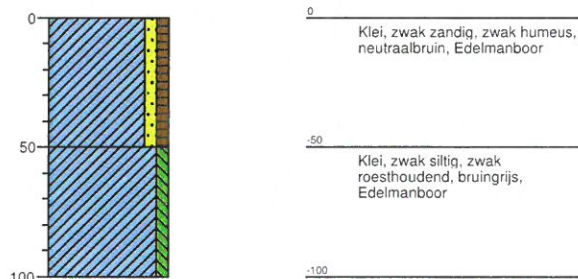
Boring: 01

Boormeester:
Datum: 15-04-2015
GWS:
Opmerking:



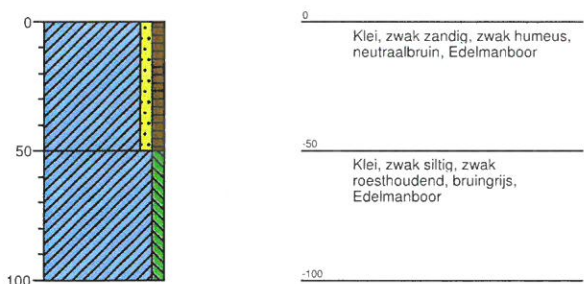
Boring: 02

Boormeester:
Datum: 15-04-2015
GWS:
Opmerking:



Boring: 03

Boormeester:
Datum: 15-04-2015
GWS:
Opmerking:



Bijlage 5

NIPA milieutechniek BV
T.a.v. J.B.P. van der Stroom
Landweerstraat Zuid 109
5349 AK OSS

Analyscertificaat

Datum: 24-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015041166/1
Uw project/verslagnummer	14611
Uw projectnaam	Chopinplein 10-14 Culemborg
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 project/verslagnummer	14611	Certificaatnummer/Versie	2015041166/1
Uw projectnaam	Chopinplein 10-14 Culemborg	Startdatum	16-04-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-04-2015/09:10
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	9.7	9.8
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	81.9	80.9
A Organische stof	% (m/m) ds	2.2	2.0
A Lutum	% (m/m) ds	24.0	21.1
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	160	160
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.29
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.6	9.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	31	18
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0.067	0.076
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	28
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A Lood (Pb)	mg/kg ds	31	37
A Zink (Zn)	mg/kg ds	70	73
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.7	<3.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	4.3	<3.0
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20
Polychloorbifenylen, PCB			
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM1-A MM1 (0-100)	15-Apr-2015	8537171
2	MM2-A MM2 (0-100)	15-Apr-2015	8537172

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

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-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 project/verslagnummer	14611	Certificaatnummer/Versie	2015041166/1
Uw projectnaam	Chopinplein 10-14 Culemborg	Startdatum	16-04-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-04-2015/09:10
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
A PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Fenanthreen	mg/kg ds	0.061	0.050
A Anthraceen	mg/kg ds	0.022	0.018
A Fluorantheen	mg/kg ds	0.11	0.097
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.055	0.054
A Chryseen	mg/kg ds	0.066	0.064
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.026	0.028
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.046	0.041
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.033	0.033
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.036	0.038
A PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.46	0.43
Fysisch-chemische analyses			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	22	20
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.3	7.3

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM1-A MM1 (0-100)	15-Apr-2015	8537171
2	MM2-A MM2 (0-100)	15-Apr-2015	8537172

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPRO227924525
BIC: BNPANL2A

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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.

JV



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015041166/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8537171	MM1	A	0	100	0540068494	MM1-A MM1 (0-100)
8537172	MM2	A	0	100	0540068496	MM2-A MM2 (0-100)

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015041166/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 2015041166/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I
Organische stof (gloeiverlies)	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 μ m)	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W7203	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en Gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw. NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I / SB-XI



Bijlage 6

BoToVa T1 Partij beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer 14611
 Uw projectnaam Chopinplein 10-14 Culemborg
 Datum monsternamen 15-04-2015
 Certificaatnummer 2015041166
 Startdatum 16-04-2015
 Rapportagedatum 24-04-2015

Analyse	Eenheid	MM1	MM2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	Emissie-toets	IW
Bodemkundige analyses												
Drage stof	% (m/m)	81,9	80,9									
Organische stof	% (m/m) ds	2,2	2									
Lutum	% (m/m) ds	24	21,1									
Metalen												
Barium (Ba)	mg/kg ds	160	160	174,2		20						920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,28	0,29	0,372	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	8,6	9	9,559	<=AW	3	15	30	35	190	130	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	31	18	29,39	<=AW	5	40	54	54	190	113	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0,067	0,076	0,07717	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	28	29,65	<=AW	4	35	70		100	100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	150	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	31	37	38,8	<=AW	10	50	100	210	530	308	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	70	73	83,04	<=AW	20	140	200	200	720	430	720
Minerale olie												
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2,0	<2,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3,0	<3,0									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3,0	<3,0									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<6,0	<6,0									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,7	<3,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	4,3	<3,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	66,82	<=AW	35	190	190	190	500		5000
Polychloorbifenylen, PCB												
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010									
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010									
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010									
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010									
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010									
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010									
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	0,02339	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5		1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK												
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,010									
Fenanthreen	mg/kg ds	0,061	0,05									
Anthraceen	mg/kg ds	0,022	0,018									
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,097									
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,055	0,054									
Chryseen	mg/kg ds	0,066	0,064									
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,026	0,028									
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,046	0,041									
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,033	0,033									
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,036	0,038									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,46	0,43	0,446	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	40		40
Fysisch-chemische analyses												
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	22	20									
Zuurgraad (pH-CaCl2)		7,3	7,3									

Legenda

<=AW: kleiner of gelijk achtergrondwaarde

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is met behulp van BoToVa uitgevoerd.

