EVALUATIE SANERING “BAUHAUS”

AAN DE L.J. COSTERSTRAAT 1-19

TE VENLO

Bodem

Evaluatierapportage bodemsanering "Bauhaus" aan de L.J. Costerstraat 1-19 te Venlo

Opdrachtgever	Dijkham Bouw Postbus 47 3860 AA Nijkerk
Rapportnummer	13055580.001
Versienummer	D1
Status	Definitieve rapportage
Datum	22 juni 2018
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	B.H.J. Coenders
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	drs. E. Hartingsveld
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

Betrouwbaarheid
De bemonsteringen ten behoeve van de sanering zijn op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bemonstering wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Econsultancy accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt.

INHOUDSOPGAVE

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Overzicht saneringslocatie
    - 2a. -Overzicht situatie planlocatie "Bauhaus" voor aanvang sanering
    - 2b. -Overzicht gerealiseerde situatie planlocatie "Bauhaus"
    - 2c. -Foto's saneringslocatie
3. - Tekeningen L.J. Costerstraat 1-7
    - 3a-1. -Verontreinigingssituatie grond (PAK) L.J. Costerstraat 1 (saneringsplan)
    - 3a-2. -Verontreinigingssituatie grond (PCB) L.J. Costerstraat 5 (saneringsplan)
    - 3a-3. -Verontreinigingssituatie puin L.J. Costerstraat 7 (saneringsplan)
    - 3b-1. -Ontgravingsvak PAK-verontreiniging L.J. Costerstraat 1
    - 3b-2. -Ontgravingsvak PCB-verontreiniging L.J. Costerstraat 5
    - 3b-3. -Ontgravingsvak asbestverontreiniging L.J. Costerstraat 7
    - 3c. -Dwarsprofielen (grond situatie na saneren)
4. - Tekeningen L.J. Costerstraat 9-19 (Geval "Geerlings")
    - 4a. -Verontreinigingssituatie grond (saneringsplan)
    - 4b. -Schematische weergave bodem / geen bodem (saneringsplan)
    - 4c. -Verontreinigingssituatie grondwater (saneringsplan)
    - 4d-1. -Overzicht ontgravingsvakken en inrichting saneringslocatie (saneringsplan)
    - 4d-2. -Detail: Ontgravingsvakken 1-4, 7 en 8
    - 4d-3. -Detail: Ontgravingsvak 6
    - 4d-4. -Detail: Ontgravingsvak 7
    - 4d-5. -Overzicht depotlocatie
    - 4e-1. -Locatieschets met ontgravingsdiepte en controlemonsters
    - 4e-2. -Locatieschets met ontgravingsdiepte en controlemonsters
    - 4f. -Dwarsprofielen (rest)verontreiniging grond/grondwater (bron: rapport CSO, 2012)
    - 4g-1. -Overzicht herschikken grond/puin
    - 4g-2. -Dwarsprofielen (herschikking / grond situatie na saneren)
    - 4h. -Kaart met sterke restverontreinigingen
5. - Kadastrale gegevens
6. - Analyseresultaten
    - 6a. - Analyserapporten
    - 6b. - Getoetste analyseresultaten
7. - Toetsingskader Circulaire bodemsanering
8. - Beschikking
9. - Afwijkingen
10. - Tanksaneringscertificaten
11. - Weeg- en registratiebonnen afgevoerde grond
12. - Uitgevoerde partijkeuringen
13. - Evaluatie asbest in puin (huisnummer 7)
14. - Certificaten van op locatie gebroken puin
15. - BBK melding aangevoerde grond

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Dijkham Bouw opdracht gekregen voor het uitvoeren van de milieukundige begeleiding van de bodemsanering ter plaatse van aan de L.J. Costerstraat 1-19 te Venlo.

Het perceel zal worden herontwikkeld. De ontwikkeling bestaat uit de nieuwbouw ten behoeve van een bouwmarkt (onderdeel concern "Bauhaus") en het bedrijfspand van "Renaultdealer Janssen". Omwille van de leesbaarheid spreken we in onderhavig rapport telkens van "Renaultdealer Janssen" maar in de tussentijd zijn de plannen gewijzigd en komt er op een deel van dit terrein een openbare weg (voor het andere deel is voor zover bekend nog geen koper). De uitgangspunten blijven ongewijzigd.

Binnen de planlocatie is sprake van aanwezigheid van enkele gevallen van (ernstige) bodemverontreiniging. Het betreft verontreinigingen met metalen, PAK, PCB en minerale olie. De verontreinigingen zijn middels verkennend en nader bodemonderzoek in de periode 2008-2013 aangetoond en afgeperkt.

Voorafgaande aan de sanering is door Econsultancy een saneringsplan (13045400 VEN.REG.SAN; d.d. 26 september 2013) opgesteld ten behoeve van de herontwikkeling van het totale terrein. Het totale plangebied betreft de percelen L.J. Costerstraat 1-19. Voor de percelen 21-23 is, in opdracht van de gemeente Venlo, door Tritium een apart saneringsplan opgesteld (rapportnummer 1309/034/LP-02, d.d. 27-1-2014). Inmiddels is deze sanering uitgevoerd en geëvalueerd (Econsultancy, rapportnummer 2652.002, d.d. 17 februari 2017).

In het saneringsplan is een functiegerichte en kosteneffectieve saneringsvariant op milieuhygiënische, organisatorische en uitvoeringsaspecten uitgewerkt. Het saneringsplan is opgesteld aan de hand van het "Bodembeleidsplan 2006" (gemeente Venlo, 5 mei 2006).

Het saneringsplan heeft betrekking op de navolgende gevallen van (niet-) ernstige bodemverontreiniging:

- Bestaand geval van niet-ernstige bodemverontreiniging (PAK in de grond) perceel L.J. Costerstraat 1a;
- Bestaand geval van ernstige en niet-spoedeisende bodemverontreiniging (PCB in de grond) perceel L.J. Costerstraat 5;
- Bestaand geval van ernstige en niet-spoedeisende bodemverontreiniging (metalen, PAK, PCB, asbest, minerale olie (grond) en minerale olie en vluchtige aromaten in grondwater) percelen L.J. Costerstraat 9-19 (verder aangeduid als geval "Geerlings").

De gevallen van bodemverontreiniging zijn niet spoedeisend. De grondwaterverontreiniging binnen het geval "Geerlings" spreidt zich in zuidoostelijke richting uit buiten de perceelsgrens.

Het bevoegd gezag in het kader van de Wet bodembescherming, zijnde de gemeente Venlo, heeft voor aanvang van de sanering haar goedkeuring op het saneringsplan afgegeven (beschikking d.d. 11 december 2013, locatiecode VE098300213, zie bijlage 8).

In verband met de aanwezigheid van (en het werken met) sterk verontreinigde grond is er tijdens de uitvoering van de saneringswerkzaamheden op het werk een milieukundige begeleider aanwezig geweest. De milieukundige begeleiding en de bemonstering zijn uitgevoerd conform de meest recente en geldende versie van het protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg".

Het proces van milieukundige begeleiding is uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 6000 "Milieukundige begeleiding van (water)bodemsanering, ingrepen in de waterbodem en nazorg", protocol 6001 ("Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg"). Het veldwerk en de bemonstering zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek", protocollen 2001 en 2018. Onderhavig rapport betreft de rapportage van zowel de milieukundige verificatie als de milieukundige processturing.

De saneringswerkzaamheden zijn door de aannemer uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 7000 "Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg", protocol 7001.

Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor de protocollen 2001 en 2018 van de BRL SIKB 2000, alsmede protocol 6001 van de BRL SIKB 6000. In dat kader verklaart Econsultancy geen eigenaar van de saneringslocatie te zijn of te worden.