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

Bijlage 7



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

PROJECT 22863

**PARTIJKEURING GROND
PARKLAAN TE CULEMBORG**

Vestiging Kamerik
Nijverheidsweg 7
3471 GZ Kamerik
t 0348 402103

Vestiging Heerhugowaard
Galleistraat 69
1704 SE Heerhugowaard
t 072 5729457

Vestiging Steenwijk
Oevers 16
8331 VC Steenwijk
t 0521 521924

www.grondslag.nl

Titel Partijkeuring grond
Parklaan te Culemborg

Adviseur De heer B. Smeulders

Datum rapport 28 oktober 2014

Opdrachtgever Gemeente Culemborg
p/a Omgevingsdienst Rivierenland
Postbus 6267
4000 HG Tiel

Contactpersoon Mevrouw E.H.M. Timmerman

Telefoon 06-46849671



Het procescertificaat van Grondslag BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. Grondslag BV is als opdrachtnemer onafhankelijk van de opdrachtgever. Tussen beide bestaat geen relatie als bedoeld in paragraaf 3.1 van de BRL SIKB 1000.

1 INLEIDING EN DOEL

Door de gemeente Culemborg is aan Grondslag BV opdracht verleend voor het uitvoeren van een partijkeuring in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

De keuring heeft betrekking op een partij klei, die vrij zal komen bij de reconstructie en de rioolrenovatie aan de Parklaan te Culemborg.

Ter bepaling van de milieuhygiënische hergebruiksmogelijkheden, dient de kwaliteit van de partij te worden vastgesteld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

2 ONDERZOEKSGEGEVENS

De partij- en onderzoeksgegevens zijn beschreven in de onderstaande tabel. In bijlage I is de situatie op tekening weergegeven. In bijlage II zijn het monsternameplan en -formulier opgenomen.

Tabel 2.1: Partij- en onderzoeksgegevens

Partijgegevens:	
Adres	Parklaan te Culemborg
Situatie	In situ. Zie bijlage I voor de afmetingen en foto's.
Omvang	Ca. 3.500 m ³ (ca. 6.125 ton)
Grondsoort	Middels (proef)boringen is de volgende globale bodemopbouw vastgesteld: 0,00 – 0,06: Klinker 0,06 – 0,40 à 0,60: Zand 0,40 à 0,60 – max 1,5 : Klei (onderhavige partij) Er is sprake van een eenduidige structuur.
Bijmenging	Er zijn in de partij (nagenoeg) geen bodemvreemde bijmengingen en/of asbestverdachte materialen als zijnde metselwerk- of betonpuin waargenomen, waardoor de partij kan worden beschouwd als niet-asbest verdacht.
Gegevens vooronderzoek	<p>Met het <i>milieukundig bodemonderzoek waterberging Parklaanstrook Culemborg, project 074545238-A, d.d. 12 maart 2010, Arcadis</i>, zijn hooguit lichte verhogingen aangetoond. Wel blijkt uit het vooronderzoek dat het noordoostelijke deel in het verleden boomgaard is geweest. De boomgaard bevond zich in de hoek ten oosten van de Parklaan en ten zuiden van de Weidesteeg. Ook blijken veel sloten te zijn gedempt.</p> <p>Uit oud kaart materiaal blijkt dat met de bouw van de huidige wijk Terweijde gestart is in de jaren 60. De huidige Parklaan dateert ook uit die tijd. Tot die tijd betrof het agrarisch gebied. Ter plaatse van één smal perceel haaks op de huidige Parklaan is in het verleden een boomgaard aanwezig geweest. Aangezien met bovengenoemd onderzoek geen bestrijdingsmiddelen zijn aangetoond is de verwachting dat ook ter plaatse van dit deel geen bestrijdingsmiddelen zijn toegepast.</p> <p>Daarnaast waren veel sloten aanwezig. Omdat er geen aanknopingspunten zijn is het zeer lastig deze terug te herleiden. Er is niet expliciet onderzoek verricht naar de sloten. Tijdens de uitvoer van het veldwerk zijn echter zintuiglijk geen afwijkende bodemlagen, sliblagen en/of bodemvreemd materiaal waargenomen.</p> <p>Indien bij de realisatie van de werkzaamheden alsnog bodemvreemd materiaal en/of slihboudende lagen worden aangetoond, wordt aanbevolen deze grond apart in depot te plaatsen.</p>
Analysepakket	Op basis van de beschikbare informatie is er geen aanleiding tot een uitbreiding van het standaard stoffenpakket.

Vervolg tabel 2.1: Partij- en onderzoeksgegevens

Toelichting/Opmerking	Het zand is indicatief onderzocht, de resultaten zijn separaat gerapporteerd, <i>Briefrapportage indicatieve keuring Parklaan te Culemborg, project 22863, d.d. 28 oktober 2014.</i> Het zand is indicatief beoordeeld als Altijd Toepasbaar.
Onderzoeksgegevens:	
Gevolgde richtlijnen	BRL SIKB 1000-1001 (v2.1); Certificaatnummer Grondslag is K20610/08
Strategie	Standaard: 2 monsters van elk 50 grepen, volgens systematisch raster
Uitvoering en verantwoording	Datum bemonstering: 20 oktober 2014 Boormeester: De heer J.P. Houtman (vestiging Kamerik) Verantwoordelijke vestiging rapportage: Kamerik
Laboratorium	De analyses zijn uitgevoerd door een erkend laboratorium. Voor nadere gegevens omtrent het lab en de datum van analyse wordt verwezen naar de bijlage.