Tevens wordt door de uitvoerder van de verificatie, de heren B.H.J. Coenders, P. Jansen en R.W.H. Raaijmakers, verklaard dat de werkzaamheden behorende tot de milieukundige verificatie (het vaststellen van het eindresultaat van de sanering), door hem onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd, conform de eisen van de BRL SIKB 6000 (externe functiescheiding).

2. ALGEMENE GEGEVENS

2.1 Ligging saneringslocatie

De locatie (± 4,8 ha) is gelegen op het industrieterrein “Veegtes”, circa 1,5 kilometer ten noorden van de stadskern van Venlo in de gemeente Venlo (zie bijlage 1).

Uit historisch kaartmateriaal blijkt dat de locatie vanaf begin jaren '20 van de vorige eeuw grotendeels bebouwd is geweest met een steenfabriek. Uit een luchtfoto daterend van 19 november 1944 blijkt dat de steenfabriek gesloopt, dan wel door oorlogsgeweld vernietigd is. Na de tweede wereldoorlog tot medio jaren '50 van de vorige eeuw is de locatie wederom in agrarisch gebruik geweest. Omstreeks 1956 is gestart met de ontwikkeling van het gebied tot de vorming van een industrieterrein.

De locatie is onder te verdelen in de onderstaande percelen, gelegen aan de L.J. Costerstraat. In hoofdstuk 3 is per perceel tevens de meest relevantie informatie ten aanzien van de verontreinigingssituatie, in relatie tot de bodemsanering, weergegeven.

L.J. Costerstraat 1-1b
Het perceel is kadastraal bekend gemeente Venlo, sectie A, percelen 6088 en 7486. Deze locatie (± 6.800 m^2) was grotendeels bebouwd met een fabriek (nr. 1) en een keukenhandel (nr. 1b). De keukenhandel bevond zich in een gedeelte van het fabriekspand, dat in het verleden deel uitmaakte van de productiehal van de fabriek.

L.J. Costerstraat 3
Het perceel is kadastraal bekend gemeente Venlo, sectie A, perceel 7492 en was sinds 1977 deels bebouwd met een autogarage met bijhorende showroom (nr. 3a). Grenzend aan de zuidzijde van dit perceel bevindt zich een tankstation, welke tot omstreeks 1997 onderdeel uitmaakte van het gehele complex (het betreffende perceel maakt geen deel uit van de huidige planlocatie). Het achterterrein was voorzien van een puinverharding welke in gebruik was als parkeerterrein voor auto’s.

L.J. Costerstraat 5
Het perceel is kadastraal bekend gemeente Venlo, sectie A, nummer 7499 en was vanaf medio jaren '50 van de vorige eeuw bebouwd geweest met een fabriek, welke destijds in gebruik was bij Van Stokkum bv (L.J. Costerstraat 7). Het perceel is in 2004 aangekocht door de gemeente Venlo in het kader van de revitalisering van industrieterrein Veegtes.

L.J. Costerstraat 7
Het perceel is kadastraal bekend gemeente Venlo, sectie A, nummers 4705 en 4706. Het perceel was sinds medio jaren '50 van de vorige eeuw bebouwd met een fabriek welke momenteel in gebruik was bij Van Stokkum bv. In deze fabriek hebben zaag- en slijpactiviteiten van natuursteen plaatsgevonden.

L.J. Costerstraat 9-19
Het perceel is kadastraal bekend gemeente Venlo, sectie A, nummers 2954, 7482, 7491, 7481 en 7517 (voormalig terrein "Geerlings"). In het verleden hebben diverse bedrijfsactiviteiten plaatsgevonden op het terrein. Onderstaand overzicht geeft een beknopte weergave hiervan:

- 1955-1965: Sloopbedrijf van vliegtuig- en andere motoren, tevens diverse ondergrondse tanks aanwezig;
- 1965-1990: Herstelinrichting voor motorvoertuigen, tevens diverse ondergrondse en bovengrondse tanks aanwezig;
- 1990-2008: recuperatiehandel in metalen, tevens diverse bovengrondse tanks aanwezig.

Op de locatie werd door de jaren heen metaal opgeslagen en verwerkt. Reeds voor aanvang van de sanering vonden geen bedrijfsactiviteiten meer plaats op de locatie en zijn alle gebouwen.

2.2 Toekomstig gebruik saneringslocatie

De bestaande bebouwing binnen het plangebied zijn geheel gesloopt. Het plangebied zal in de toekomstige situatie in gebruik worden genomen door een bouwmarkt ("Bauhaus") en door een autodealer (Renaultdealer "Janssen"). De terreinen Bauhaus en Janssen worden deels bebouwd met bedrijfspanden en worden verder grotendeels in gebruik genomen als parkeerterrein. Plaatselijk worden groenvoorzieningen of wadi's aangelegd.

2.3 Bodemopbouw

Het gebied waar de locatie deel van uitmaakt, wordt geomorfologisch gekenmerkt als een gebied waar zich zandduinen bevinden. Deze zandduinen zijn in het verleden door de mens veelal geëgaliseerd. De locatie ligt volgens de bodemkaart van Nederland, kaartblad 52 Oost, 1967 (schaal 1:50.000), in een niet-gekarteerd gebied. De dichtstbijzijnde kaarteenheid betreft een haarpodzolgrond, welke volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit grof zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Boxtel. Verder staat de onderzoeklocatie aangegeven als “opgehoogd” gebied.

2.4 Geohydrologie

Tektonisch gezien ligt de locatie in de Slenk van Venlo. Deze slenk wordt aan de zuidwestzijde begrensd door de Tegelenbreuk en aan de noordoostzijde door de Grensbreuk. Beide breuken zijn noordwest-zuidoost gericht.

De navolgende informatie is afkomstig uit het nader bodem- en asbestonderzoek (CSO, rapportnummer, 11B046.R001.JW.LF, 19 oktober 2012).

Tabel I.

Diepte	Formatienaam	Formatie-opbouw	Geohydrologische opbouw
0-10	Nuenen groep	Fijne zanden met dunne leem- of klei-inschakelingen.	matig doorlatende laag
10-30	Kreftenheye en Veghel	Grove zanden en grinden met af en toe onbelangrijke kleilenzen. .	1e watervoerende pakket
30-40	Venlo klei	Klei met bruinkoollaagjes soms met fijne, vaak humeuze of kleihoudende zandinschakelingen.	Scheidende lagen
40-90	Zanden van Venlo	Grove tot zeer grove, soms grindhoudende zanden met enkele kleilaagjes	2e watervoerende pakket
> 90	Breda	Zand met bijmengingen van leem en plaatselijk bruinkool	ondoorlatende basis
bron : Dienst Grondwaterverkenning TNO, 1985, kaartblad 52W, 52O, 58O.			

Uit de grondwaterkaart 1:50.000 van TNO, Dienst grondwaterverkenning, blijkt dat de gemiddelde stijghoogte van het freatisch grondwater op de locatie, ongeveer 20 m+ NAP bedraagt. Het maaiveld binnen het plangebied ligt op circa 24 m +NAP. De freatische grondwaterspiegel bevindt zich op een diepte van circa 4 m -mv.

Regionaal gezien stroomt het freatisch grondwater / eerste watervoerende pakket globaal in noordwestelijke richting, in de richting van de Maas. Uit stijghoogtemetingen uitgevoerd op de locatie blijkt dat de stromingsrichting lokaal sterk kan afwijken. De locatie is niet gelegen in een grondwaterwin- of beschermingsgebied.

Uit de stijghoogtemetingen wordt geconcludeerd dat in en in de omgeving van deelgebied H (grondwaterverontreiniging zuidelijk terreindeel binnen het geval "Geerlings"):

- de stijghoogte in het grondwater op een diepte van ca. 3 tot 5 meter diepte hoger (orde-grootte een meter) ligt dan in het grondwater op een diepte van 7 tot 8 meter onder maaiveld. Dit betekent dat sprake is van infiltratie;
- binnen het gebied met beperkte omvang (deelgebied H) op beide dieptes over korte afstand betrekkelijk grote verschillen in stijghoogte optreden. De grote variatie in bodemopbouw (wel of geen kleilaagjes) hiervan waarschijnlijk de oorzaak van is;
- in de watervoerende bodemlagen uit de gemeten stijghoogtes niet een duidelijke stromingsrichting van het grondwater kan worden afgeleid.

De sterk variërende potentiaalverschillen zijn waarschijnlijk het gevolg van de aanwezigheid van slecht doorlatende lagen in de bodem waardoor op sommige plaatsen meerdere van elkaar gescheiden watervoerende lagen aanwezig zijn en op andere niet.

Teneinde de grondwaterstroming te bepalen is tweemaal een waterpassing uitgevoerd. Op basis van beide waterpassingen kon geen eenduidige lokale grondwaterstroming worden vastgesteld. Waarschijnlijk is de geohydrologische situatie zo dat er niet of nauwelijks sprake is van een grondwaterstroming. Een vergelijkbare situatie is in de directe omgeving vaker waargenomen. Projecten waar dit eveneens is geconstateerd bevinden zich aan de Straelseweg en de Weselseweg (info: gemeente Venlo).

3. VERONTREINIGINGSSITUATIE

3.1 Algemeen

Binnen de planlocatie is een groot aantal bodemonderzoeken uitgevoerd. In paragraaf 3.2 zijn de meest relevante resultaten beschreven. Voor gedetailleerde informatie wordt verwezen naar de betreffende onderzoeksrapportages. In de locatieschetsen in bijlagen 3a (percelen L.J. Costerstraat 1-7), 4a-4c en 4f (percelen L.J. Costerstraat 9-19) zijn de verontreinigingssituaties weergegeven.
Ten aanzien van de uitgevoerde bodemonderzoeken wordt het volgende opgemerkt:

- Op het perceel L.J. Costerstraat 5 geldt dat er tijdens het verkennend bodemonderzoek verontreinigingen met PCB in de bovengrond zijn aangetoond. Middels separate analyses is een beeld verkregen van de verontreinigingssituatie. Hoewel op de locatie geen nader bodemonderzoek is verricht is, naar mening van Econsultancy, de verontreinigingssituatie afdoende duidelijk om tot functiegerichte sanering over te kunnen gaan. De verontreinigingssituatie wordt in paragraaf 3.2.3 nader omschreven;
- Op perceel nr. 3a/3b (belendend perceel) is in het verleden een bodemsanering uitgevoerd, waarbij met minerale olie verontreinigde grond is ontgraven en afgevoerd. Destijds betrof het enkel een verontreiniging in de grond. Het grondwater was niet verontreinigd. Gezien de beperkte beschikbaarheid van documentatie aangaande de sanering is bij het overleg van 25 april besloten, zekerheidshalve, enig onderzoek te verrichten ter hoogte van de perceelsgrens. Dit onderzoek is thans uitgevoerd. Verontreiniging ter plaatse is niet aangetoond.
- Op het perceel L.J. Costerstraat 7 is sprake van een puinverharding op het achterterrein, waarin op een drietal plaatsen verontreinigingen met asbest zijn aangetoond. Aangezien het geen bodem betreft maakt sanering ervan geen deel uit van het saneringsplan. Econsultancy heeft wel reeds een plan van aanpak hiervoor opgesteld. Op verzoek van de opdrachtgever zijn de belangrijkste elementen uit dit plan van aanpak in het onderhavig plan aangehaald.

3.2 Verontreinigingssituatie

3.2.1 L.J. Costerstraat 1-1b

Relevante bodemonderzoeken:

"Verkennend bodemonderzoek en verkennend asbestonderzoek industrieterrein Veegtes, locatie L.J. Costerstraat 1 te Venlo gemeente Venlo", project 12081689 VEN.REG.NEN_A, Econsultancy, 18 september 2013.

"Nader bodemonderzoek, locatie L.J. Costerstraat 1 te Venlo gemeente Venlo", project 13021107 VEN.BOR.NAD, Econsultancy, 25 september 2013.

"Nader onderzoek asbest in bodem, locatie L.J. Costerstraat 1 te Venlo gemeente Venlo", project 13021108 VEN.BOR.NAS, Econsultancy, 25 september 2013.

"Verkennend bodemonderzoek en verkennend onderzoek asbest in bodem, locatie L.J. Costerstraat 1b te Venlo gemeente Venlo", project 13021108 VEN.BOR.NAS, Econsultancy, 18 september 2013.

Op het perceel zijn tijdens verkennend en nader bodemonderzoek op 2 plaatsen matige tot sterke grondverontreinigingen met PAK aangetoond en afgeperkt (bijlage 3a-1). De verontreiniging is te relateren aan de aanwezigheid van puin en asfaltdelen.

De verontreinigingen worden aangemerkt als bestaande en niet-ernstige gevallen van bodemverontreiniging. Ten zuidwesten van de productiehal is tijdens verkennend en nader bodemonderzoek plaatselijk de aanwezigheid van asbest aangetoond, echter in concentraties < interventiewaarde. Er is derhalve geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met asbest. Op het perceel 1b zijn in de grond hooguit lichte verontreinigingen aangetoond. In de puinhoudende grond is zintuiglijk ene analytisch geen asbest(verdacht materiaal) waargenomen/ aangetoond. Op grond van de onderzoeksresultaten bestaat er voor deze locatie geen reden tot aanvullend onderzoek.

3.2.2 L.J. Costerstraat 3

Relevant bodemonderzoek:

> *"Verkennend bodemonderzoek en verkennend asbestonderzoek industrieterrein Veegtes, locatie L.J. Costerstraat 3 te Venlo gemeente Venlo", project 12081689_B VEN.REG.NEN, Econsultancy, 18 september 2013.*

Op de locatie zijn hooguit lichte verontreinigingen in de grond aangetoond. Er bestaat geen aanleiding tot nader bodemonderzoek.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn er zintuiglijk (fractie: > 16 mm) op het maaiveld en in het opgegraven en opgeboorde materiaal géén asbestverdachte (plaat)materialen waargenomen.

Zintuiglijk (fractie: > 16 mm) kan grondmonster ASB-MMB4 als asbestvrij worden beschouwd. Echter, is in dit geanalyseerde grondmonster een verhoogd asbestgehalte geconstateerd (6,2 mg/kg d.s.).In alle overige geanalyseerde grond- en puin(meng)monsters van het zintuiglijk vrij van asbestverdachte materialen zijnde grond en puin (fractie: > 16 mm) zijn analytisch (fractie: < 16 mm) géén verontreinigingen met hecht-gebonden of niet-hechtgebonden asbest geconstateerd.

Formeel dient ter plaatse van gat/boring B23 een nader onderzoek naar asbest in bodem (conform de NEN 5707) ingesteld te worden. Echter, gezien de resultaten van de visuele inspectie van de toplaag/maaiveld tezamen met de visuele inspectie van het opgegraven en opgeboorde materiaal, alsmede de analyseresultaten van de 9 overige grond- en puin(meng)monsters en het lage (hechtgebonden) asbestgehalte dat in ASB-MMB4 is geconstateerd, wordt door Econsultancy een nader onderzoek naar asbest in bodem op de onderzoekslocatie (vooralsnog) niet noodzakelijk geacht.

Bekend is dat delen van het industriegebied "Veegtes" zijn opgehoogd met puin, waardoor sprake is van sterk heterogeen, in horizontale en verticale richting verspreid, bodemvreemd materiaal. Hierdoor kan niet worden aangegeven of op onderhavige onderzoekslocatie sprake is van een "spot" of van een "uitloper" vanuit het aangrenzende perceel L.J. Costerstraat nr. 7.