3 RESULTATEN

Toetsingskader

Per deelpartij wordt per parameter het gemiddelde van de gemeten gehalten getoetst aan de normen zoals genoemd in bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit. In het generieke kader wordt onderscheid gemaakt in drie kwaliteitsklassen voor hergebruik:

- kwaliteitsklasse 'Altijd toepasbaar'
- kwaliteitsklasse 'Wonen'
- kwaliteitsklasse 'Industrie'

Er wordt voldaan aan de eisen voor 'Altijd toepasbaar' indien de gemiddelde gehalten de Achtergrondwaarden niet overschrijden. Afhankelijk van het aantal geanalyseerde stoffen mag voor een aantal parameters de Achtergrondwaarde wel worden overschreden met maximaal een factor twee, mits de Maximale Waarde (MW) -Wonen niet wordt overschreden (uitgezonderd nikkel). Bij analyse op het standaardpakket is deze overschrijding toegestaan voor maximaal twee parameters.

Er wordt voldaan aan de kwaliteitsklasse Wonen indien de gemiddelde gehalten de MW-Wonen niet overschrijden. Er wordt voldaan aan de kwaliteitsklasse Industrie indien de gemiddelde gehalten de MW-Industrie niet overschrijden. Bij overschrijding van de MW-Industrie is hergebruik niet mogelijk in het generieke kader ¹⁾.

Om de partij grond te mogen toepassen moet de partij worden getoetst aan:

1. de *kwaliteitsklasse* van de ontvangende bodem, en
2. de *functieklasse* van de ontvangende bodem.

Bij deze dubbele toets geldt dat de kwaliteitsklasse van de toe te passen partij grond moet voldoen aan de strengste eis. Wanneer de ontvangende bodem niet in een bodemfunctieklassenkaart is opgenomen, of wanneer de kwaliteit van de ontvangende bodem voldoet aan de Achtergrondwaarden, dan gelden de Achtergrondwaarden als toepassingseis.

Grond die voldoet aan de MW-Industrie mag worden verwerkt in een grootschalige toepassing. Indien de emissietoetswaarde wordt overschreden is aanvullend uitloogonderzoek nodig.

¹⁾ In sommige gevallen is hergebruik wel mogelijk als er gebiedsspecifiek beleid is opgesteld. De grond kan dan alleen binnen het eigen gebied, waarvoor het beleid is opgesteld, onder voorwaarden worden hergebruikt.

Toetsing

De BoToVa toetsing is opgenomen in bijlage III. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage IV. In tabel 3.1 is een samenvatting van de toetsing weergegeven.

De verhouding tussen de meetwaarden moet per parameter worden bepaald. Indien de verhouding groter is dan een factor 2,5 moet worden nagegaan of er sprake is van een grote heterogeniteit of dat er een fout is gemaakt in de onderzoeksprocedure. Voor geen van de onderzochte parameters wordt de verhoudingswaarde overschreden.

Tabel 3.1: Toetsing

	Monster A	Monster B	Eindoordeel	Bepalende parameter(s)
Partij 1	Altijd Toepasbaar	Altijd Toepasbaar	Altijd Toepasbaar	Nvt

4 CONCLUSIE

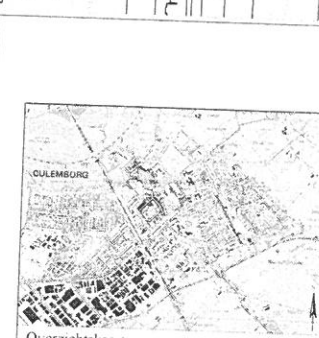
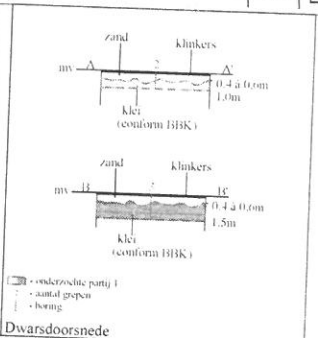
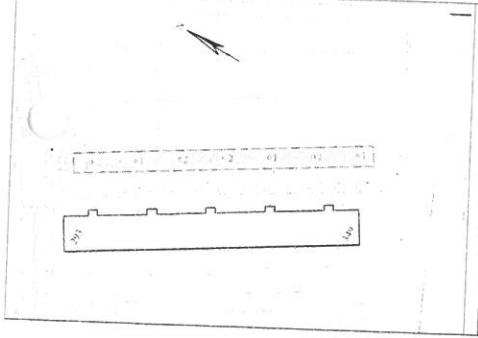
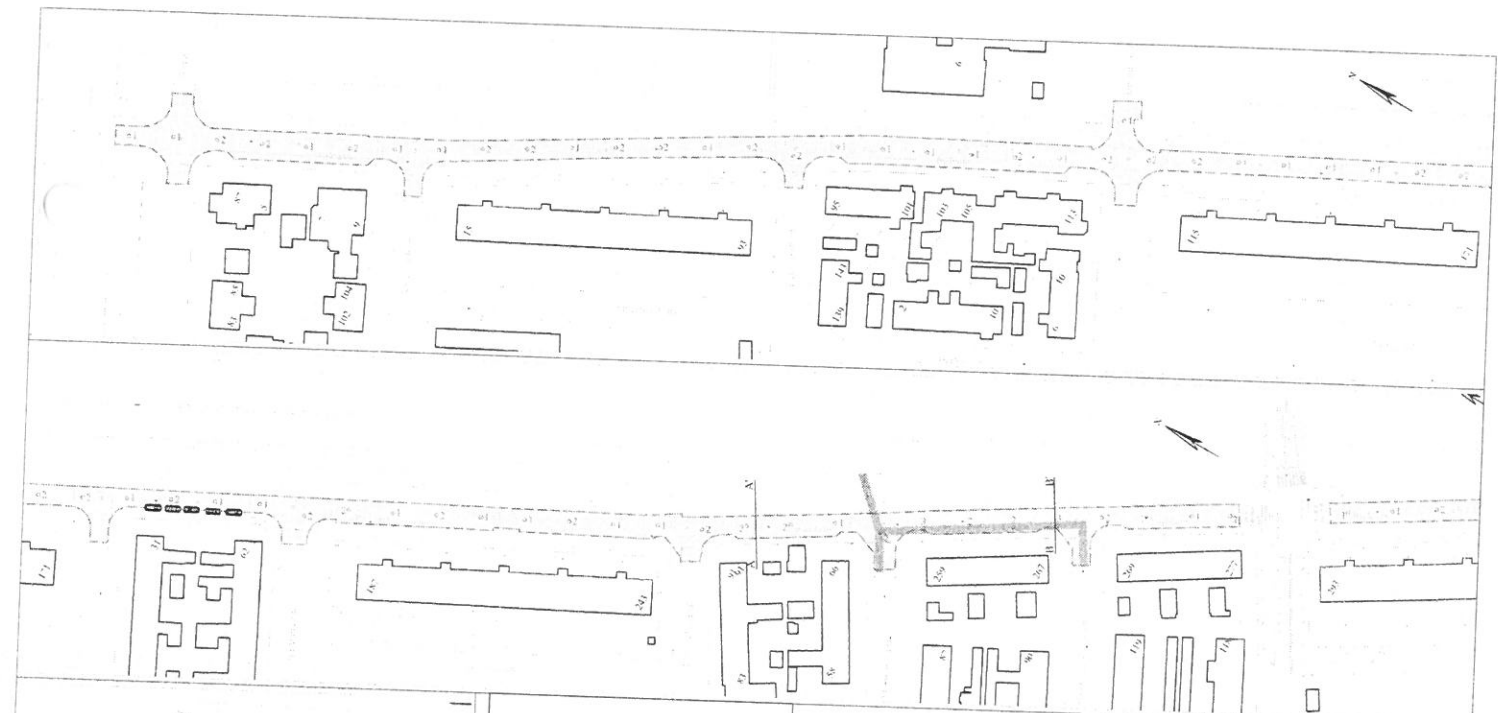
De partij klei, welk vrij zal komen bij de reconstructie en de rioolrenovatie aan de Parklaan te Culemborg, wordt beoordeeld als **Altijd Toepasbaar**.

Na het splitsen van deze gekeurde partij grond kan voor de deelpartijen gebruik worden gemaakt van dit rapport, mits het volgende wordt vastgelegd in de administratie: de relatie tussen de deelpartijen en de oorspronkelijke partij; de persoon of instelling welke de splitsing heeft uitgevoerd en de datum waarop de splitsing is uitgevoerd.

Het toepassen van grond moet minimaal vijf werkdagen van te voren worden gemeld bij www.meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl. Voor het toepassen van minder dan 50 m³ schone grond geldt vrijstelling van de meldingsplicht. Voor agrariërs geldt vrijstelling indien de grond afkomstig is van een eigen perceel, met een vergelijkbare gewasteelt. Voor particulieren geldt eveneens vrijstelling van de meldingsplicht.

Voor het transport is een begeleidingsbrief benodigd. Een afvalstroomnummer is alleen nodig als grond wordt afgevoerd naar een vergunde inrichting (bijvoorbeeld een gronddepot, -bank of -reiniger).

BIJLAGE I



BOORPUNTENKAART

Legenda

- - boorput (met aantal grepen)
- - onderzichte partij (klei 0.4 à 0.6 - 1.5 meter)
- - onderzichte partij (klei 0.4 à 0.6 - 1.0 meter)
- Perceelsgrens