3.2.3 L.J. Costerstraat 5

Relevant bodemonderzoek:

> *"Verkennend bodemonderzoek en verkennend asbestonderzoek industrieterrein Veegtes, locatie L.J. Costerstraat 5 te Venlo gemeente Venlo", project 12081689 VEN.REG.NEN_C, Econsultancy, 18 februari 2013.*

Uit het verkennend bodemonderzoek is gebleken dat het gehele terrein licht tot sterk verontreinigd is met PCB. De verontreiniging is aangetoond in de bovengrond.

Op grond van de resultaten van de ondergrondmonsters, en het bekende immobiele karakter van PCB, kan worden geconcludeerd dat de verontreiniging zich niet naar de ondergrond heeft verspreid.

In 1 gat is bij het verkennend asbestonderzoek een stukje asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen. De concentratie aan asbest is < interventiewaarde; aanvullend onderzoek hiernaar is niet noodzakelijk.

Op de locatie is geen nader bodemonderzoek uitgevoerd naar de aard en omvang van de PCB-verontreiniging. Gezien de aard van de verontreiniging (immobiel), de tijdens het verkennend onderzoek vastgestelde verontreinigingssituatie (veel separate analyses) en het toekomstige gebruik van de locatie (vrijwel geheel bebouwd of verhard) wordt nader bodemonderzoek in dit geval niet van meerwaarde geacht. De onderzoekresultaten van het verkennend bodemonderzoek zijn beoordeeld als onderdeel van de totale saneringsaanpak. Ten aanzien van de PCB-verontreiniging zijn de onderzoeksresultaten van het verkennend bodemonderzoek en de bodemonderzoeken op de aangrenzende percelen beschouwd. Hieruit blijkt dat er ter plaatse slechts licht verhoogde gehalten aan PCB in de bovengrond worden aangetoond. De sterke PCB-verontreiniging op perceel nummer 5 wordt, gezien de resultaten van de onderzoeken op de aangrenzende percelen, als perceelsgebonden aangemerkt.

Op grond van de onderzoeksresultaten is een raming gemaakt van de omvang van de verontreiniging, waarbij uitgegaan van een verontreinigd traject van circa 0,5 m:

Gehalte > interventiewaarde:	circa 870 m^3
Gehalte > tussenwaarde:	circa 780 m^3
Gehalte > achtergrondwaarde:	circa 240 m^3

Lange tijd zijn PCB's op zeer uiteenlopende manieren toegepast: als isolatievloeistof in transformatoren en condensatoren, als hydraulische vloeistof, koelvloeistof, smeermiddel en als brandvertrager en stabilisator in kunststoffen, en verder in verf, inkt, lak, kit en lijm. Aangezien productie en gebruik van PCB's sinds 1985 volledig zijn verboden, zijn dit soort PCB-houdende producten al lange tijd niet meer in de handel. De verontreiniging zal derhalve al lange tijd in de bodem aanwezig zijn. Er is sprake van een bestaand geval van bodemverontreiniging (ontstaan voor 1 januari 1987).

Uitgaande van de volumina van de grondverontreiniging op de locatie (meer dan 25 m^3 sterk verontreinigde grond en/of meer dan 100 m^3 bodemvolume sterk verontreinigd grondwater) kan gesteld worden, dat de geconstateerde verontreiniging een bestaand geval van ernstige bodemverontreiniging (PCB in grond) betreft. Voor de locatie is een milieuhygiënische risicobeoordeling uitgevoerd. Hieruit blijkt dat er geen sprake is van humane, ecologische of verspreidingsrisico's. Er is derhalve geen sprake van een spoedeisend geval.

Asbest
Ten aanzien van de asbestverontreiniging geldt dat er 1 stukje asbesthoudend plaatmateriaal is aangetroffen in 14 gaten. De concentratie aan asbest, als gevolg van het stukje materiaal ligt ruim onder de interventiewaarde (100 mg/kg d.s.). Er zijn van de (puinhoudende) grond op het terrein 3 mengmonsters geanalyseerd. In 1 mengmonster een asbestconcentratie van 1,6 mg/kg d.s. aangetoond. voor het overige zijn er geen verhoogde concentraties aan asbest aangetoond. Op basis van de zintuiglijke waarnemingen en de analyseresultaten wordt, anders dan in eerste instantie geconcludeerd in de rapportage van het verkennend onderzoek, aanvullend onderzoek niet noodzakelijk geacht.

Gezien de resultaten van de bodemonderzoeken op de aangrenzende percelen (plaatselijk asbest aanwezig maar in concentraties < interventiewaarde) is het plaatselijk voorkomen van een stukje asbest niet opvallend. Het is echter niet direct aannemelijk dat een dergelijk stukje te relateren is aan een geval van ernstige bodemverontreiniging. De beperkte aanwezigheid van asbest in de grond is ook gezien het toekomstige gebruik van de locatie niet belemmerend.

3.2.4 L.J. Costerstraat 7

Relevant bodemonderzoek:

> *"Verkennend bodemonderzoek en verkennend asbestonderzoek industrieterrein Veegtes, locatie L.J. Costerstraat 7 te Venlo gemeente Venlo", project 12081689_D VEN.REG.NEN, Econsultancy, 22 februari 2013.*

Op het perceel is in februari 2013 door Econsultancy een verkennend bodemonderzoek en een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd. In het verkennend bodemonderzoek zijn de verdachte en onverdachte terreindelen onderzocht. Er zijn in de grond slechts lichte verontreinigingen aangetoond (met name PCB, barium en PAK).

Het noordelijk deel van het terrein is voorzien van een puinlaag (baksteen, beton, stenen e.d.). De dikte van de puinlaag varieert van 20 cm tot > 120 cm. Het puin is verkennend onderzocht op de aanwezigheid van asbest. Uit het onderzoek is gebleken dat op een tweetal plaatsen asbestverontreinigingen aanwezig zijn in concentraties van circa 4.100 en 9.300 mg/kg d.s. (bijlage 3a-3) In het overige deel van de puinverharding zijn geen (noemenswaardige) verontreinigingen met asbest aangetroffen. De verontreiniging betreft feitelijk geen bodemverontreiniging. Voor het verwijderen van deze puinlagen geldt wel het sloopregime uit het Arbeidsomstandighedenbesluit. Tevens dient het verwijderen van deze puinlagen onder milieukundige begeleiding alsmede onder asbestconditie plaats te vinden.

Een feitelijke omvang van de met asbest verontreinigde delen is niet vastgesteld. In hoeverre het met asbest verontreinigd puin zal moeten worden verwijderd is afhankelijk van het toekomstig gebruik van het betreffende terreindeel, de voorwaarden voor oplevering van de bouwlocatie en de feitelijke bouwactiviteiten ter plaatse.

Voor het verwijderen van het asbesthoudend puin is formeel gezien geen beschikking/goedkeuring nodig voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Echter, in de praktijk wordt vaak door middel van een plan van aanpak melding gedaan van de voorgenomen verwijdering bij een lokale overheidsorganisatie (gemeente of milieudienst). Door Econsultancy is reeds een plan van aanpak opgesteld (project 13021180 VEN.COS.PVA, 19 maart 2013; zie bijlage 8 van het saneringsplan).

3.2.5 L.J. Costerstraat 9-19

Relevante bodemonderzoeken:

"Verkennend bodemonderzoek locatie L.J. Costerstraat 9-19 te Venlo gemeente Venlo", projectcode/rapportnummer 08B080 / 08.RB208, 4 juli 2008.

"Nader bodem- en asbestonderzoek locatie L.J. Costerstraat 9-19 te Venlo gemeente Venlo", projectcode/rapportnummer: 11B046/11B046.R001.JW.LF, CSO 19 oktober 2012.

"Nader bodemonderzoek, locatie L.J. Costerstraat 9-19 te Venlo gemeente Venlo", project 12101859 VEN.REG.ORI, Econsultancy, 5 december 2012.