Schaal: 1:1000 Formaat: A3

Opdrachtgever: Gemeente Culemborg

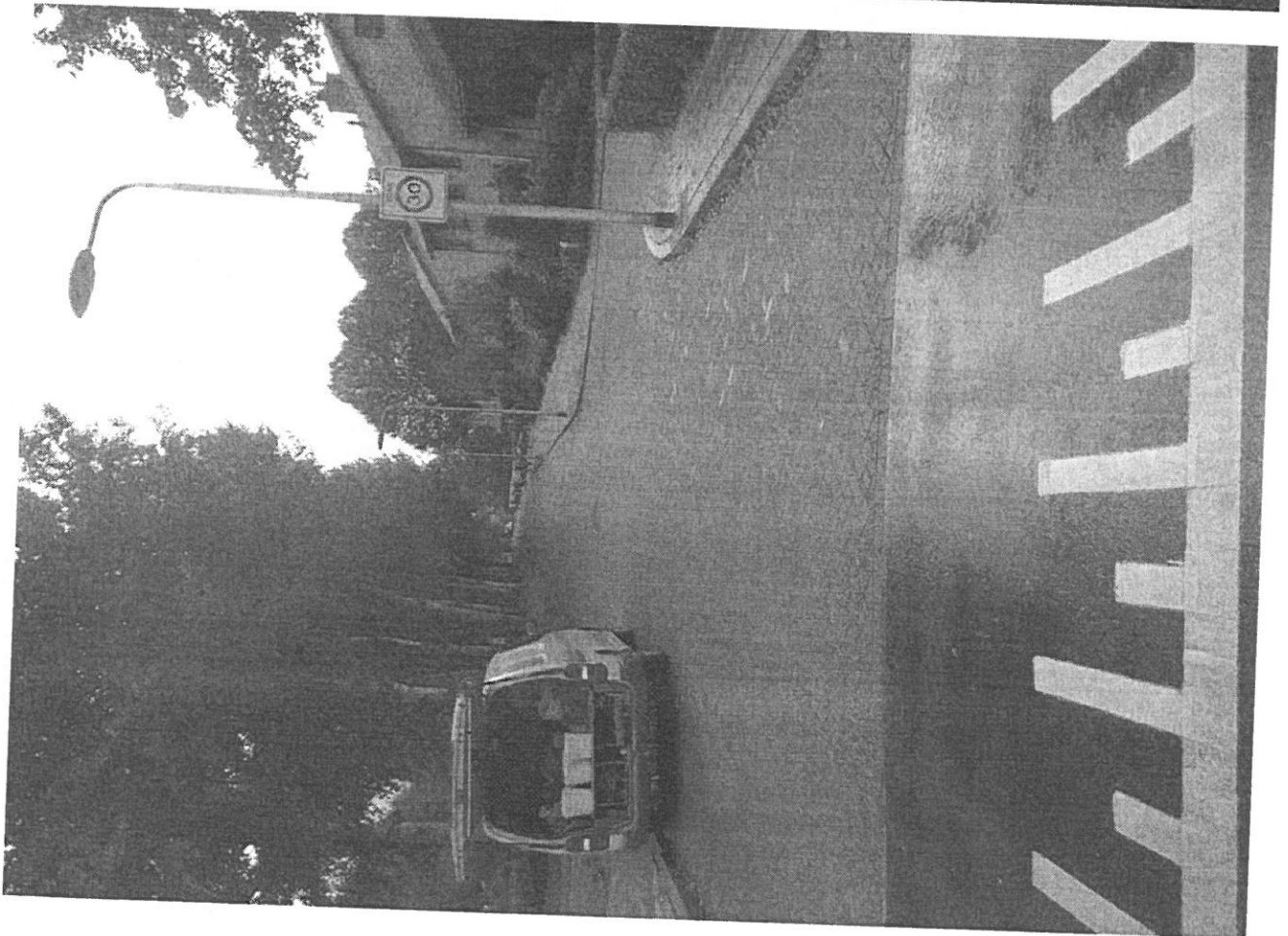
Project: Parkaan te Culemborg

Projectnummer: 22863 Datum: 27-10-2014

Getekend: MM Bestandsnaam: 22863ek_dwg

grondslag
bodembankwetbureau

Kamerling: 1920 Heerlingwaard: 170151 Nieuw-Weerter: 170152
 Tel: 05746 302145 Tel: 05746 302145 Tel: 05746 302145
 Fax: 05746 302148 Fax: 05746 302148 Fax: 05746 302148



BIJLAGE II

Projectnaam: Parklaan te Culemborg
 Opdrachtgever: gemeente Culemborg
 Contactpers (klant): Elise Timmerman
 Tel (klant): 06-46849671
 Projectnummer: 22863
 Postcode locatie:
 PL/ADV: Bas S



PARTIJGEGEVENS

opdrachtgever is:	ontdoener / tussenpersoon / toepasser / anders:
partijgrootte:	Deelpartij ca 3.500 m ³ Deelpartij ca 6.125 ton
Standaard dichtheden (omcirkel de juiste of schat)	IN SITU: GrondS1, Z3S1 = 1,85; GrondS3 = 1,8; Z3S3, KZ1 = 1,75; LZ1, LZ3, KZ3 = 1,7; VZ2, VK2 = 1,25; VZ3, VK3 = 1,4; of meting: _____ DEPOT: GrondS1, Z3S1 = 1,65; GrondS3 = 1,6; Z3S3, KZ1 = 1,55; LZ1, LZ3, KZ3 = 1,5; VZ2, VK2 = 1,15; VZ3, VK3 = 1,25; of meting: _____
situatie:	<input checked="" type="checkbox"/> in-situ, diepte vanonder zandlaag (0,4 à 0,6 m) tot 1,0 à 1,5 m -mv <input type="checkbox"/> depot (maximale bemonsteringsdiepte tot onderzijde depot) nat / droog
grondsoort:	zand / klei / leem / veen
verwachte korrelgrootte:	D95 < 16 mm
bijmenging verwacht:	ja / nee
bijzonderheden partij:	Met het milieukundig bodemonderzoek waterberging Parklaanstrook Culemborg, project 074545238:A, d.d. 12 maart 2010, Arcadis, zijn hooguit lichte verhogingen aangetoond. Wel blijkt uit het vooronderzoek dat het noordoostelijke deel in het verleden boomgaard is geweest. De boomgaard bevond zich in de hoek ten oosten van de Parklaan en ten zuiden van de Weidesteege. Ook blijken veel sloten te zijn gedempt. Uitgangspunt is echter dat de Parklaan destijds al aanwezig was, waardoor geen boorraaien naar slootdempingen hoeven te worden verricht en de grondmonsters van de eerste kleilaag niet aanvullend op OCB's dienen te worden geanalyseerd.

MONSTERNEMING

doel:	Bepalen milieuhygiënische kwaliteit t.b.v. hergebruik
strategie:	<input checked="" type="checkbox"/> standaard situatie: max 10.000 ton; 2x50 grepen volgens systematisch raster (180 gram) <input type="checkbox"/> asbestonderzoek in depot cf NEN 5707: max 2000 ton; 2x50 grepen bij asbest <20 mm of 2x6 grepen bij >31,5 mm <input type="checkbox"/> keuring dieper 5 m-mv: max 10.000 ton; 2x6 grepen aselect gestratificeerd <input type="checkbox"/> keuring onder duurzaam aaneengesloten verharding: max 2000 ton; 2x6 grepen aselect gestrat (6 boringen bij ≥ 1m) <input type="checkbox"/> keuring "samengestelde grondprodukten" conform BRL 9335-4: max 2000 ton, 2x6 grepen willekeurig te nemen <input type="checkbox"/> keuring conform de BRL 9335-1 (oa clusterpartijen bij grondbanken) max 2000 ton, 2x50 grepen (systematisch, 180 gram)
indelen in deelpartijen:	nee / ja, aantal: _____
uitvoering:	Grondslag, of indien anders: _____
apparatuur:	in het veld te bepalen (> 3 x D95). Voorkeur: bij D95<16 mm edelman 5 cm; bij D95<10 mm guts 3 cm.
monsterverpakking:	10 L emmers (telemaal vol = 11 liter en tot 3 cm onder de rand = 9,5 liter)
foto nemen:	ja (zowel bij depot als in-situ verplicht)
monstercodering:	Partij IA/B
laboratorium:	Omegam / Alcontrol
koeling:	Standaard situatie: bij transport geen koeling noodzakelijk, bij opslag wel. Overdracht aan lab binnen 24 uur. Indien anders (bijv. bij vluchtige verbindingen) hier aangeven:
bijzonderheden:	van de zandlaag tot 0,4 à 0,6 m-mv onder de klinkerverharding zal een indicatief monster worden samengesteld de onderliggende kleilaag wordt gekeurd conform het Besluit Bodemkwaliteit

KWALITEITSCONTROLE MONSTERNAMEPLAN

monsternemer	naam :	P. Houtman	handtekening :	
	datum uitvoering:	20/10-14		
voor akkoord	naam :	Bas Smeulders	handtekening :	
	datum :	17-10-2014		

Projectnaam/locatie:	Parklaan te Culemborg	Projectnummer:	22863
Opdrachtgever:	gemeente Culemborg	Postcode locatie:	
Contactpers (klant):	Elise Timmerman	Tel (klant):	06-46849671
Uitvoerende organisatie:	Grondslag BV	PL/ADV:	Bas S



PARTIJGEGEVENS

partijgrootte:	Deelpartij <u>± 2500</u> m3	Deelpartij <u>± 6125</u> ton
dichtheid:	<u>175</u> ton / m3, bepaald middels: <input type="checkbox"/> meten in het veld <input checked="" type="checkbox"/> conform standaard dichtheid (zie lijstje plan)	
controle omvang:	<input checked="" type="checkbox"/> globale meting <input type="checkbox"/> gps meting klopt de omvang met het plan? <input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee (bellen indien nodig)	
geschat vochtpercentage:		
bodemopbouw/ grondsoort: [bepalen middels (proef)boringen]	diepte: <u>0-0,08</u> <u>0,08-0,4/0,6</u> <u>0,4/0,6-1,0 ± 1,5</u>	grondsoort: <u>kleinher</u> <u>Zand</u> <u>klei</u> gemiddelde grondsoort bij depot: <u>klei</u>
boortoestel:	<input type="checkbox"/> alleen guts (3 cm), korrelgrootte D95 < 10 mm <input checked="" type="checkbox"/> edelmanboor (5 cm) en guts (3 cm), korrelgrootte D95 < 10 mm <input type="checkbox"/> edelmanboor (5 cm), korrelgrootte D95 < 16 mm <input type="checkbox"/> D95 > 16 mm, gebruik boortoestel: _____ (neem contact op met projectleider!)	
D95 bepaald door:	<input checked="" type="checkbox"/> zintuiglijke waarneming <input type="checkbox"/> zeven over _____ mm	
bijmengingen:	— % baksteen — % hout — % afval <u>0,1</u> % anders: <u>grind</u> asbest verdacht materiaal? <input checked="" type="checkbox"/> nee: hoeveel stukjes: _____ (contact opnemen met projectleider)	
vorm van de partij:	zie tekening	