Er zijn op het betreffende perceel in het verleden veel bodemonderzoeken uitgevoerd. De meest recente onderzoeken dateren van 4 juli 2008, 19 oktober 2012 en 5 december 2012. Deze onderzoeken hebben gediend als uitgangspunt voor het saneringsplan.

Op de locatie zijn de volgende bodemverontreinigingen aangetoond (de locatie-aanduidingen zijn overeenkomstig het onderzoek van CSO; zie bijlage 4a voor locatie-aanduidingen):

Locatie C:	verontreiniging ontstaan bij olietank op perceel L.J. Costerstraat 21 (grond: minerale olie > interventiewaarde / grondwater minerale olie en BTEX > tussenwaarde) (*Deze verontreiniging wordt nader uitgewerkt als onderdeel van het separate saneringsplan voor de percelen L.J. Costerstraat 21-23*);
Locatie H:	verontreiniging ondergrondse tanks (grond en grondwater: minerale olie en BTEX > interventiewaarde)
Locatie J:	verontreiniging onder beton vml. smeerput (grond: minerale olie > interventiewaarde).
Locatie K:	verontreiniging voormalige smidse (grond: PAK > interventiewaarde);
Locatie K:	verontreiniging voormalige pyrolyseoven/werkkuil door verbranding kabels (materiaal betreft geen bodem: minerale olie en PCB > interventiewaarde);
locatie O:	verontreiniging ophooglaag (grond, met name toplaag 0-0,5 m -mv: metalen, PAK en plaatselijk minerale olie > interventiewaarde)
Locatie O2:	verontreinigde ophooglaag (materiaal betreft veelal geen bodem: metalen, PAK en minerale olie > interventiewaarde);
Locatie O2:	asbest in RE5 en RE6 en rondom gaten 7 en 17 (materiaal betreft veelal geen bodem; asbest > interventiewaarde);

De (bodem)verontreinigingen op de percelen L.J. Costerstraat 9-19 zijn grotendeels aangemerkt als één geval van bodemverontreiniging. De verontreiniging met minerale olie grenzend aan de noordelijke grens van de planlocatie (locatie C, zie bijlage 4a) is als separaat geval aangemerkt. Dit geval van bodemverontreiniging heeft haar bron op het perceel L.J. Costerstraat 21-23; de sanering ervan zal deel uitmaken van een separaat saneringsplan.

Per saldo kan worden gesteld dat het gehele perceel in die mate is verontreinigd dat bodemsanering noodzakelijk is.

Door Econsultancy is in december 2012, aanvullend op de door CSO uitgevoerde bodemonderzoeken, nader bodemonderzoek verricht ter plaatse van de deellocaties C en H met als doelstelling het verkrijgen van aanvullende informatie over de milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater en de eventuele aanwezigheid van een drijflaag.

Uit het onderzoek is gebleken dat:

- ter plaatse van deellocatie C sprake is van een lichte tot matige verontreiniging met minerale olie in het grondwater;
- er op het grondwater ter hoogte van deellocatie H geen sprake is van een drijflaag.

Zie hoofdstuk 4 voor een nadere beschouwing van de grond- en grondwaterverontreiniging op deellocatie H.

4. REIKWIJDTE EN DOELSTELLINGEN

4.1 Overleg

Op 25 april 2013 heeft overleg ten aanzien van de uitvoering en doelstellingen van de bodemsanering plaatsgevonden. Bij het overleg zijn aanwezig geweest:

Twenthe Projecten bv (J. Westerik en W. Heebing) (*initiatiefnemer*)
Gemeente Venlo (M. Brouns, J. Joosten en M. Kessels) (*als private partij*)
Econsultancy (H. Boesveld) (*adviseur bodem*)

Ten aanzien van de uitvoering van de bodemsanering zijn besproken:

A. De mogelijkheden van herschikken van verontreinigde grond;
B. Hoe om te gaan met materiaal dat niet als bodem kan worden beschouwd;
C. Verantwoordelijkheden van de verschillende partijen ten aanzien van uitvoering sanering;
D. Aanpak mobiele verontreinigingen.

Sub A
Bij deze sanering wordt ernaar gestreefd zo min mogelijk (verontreinigde) materialen (grond/puin) van de locatie af te voeren. Het herschikken van verontreinigde grond binnen het geval van bodemverontreiniging is hierbij het uitgangspunt, herschikken buiten het geval echter niet. Voor het perceel L.J. Costerstraat 9-19 (locatie "Geerlings") is enkel herschikken binnen het geval geen optie. Dit gezien de te bereiken peilhoogten en het voornemen om op een deel van het terrein een leeflaag te realiseren. Door de gemeente is aangegeven dat de mogelijkheid bestaat een (relatief schone) bodemlaag onder de verontreinigde laag te ontgraven, waardoor het dalen van het maaiveld wordt bewerkstelligd. Hierop kan dan verontreinigd materiaal (grond en/of materiaal niet zijnde bodem) van een ander deel van de locatie, zijnde het deel waar een leeflaag zal worden gerealiseerd, worden opgebracht.

De ontgraven "schone" grond (maximaal bodemkwaliteitsklasse Industrie, vast te stellen middels een partijkeuring) kan dan als leeflaag worden toegepast. In bijlage 4d-1 zijn de terreindelen, waarop deze aanpak betrekking heeft, opgenomen.

Sub. B
Op basis van jurisprudentie wordt bodem met meer dan 50% (volumeprocenten) bodemvreemd materiaal niet als bodem beschouwd. Dit laat echter onverlet dat wanneer er sprake is van verontreiniging in bodemvreemde materialen of een stortlichaam (met meer dan 50% bodemvreemde materialen), waardoor de omliggende bodem verontreinigd raakt of dreigt te raken er toch sprake kan zijn van een geval van bodemverontreiniging.

Aangezien op de locatie L.J. Costerstraat 9-21 de bodem onder de puinverharding verontreinigd is wordt de ophooglaag beschouwd als een onderdeel van het geval van bodemverontreiniging. Aanpak van deze verontreiniging conform de aanpak genoemd onder A is derhalve mogelijk.

Sub. C en D
De verantwoordelijkheden aangaande de uitvoering van de bodemsanering (welke partij is verantwoordelijk voor wel kadastraal perceel of welk type verontreiniging) is vastgelegd in de clausule concept-akte aangaande bodem.

Kort gezegd is de gemeente Venlo verantwoordelijk voor sanering (traject saneringsplan, uitvoering sanering, milieukundige begeleiding en evaluatie) van de kadastrale percelen Venlo sectie A, 5676, 3308 en 4167 en voor de mobiele verontreinigingen.
Voor de laatstgenoemde geldt dat middels saneringsonderzoek eerst zal worden nagegaan in hoeverre actieve sanering noodzakelijk is. Met name de (thans veronderstelde) stabiliteit en daarmee de risico's zijn hierbij van belang. Opgemerkt wordt dat in dit kader nog, in opdracht van de gemeente, door Econsultancy onderzoek naar de aanwezigheid van een drijflaag is uitgevoerd (locatie H); er is geen drijflaag aangetoond.

De grondverontreinigingen met minerale olie ter plaatse van de locaties J en H vallen tevens onder de verantwoordelijkheid van de gemeente.

Afhankelijk van de uitkomst van de saneringsaanpak op de locatie Geerlings kan er met minerale olie verontreinigde grond vrijkomen. Verwacht wordt, gezien de diepte van de verontreiniging, dat het in het voorkomende geval een beperkte hoeveelheid grond zal betreffen.

Op 29 augustus 2013 is het eerste concept-saneringsplan besproken met de heer M. Brouns. Bij dit overleg waren tevens de partijen aanwezig, zoals in het voorgaande genoemd. De opmerkingen van de heer M. Brouns zijn verwerkt in het huidige saneringsplan.

4.2 Reikwijdte

De planlocatie "Bauhaus" zal in gebruik worden genomen ten behoeve van bedrijfsdoeleinden. Hiertoe wordt de locatie voor een groot deel bebouwd. Het buitenterrein wordt verder vrijwel geheel verhard met klinkers. Plaatselijk zal een groenstrook worden aangelegd. Binnen de planlocatie bevinden zich de percelen L.J. Costerstraat 1-23. Op een aantal percelen zijn in grond en/of grondwater gevallen van ernstige of niet-ernstige bodemverontreiniging aangetoond. Op die percelen heeft het onderhavige saneringsplan betrekking (percelen L.J. Costerstraat 1, 5 en 9-19). Tevens is in een halfverhardingslaag een verontreiniging met asbest aangetoond (perceel L.J. Costerstraat 7); het betreft hier derhalve geen geval van bodemverontreiniging. Op verzoek van de opdrachtgever is de verwijdering van dit asbesthoudend puin wel in het saneringsplan opgenomen. Het betreft echter geen bodemsanering.

In het Wbb-spoor kan een sanering alleen worden afgedwongen indien er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarbij er sprake is van zodanige risico’s dat de sanering met spoed moet worden uitgevoerd. Bij gevallen van ernstige bodemverontreiniging waarvoor geen sprake is van een noodzaak tot spoedige aanpak kan in het kader van de Wbb geen sanering worden afgedwongen. Voor alle gevallen van ernstige bodemverontreiniging geldt echter, dat deze pas geroerd mogen worden nadat een saneringsplan of BUS-melding is goedgekeurd door het bevoegd gezag.

Binnen het plangebied zijn geen gevallen van ernstige bodemverontreiniging aanwezig die spoedige sanering noodzakelijk maken; er zullen echter wel grondroerende werkzaamheden plaatsvinden ten behoeve van de herontwikkeling van de planlocatie. In het saneringsplan zijn die gevallen van bodemverontreiniging opgenomen waar sprake is van gehalten > interventiewaarde. Het kan zowel ernstige als niet-ernstige gevallen betreffen.

In tabel II is een overzicht opgenomen van alle percelen binnen het plangebied, de verontreinigingssituatie, ernst en spoedeisendheid en een eventuele aanleiding tot saneren. De nummers in de tekening (kolom "verontreiniging") betreffen de aanduiding van de verontreiniging / verontreinigde perceel (zie bijlage 2b).

Tabel II. Overzicht percelen plangebied, verontreinigingssituatie en saneringsaanleiding

Perceel (L.J. Costerstraat)	Kadastraal (Venlo, A)	Matrix	Verontreiniging	Ernstig/ spoedeisend	Aanleiding sanering?
1	6089 (ged.)	Grond	1: PAK > I 2: PAK > T < I	Niet ernstig, niet spoedeisend Niet ernstig, niet spoedeisend	Ja, vanwege grondroerende werkzaamheden. Nee, PAK-gehalte voldoet reeds aan klasse Industrie.
1b	6089 (ged.)	n.v.t.	-	n.v.t.	Nee, gehalten < interventiewaarde.
3	5886	Puin	asbest < I	n.v.t.	Nee, gehalten grond < interventiewaarde. Asbestconcentratie puin < interventiewaarde.
5	4703	Grond	5: PCB > I	Ernstig, niet spoedeisend	Ja, vanwege grondroerende werkzaamheden.
7	4706	Puin	6: asbest > I	n.v.t.	Nee, geen aanleiding tot bodemsanering (gehalten < interventiewaarde). Echter er dient wel asbesthoudend puin te worden ontgraven en afgevoerd.
9-19	2954, 5675, 5677	Grond/ grondwater	7: Grond: metalen, PAK, PCB, minerale olie, asbest > I 7: Grondwater: minerale olie, BTEX > I	Ernstig, niet spoedeisend Ernstig, niet spoedeisend	Ja, vanwege grondroerende werkzaamheden. Nee.

4.3 Doelstellingen

4.3.1 Bovengrond

Voor de saneringsdoelstelling is het gestelde in art. 38, lid 1 van de Wbb bepalend. Met de sanering moet de bodem ten minste geschikt worden gemaakt voor de functie die het na de sanering krijgt, waarbij het risico voor mens, plant of dier als gevolg van blootstelling aan de verontreiniging zoveel mogelijk wordt beperkt. Daarnaast moet het risico van verspreiding van verontreinigende stoffen zoveel mogelijk worden beperkt alsook de noodzaak tot het nemen van maatregelen en beperkingen in het gebruik van de bodem (de nazorg). “Zoveel mogelijk betekent dat de kosten in goede relatie moeten staan tot het resultaat van sanering.”

De saneringsdoelstelling uit artikel 3, lid 1 van de Wbb is nader gespecificeerd in de paragraaf 4.1 van de Circulaire bodemsanering 2009 (3 april 2012). Voor de immobiele verontreinigingen geldt dat in principe kan (op basis van bijlage 4 van de circulaire) worden volstaan met het aanbrengen van een duurzame afdeklaag. Dit zou betekenen dat voor de voorgenomen herinrichting volstaan kan worden met het aanbrengen van bebouwing en verharding, welke als duurzame afdeklaag de verontreiniging isoleren.

Ter plaatse van eventuele groenstroken dient in dat geval een leeflaag die voldoet aan de Maximale Waarde Industrie te worden aangebracht. Indien deze saneringsaanpak zou worden beschreven in een saneringsplan wordt voldaan aan de doelstelling zoals geformuleerd in artikel 38 en zou het bevoegd gezag op dat aspect het saneringsplan dienen goed te keuren.

Immers voor de immobiele verontreinigingen wordt:

1. de bodem wordt geschikt gemaakt voor de functie die hij na sanering krijgt;
2. het risico van verspreiding is zoveel mogelijk beperkt (immers immobiele verontreinigingen leiden per definitie niet tot een verspreidingsrisico)
3. de noodzaak tot het nemen van maatregelen en beperkingen in het gebruik van de bodem als bedoeld in artikel 39d zijn zoveel mogelijk beperkt.

Feit is echter dat in de onderhavige situatie vanuit oogpunt van de ontwikkeling het maaiveldniveau dient te worden verlaagd. Derhalve is een variant uitgewerkt waarbij in het kader van het behalen van het peilniveau verontreinigde grond wordt herschikt binnen het geval van ernstige bodemverontreiniging en er (relatief) schone en (mogelijk) binnen het project herbruikbare grond vrijkomt. Dit is legitiem omdat ook bij het herschikken van de verontreinigde grond, ruimschoots boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand, er sprake is van een vergelijkbare invulling van de saneringsdoelstelling van artikel 38 Wbb. Dit betekent dat:

1. De bodem geschikt gemaakt voor de functie die hij na sanering krijgt;
2. Er is geen risico voor verspreiding, er is namelijk sprake van immobiele verontreinigingen die ruimschoots boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand worden herschikt.
3. De risico’s voor mens, plant of dier als gevolg van blootstelling zijn niet aanwezig. Immers verontreiniging is geïsoleerd.

Daarnaast zijn er geen juridische aanwijzingen (op basis van jurisprudentie of memorie van toelichting bij de Wet) waaruit blijkt dat bij het herschikken van verontreinigde grond binnen een saneringslocatie getoetst moet worden aan de kwaliteit van de ontvangende bodem. Binnen de locatie Bauhaus en het toekomstig terrein Renaultdealer Janssen is feitelijk sprake van 3 saneringslocaties met bijbehorende saneringsaanleiding en -doelstellingen, zoals opgenomen in tabel III. Opgemerkt wordt dat het saneringsplan heeft slechts betrekking op een deel van het terrein van Renaultdealer Janssen. Het overige deel zal worden opgenomen in het saneringsplan voor de percelen 21-23.