MONSTERNEMING

strategie:	<input checked="" type="checkbox"/> standaard situatie: max 10.000 ton; 2x50 grepen volgens systematisch raster (180 gram) <input type="checkbox"/> asbestonderzoek in depot of NEN 5707: max 2000 ton; zie blad 2 <input type="checkbox"/> keuring dieper 5 m-mv: max 10.000 ton; 2x6 grepen aselekt gestratificeerd <input type="checkbox"/> keuring onder duurzaam aaneengesloten verharding: max 2000 ton; 2x6 grepen aselekt gestratificeerd <input type="checkbox"/> keuring "samengestelde grondproducten" conform BRL 9335-4: max 2000 ton, 2x6 grepen willekeurige te nemen <input type="checkbox"/> keuring conform de BRL 9335-1 (oa clusterpartijen bij grondbanken) max 2000 ton, 2x50 grepen (systematisch, 180 gram)	
rastergrootte:	bij depot: wortel [m3/50] = wortel / 50 = m bij in-situ: wortel [oppervlakte/aantal boringen] = wortel / = m NB: bij verschillende hopen en/of diepten het aantal grepen per hoop/diepte naar rato berekenen (berekening toevoegen)	
tijds registratie:	Begin tijd: <u>10⁰⁰</u> Eind tijd: <u>15⁰⁰</u>	
indeling in deelpartijen:	nee / ja, aantal (zie bijgevoegd kaartmateriaal)	
aanduiding in het veld:	nee / ja, namelijk d.m.v.	
foto's:	nee / ja (zowel bij depot als in-situ verplicht)	
laboratorium:	Omegam / Alcontrol betreft: 10 liter emmers	
bijzonderheden / afwijkingen:		

DEELPARTIJ-, GREEP- EN MONSTERGROOTTE

codering monsters:	Partij IA (+barcode) <u>0200329 DD (12⁰ kg)</u>	Partij IB (+barcode): <u>0200330 DD (12⁰ kg)</u>
(gewichten mogen niet kleiner dan 9 kg)	monster (+barcode) _____ (____ kg)	monster (+barcode): _____ (____ kg)
Standaardsituatie: bij transport geen koeling noodzakelijk, bij opslag wel. Overdracht aan lab binnen 24 uur. Indien anders (bijv bij vluchtige verbindingen) hier aangeven: (Voor 2 x 6 monstername: gewicht grepen en toewijzing aan de monsters op aparte bijlage vermelden)		

KWALITERING MONSTERNEMINGSFORMULIER EN VERIFICATIE T.O.V. MONSTERNAMEPLAN

monsternemer	naam :	<u>P. Houtman</u>	handtekening :	
	datum uitvoering:	<u>20/10-14</u>		
voor akkoord	naam :	<u>Bas Smeulders</u>	handtekening :	
	datum :	<u>20-10-2014</u>		

Indien asbestonderzoek in depot conform BRL 1000-1001: zie pagina 2

BIJLAGE III

Project	22863 Parklaan
Certificaten	510272
Toetsing	T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
Toetsversie	BoToVa 1.1.0

Pagina 1 van 1 Toetsdatum: 28 oktober 2014 11:22

Monsterreferentie	4345212
Monsteromschrijving	Partij: 1A

Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND
<i>Lutum/Humus</i>							
Organische stof	% (m/m ds)	1.5	10				
Lutum	% (m/m ds)	28.5	25				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>							
barium (Ba)	mg/kg ds	180	160	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.17	-			
kobalt (Co)	mg/kg ds	9.9	8.9	-	0.6	1.2	4.3
koper (Cu)	mg/kg ds	15	16	-	15	35	190
kwik (n.vl Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0.06	0.06	-	40	54	190
lood (Pb)	mg/kg ds	23	24	-	0.15	0.83	4.8
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	50	210	530
nikkel (Ni)	mg/kg ds	30	27	-	1.5	88	190
zink (Zn)	mg/kg ds	65	66	-	35	39	100
<i>Organische parameters - niet aromatisch</i>							
minerale olie	mg/kg ds	< 35	< 120	-	140	200	720
<i>Sommaties</i>							
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	190	190	500
<i>Sommaties</i>							
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.024	-	1.5	6.8	40
Toetsoordeel monster 4345212:					0.02	0.04	0.5
Altijd toepasbaar							

Monsterreferentie	4345213
Monsteromschrijving	Partij: 1B

Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND
<i>Lutum/Humus</i>							
Organische stof	% (m/m ds)	2.4	10				
Lutum	% (m/m ds)	30.6	25				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>							
barium (Ba)	mg/kg ds	150	130	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.17	-			
kobalt (Co)	mg/kg ds	8.5	7.2	-	0.6	1.2	4.3
koper (Cu)	mg/kg ds	12	12	-	15	35	190
kwik (n.vl Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0.05	< 0.03	-	40	54	190
lood (Pb)	mg/kg ds	19	19	-	0.15	0.83	4.8
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	50	210	530
nikkel (Ni)	mg/kg ds	26	22	-	1.5	88	190
zink (Zn)	mg/kg ds	55	53	-	35	39	100
<i>Organische parameters - niet aromatisch</i>							
minerale olie	mg/kg ds	< 35	< 100	-	140	200	720
<i>Sommaties</i>							
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	190	190	500
<i>Sommaties</i>							
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.020	-	1.5	6.8	40
Toetsoordeel monster 4345213:					0.02	0.04	0.5
Altijd toepasbaar							

Monsterreferentie	Som 4345212 + 4345213						
Monsteromschrijving	Partij: 1A + Partij: 1B						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND

Lutum/Humus

Lutum	% (m/m ds)	29.55	25				
Organische stof	% (m/m ds)	1.95	10				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>							
barium (Ba)	mg/kg ds	160	140	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.14	< 0.17	-	0.6	1.2	4.3
kobalt (Co)	mg/kg ds	9.2	8.1	-	15	35	190
koper (Cu)	mg/kg ds	14	14	-	40	54	190
kwik (n.vl Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0.05	0.05	-	0.15	0.83	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	21	22	-	50	210	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.0	< 1.0	-	1.5	88	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	28	25	-	35	39	100
zink (Zn)	mg/kg ds	60	59	-	140	200	720
<i>Organische parameters - niet aromatisch</i>							
minerale olie	mg/kg ds	< 24	< 110	-	190	190	500
<i>Sommaties</i>							
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40
<i>Sommaties</i>							
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.022	-	0.02	0.04	0.5