Tabel III. Overzicht saneringslocaties en saneringsaanleiding, -doelstelling en -aanpak

Perceel (L.J. Costerstraat)	Toekomstig gebruik	Sanering		
		Aanleiding	Doelstelling	Aanpak
1	Industrie (groen)	Grondroerende werkzaamheden	Bodemfunctieklasse Industrie	Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde.
5	Industrie (bebouwing, verharding, (zeer) beperkt groen)	Grondroerende werkzaamheden	Bebouwing en parkeerterrein: bebouwen en verharden Groenstrook: Bodemfunctieklasse Industrie	Ontgraving van verontreinigde grond t.b.v. bereiken gewenst peil. Realiseren leeflaag van bodemkwaliteitsklasse Industrie.
9-19	Industrie (bebouwing, verharding, (zeer) beperkt groen)	Grondroerende werkzaamheden	***Toekomstig terrein Bauhaus:*** Bebouwing en parkeerterrein: bebouwen en verharden	Ontgraving van verontreinigde grond t.b.v. bereiken gewenst peil + herschikken van (verontreinigde) grond.
			Toekomstig terrein Renaultdealer: Bodemfunctieklasse Industrie	Realiseren leeflaag (1 m) van bodemkwaliteitsklasse Industrie.

4.3.2 Ondergrond/grondwater

Binnen de planlocatie is sprake van twee grondwaterverontreinigingen met minerale olie/aromaten:

1. Perceel L.J. Costerstraat 9-19: locatie "H" onderzoek CSO, 2012 (verontreiniging met minerale olie en aromaten in ondergrond en grondwater);
2. Perceel L.J. Costerstraat 9-19: locatie "C" onderzoek CSO, 2012 (verontreiniging met minerale olie in ondergrond en grondwater).

In 2012 is door CSO nader bodemonderzoek verricht naar de aard en omvang van de verontreiniging. Door Econsultancy is in 2012 onderzoek verricht naar de aanwezigheid van een drijflaag, die niet is aangetoond. Door CSO is destijds aangaande de risico's, ten aanzien van de ondergrond/grondwater het volgende geconcludeerd:

- De omvang van de grondwaterverontreiniging van deellocatie H (2.800 m^3) wijst niet in de richting van een verspreidingsrisico. De vastgestelde drijflaag lijkt bovendien opgesloten te zijn door een slecht doorlatende laag, getuige de sterk verschillende grondwaterstanden in de verschillende filtertrajecten van pb 108, 211, 212 en 213.

Door Econsultancy is, teneinde de milieuhygiënische risico's van de verontreiniging op locatie H vast te stellen, een milieuhygiënische risicobeoordeling middels Sanscrit uitgevoerd. Hieruit is gebleken dat er:

- op grond van de verontreinigingssituatie van de grond, specifiek rekening houdend met de feitelijke huidige en toekomstige situatie, geen sprake is van onaanvaardbare risico's;
- op grond van de verontreinigingssituatie van het grondwater (worst-case) geen sprake is van onaanvaardbare risico's.

Aangezien er géén sprake is van een spoedeisend geval van ernstige bodemverontreiniging geldt er geen saneringsplicht. De verontreiniging heeft, gezien de geohydrologische situatie, reeds een stabiel karakter. Voor het geval van bodemverontreiniging geldt wel nazorg (zie hoofdstuk 8).

Wadi's
Binnen het plangebied wordt op een aantal plaatsen, voor de natuurlijke infiltratie van hemelwater in de bodem, een wadi aangelegd. Deze wadi's worden op het noordelijk deel van de planlocatie aangelegd, op een afstand van > 100 m van de interventiewaardecontour grondwater (locatie H, zie bijlage 4c). Infiltratie van hemelwater binnen of in de nabijheid van de sterk verontreinigde zone vindt derhalve niet plaats. Een mogelijk negatief effect op de grondwaterverontreiniging (ongewenste verspreiding) hoeft derhalve niet te worden verwacht.

4.3.3 Halfverhardingen

Ten aanzien van de halfverhardingen op de percelen L.J. Costerstraat 3 en 7 geldt dat er geen sprake is van bodem. Er geldt derhalve geen saneringsplicht. Ten behoeve van het bouwrijp maken van het terrein zal de halfverharding worden verwijderd.

4.4 Saneringswijze

De bodemsanering zal op conventionele wijze plaatsvinden:

- ontgraven en herschikken van verontreinigde grond binnen het geval "Geerlings" (L.J. Costerstraat 9-19), waarbij door middel van het herschikken op het terrein van de toekomstige Renaultdealer Janssen een leeflaag wordt gerealiseerd. Het terrein zal daarop vrijwel geheel worden bebouwd of verhard;
- ontgraven en afvoeren van de sterk met PAK verontreinigde grond van het perceel L.J. Costerstraat 1a, waarna er geen belemmering meer bestaat de groenvoorziening ter plaatse te realiseren;
- ontgraven en afvoeren van sterk met PCB verontreinigde grond van het perceel L.J. Costerstraat 5 met het oog het gewenste peil te verkrijgen waarna bebouwd en verhard kan worden. Sterk verontreinigde grond wordt enkel afgevoerd waar dat met het oog op het bouwrijp maken noodzakelijk is.

4.5 Uitgangspunten en randvoorwaarden

De algemene uitgangspunten/aannames ten aanzien van bodemverontreiniging en de mogelijke saneringsaanpak zijn in het navolgende beschreven.

Start
- De percelen 1-19 zijn voldoende onderzocht om tot sanering over te gaan. Middels deze onderzoeken is voldoende aangetoond dat de locatie geschikt is, dan wel geschikt is te maken, voor het toekomstige gebruik;
- De aard, omvang en mogelijke spoedeisendheid van de gevallen van bodemverontreiniging is voldoende duidelijk om tot sanering over te gaan;
- De toekomstige situatie is overeenkomstig het schetsontwerp van 13 februari 2013. Per saldo zal het overgrote deel van de locatie worden bebouwd en verhard;
- De bebouwing binnen het plangebied is bij aanvang van de saneringswerkzaamheden gesloopt, in ieder geval op die wijze dat de aanwezigheid van bebouwing niet belemmerend is voor de uitvoering van de sanering;

Uitvoering

- De saneringswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door erkend aannemer, onder certificaat op grond van de BRL SIKB 7000 "Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden", protocol 7001;
- Er worden geen kelders/parkeergarages e.d. aangelegd. Er zal worden gefundeerd op staal;
- Grondkerende constructies zijn in de onderhavige saneringsvariant niet noodzakelijk en niet inbegrepen;
- De reeds aanwezige terreinomheining blijft gehandhaafd gedurende de sanering. Waar nodig zal extra hekwerk moeten worden geplaats teneinde betreding door onbevoegden te voorkomen;
- Binnen de saneringslocatie "Geerlings" bevinden zich nog een betonverharding (deel van het terrein) en ondergrondse objecten als kelders en ondergrondse tanks. Deze dienen ten tijde van de sanering te worden verwijderd;
- De wens van de opdrachtgever is het zoveel mogelijk, waar nodig, herschikken van verontreinigde grond en puin. Door de gemeente Venlo is, in de clausule uit de concept-akte aangaande bodem, aangegeven dat herschikken alleen mogelijk is bínnen het geval van ernstige bodemverontreiniging;
- Met name op de locatie L.J. Costerstraat 9-19 ("Geerlings") dient ook rekening te worden gehouden met civieltechnische beperkingen (geschiktheid materiaal voor toepassing op specifieke terreindelen, m.n. bebouwing).
- Hoewel ernaar wordt gestreefd binnen het geval "Geerlings" met een gesloten grondbalans te werken (voor wat betreft de immobiele verontreinigingen) is het reëel te verwachten dat dit niet geheel zal lukken. Gezien de huidige en toekomstige peilen is het aannemelijk dat er, bijvoorbeeld i.v.m. aanleg poeren, er sprake zal zijn van een grondoverschot.
- Grond die vrijkomt bij de aanleg van funderingen, aanleg van kabelsleuven etc. zal in de directe nabijheid moeten worden verwerkt; dit geldt zeker voor grond uit sterk verontreinigde zones. Grondwerkzaamheden binnen de sterk verontreinigde zones (bijvoorbeeld aanleg kabels en leidingen, graven sleuven e.d.) zullen onder saneringscondities en onder milieukundige begeleiding moeten worden uitgevoerd;
- Functiegericht saneren, waarbij de verontreinigde grond/puin op locatie achterblijft die wordt voorzien van een verharding of wordt bebouwd, heeft praktische gevolgen voor de werkzaamheden ten behoeve van de herontwikkeling. Te denken is bijvoorbeeld aan het bouwrijp maken van de locatie, het boren van palen, de aanleg van funderingen en kabels, waarbij in (potentieel) verontreinigde grond wordt gewerkt. Deze werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een aannemer die SIKB BRL 7000 gecertificeerd is;
- Binnen de planlocatie zijn grote oppervlakten halfverhardingen aanwezig, die plaatselijk asbesthoudend zijn. Verwijdering van dit puin maakt, aangezien het geen bodem betreft, geen deel uit van het onderhavige saneringsplan. Op verzoek van de opdrachtgever is het verwijderen van de halfverharding van perceel L.J. Costerstraat 7 wel, op hoofdlijnen, beschreven in het plan. Dit met het oog op de beoogde oplevering van het terrein ter plaatse (de halfverharding wordt afgevoerd; het terrein wordt daarna aangevuld met zand van (minimaal) bodemkwaliteitsklasse Industrie).