Toetsoordeel monster Som 4345212 + 4345213: Altijd toepasbaar

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde

gronslag 

BIJLAGE IV

Grondslag Kamerik
T.a.v. de heer B. Smeulders
Nijverheidsweg 7
3471 GZ KAMERIK

Uw kenmerk : 22863 Parklaan
Ons kenmerk : Project 510272
Validatieref. : 510272_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: UCVS-SGMJ-GTSG-EBYK
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 3 bijlage(n)

Amsterdam, 27 oktober 2014

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank NL95ABNA0462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

H.J.E. Wenckebachweg 120
1114 AD Amsterdam-Duivendrecht

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 510272
 Project omschrijving : 22863 Parklaan
 Opdrachtgever : Grondslag Kamerik

Monsterreferenties

4345212 = Partij: 1A [0200329DD]

4345213 = Partij: 1B [0200330DD]

Opgegeven bemonsteringsdatum :	20/10/2014	20/10/2014
Ontvangstdatum opdracht :	20/10/2014	20/10/2014
Startdatum :	20/10/2014	20/10/2014
Monstercode :	4345212	4345213
Matrix :	AP04	AP04

AP04 : Monstervoorbewerking

aangeleverd monsterhoeveelheid g	12076	12067
----------------------------------	-------	-------

AP04 : Algemeen onderzoek - fysisch

A droogrest	%	80,7	77,2
A organische stof	% (m/m ds)	1,5	2,4
A lutum	% (m/m ds)	28,5	30,6
A zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,0	7,0

AP04 : Anorganisch onderzoek - metalen

A barium (Ba)	mg/kg ds	180	150
A cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20
A kobalt (Co)	mg/kg ds	9,9	8,5
A koper (Cu)	mg/kg ds	15	12
A kwik (n.vl Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0,06	< 0,05
A lood (Pb)	mg/kg ds	23	19
A molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A nikkel (Ni)	mg/kg ds	30	26
A zink (Zn)	mg/kg ds	65	55

AP04 : Organisch onderzoek - niet aromatisch

A minerale olie	mg/kg ds	< 35	< 35
-----------------	----------	------	------

AP04 : Organisch onderzoek - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

A naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A fenantreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A chryseen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A som PAK (10)	mg/kg ds	0,35	0,35

AP04 : Organisch onderzoek - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

A PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -52	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -101	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -118	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -138	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005	0,005

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 510272
Project omschrijving : 22863 Parklaan
Opdrachtgever : Grondslag Kamerik

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

Aangeleverde monsterhoeveelheid

Aangeleverd monstermateriaal is inclusief aangeboden monsterverpakking(en).

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AP04-A paragraaf A 1.9 Rapportage (versie 5).


ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 510272
 Project omschrijving : 22863 Parklaan
 Opdrachtgever : Grondslag Kamerik

Monsterreferenties

4345212 = Partij: 1A [0200329DD]

4345213 = Partij: 1B [0200330DD]

Duplo-evaluatie resultaten AP04-analyses conform protocol 1001

	4345212	4345213	Gemiddelde resultaat	Duplo- verhouding	Duplo-eis
droogrest	80.7	77.2	79.0	1.05	Geen duplo eis
organische stof	1.5	2.4	2.0	1.60	Geen duplo eis
lutum	28.5	30.6	29.6	1.07	Geen duplo eis
barium (Ba)	180	150	160	1.20	Voldoet
cadmium (Cd)	<0.20	<0.20	0.20	1.00	Voldoet
kobalt (Co)	9.9	8.5	9.2	1.16	Voldoet
koper (Cu)	15	12	14	1.25	Voldoet
kwik (n.vl Hg) FIAS/Fims	0.06	<0.05	0.055	1.20	Voldoet
lood (Pb)	23	19	21	1.21	Voldoet
molybdeen (Mo)	<1.5	<1.5	1.5	1.00	Voldoet
nikkel (Ni)	30	26	28.	1.15	Voldoet
zink (Zn)	65	55	60	1.18	Voldoet
minerale olie	<35	<35	35	1.00	Voldoet
som PAK (10)	0.35	0.35	0.35	1.00	Voldoet
som PCBs (7)	0.005	0.005	0.005	1.00	Voldoet
Hoogste gemeten duploverhouding:				1.25	
Conclusie "Duplo-eis volgens protocol 1001" (eis : <= 2,5):					Voldoet

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 510272
 Project omschrijving : 22863 Parklaan
 Opdrachtgever : Grondslag Kamerik

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
4345212	Partij: 1A	Partij: 1A		0200329DD
4345213	Partij: 1B	Partij: 1B		0200330DD

Bijlage 10: Onafhankelijkheidsverklaring MKB'er

Verklaring

Projectnaam vml Stortlocatie Rijkstraatweg te Culemborg

Projectnummer JHM00113

Hierbij verklaart

Naam Bas Angelier

Functie Milieukundig begeleider

Werkgever Greenhouse Advies BV

Dat,

het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 6000 en de daarbij behorende protocollen.

Ondertekening,



.....

Datum,

3-11-14

.....