5. VOORBEREIDING SANERINGSWERKZAAMHEDEN

5.1 Vergunningen en meldingen

Voorafgaand aan de sanering is er een aantal vergunningen aangevraagd en meldingen verricht, die staan weergegeven in tabel IV.

Tabel IV. Overzicht aangevraagde vergunningen en verrichtte meldingen

Vergunning/melding	Huisnummer	door instantie/firma	Kenmerk/datum
Beschikking	1-19	Gemeente Venlo	11 december 2013
Melding start sanering	1-19	Econsultancy	11 mei 2017
Melding einde sanering	1-19	Econsultancy	11 juni 2018
Melding afwijking saneringsplan	1/5/9-19	Econsultancy	8 juni 2017
Melding afwijking saneringsplan	3	Econsultancy	15 juni 2017
Melding afwijking saneringsplan	7	Econsultancy	13 juli 2017
Melding afwijking saneringsplan	9-19	Econsultancy	28 juli 2017
Afvalstroomnummers			
Verontreinigde grond >I (PAK)	1	Jansen Recycling	106252017206
Verontreinigde grond >I (minerale olie en PCB)	1-19	Jansen Recycling	106252017207
Verontreinigde grond >I (PCB)	5	Jansen Recycling	106252017205
Asbestplaten en buizen	3 en 7	Driessen Grondwerken	11179ASB0594/11179ASB0035
Verontreinigde grond <I (PCB)	5	Driessen Grondwerken	11179GI00020
Klasse industrie	5	Driessen Grondwerken	11179GI00021

5.2 Organisatiestructuur

In tabel V is de organisatiestructuur van het bodemsaneringsproject weergegeven.

Tabel V. Organisatiestructuur

Partij	Instantie	Contactpersoon
Opdrachtgever	Dijkham Bouw Postbus 47 3860 AA Nijkerk	Dhr. H.G.A. Cornelissen Dhr. E. Geurtsen
Bevoegd gezag/handhaving	Gemeente Venlo Postbus 3434 5902 RK Venlo	Dhr. G. Kogeldans Dhr. R. van den Boorn
Directievoering	Dijkham Bouw Postbus 47 3860 AA Nijkerk	Dhr. H.G.A. Cornelissen Dhr. E. Geurtsen
Milieukundige begeleiding	Econsultancy Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen	Dhr. B.H.J. Coenders Dhr. R.W.H. Raaijmakers Dhr. P. Jansen
Hoofdaannemer	Driessen Grondwerken Handelstraat 5 5961 PV Horst	Dhr. J. Slot
Verwerker verontreinigde grond	Jansen Recycling Kanaaldijk ZO 1 5705 BE Helmond	-
Verwerker verontreinigde grond/asbest	Driessen Grondwerken Handelstraat 5 5961 PV Horst	Dhr. J. Slot

5.3 Veiligheids- en gezondheidsrisico's

De sanering van sterk verontreinigde grond is, volgens het Arbo-Informatieblad "Werken met verontreinigde grond en verontreinigd grondwater; AI-22", aangemerkt als veiligheidsklasse 3T/0F. Blootstellingen aan gezondheidsschadelijke componenten in dampvorm zijn afwezig en er is geen explosierisico.

De kans op blootstelling aan verontreinigende stoffen bij de saneringswerkzaamheden via de mond of de huid is voorkomen door het gebruiken van het zogenaamde "Basispakket persoonlijke beschermingsmiddelen met aanvullende veiligheidsmaatregelen", die voor elke bodem- en waterbodemsanering gelden. Het basispakket is beschreven in "Indeling technische bepalingen gezondheid en arbeidshygiënische maatregelen" uit de door de stichting CROW uitgegeven Standaard 2000. Tevens is het basispakket beschreven in "Werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water"; CROW 132.

Om de saneringswerkzaamheden op een verantwoorde wijze uit te kunnen voeren zijn, voorafgaand aan de sanering, persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar gesteld.

6. UITVOERING SANERINGSWERKZAAMHEDEN

6.1 Algemeen

De grondroerende saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden van 18 mei 2017 t/m maart 2018 waarna de verhardingslaag (klinkers, asfalt en beton) tot 11 juni 2018 is aangebracht. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door Driessen Grondwerken, onder milieukundige begeleiding van Econsultancy. De milieukundige begeleider heeft er op toegezien dat de saneringswerkzaamheden conform het saneringsplan en de afgegeven beschikking zijn uitgevoerd. De milieukundig begeleider is op de saneringslocatie tijdens kritische werkzaamheden[1] aanwezig geweest.

In bijlagen 3a-1, 3a-2, 3a-3, 4a en 4c zijn locatieschetsen met de verontreinigingssituatie uit het saneringsplan opgenomen. In bijlage 3b-1, 3b-2, 4d-2, 4d-3, 4d-4, 4e-1 en 4e-2 zijn de ontgravingsvakken en de genomen controlemonsters weergegeven. Bijlage 4g-2 bevat dwarsdoorsneden van de herschikte grond en restverontreinigingen. In bijlage 2c zijn foto's van de sanering opgenomen.

Zoals beschreven is er spraken van verschillende locaties:

- L.J. Costerstraat 1
- L.J. Costerstraat 3
- L.J. Costerstraat 5
- L.J. Costerstraat 7
- L.J. Costerstraat 9-19

In hoofdstuk 6.4 zijn de uitgevoerde werkzaamheden per locatie beschreven.

[1] Onder kritische werkzaamheden wordt verstaan: alle werkzaamheden in de bodem die het saneringsresultaat (kunnen) beïnvloeden en alle werkzaamheden die van invloed (kunnen) zijn op de verwerking van te verwijderen grond/bagger en verontreinigingen. Als voorbeelden van werkzaamheden die als tenminste kritisch kunnen worden beschouwd, kunnen worden genoemd:
- het vaststellen van de uit de bodem te verwijderen verontreinigingen in het veld (land- en waterbodem);
- het aanbrengen van het saneringssysteem door de aannemer voor de sanering van grond en grondwater;
- het scheiden van grond/baggerstromen, het in depot brengen en/of afvoeren van gescheiden deelstromen grond of bagger.

6.2 Wijzigingen ten opzichte van het saneringsplan

Tijdens de saneringswerkzaamheden zijn er bijzonderheden opgetreden, die aanleiding hebben gegeven voor het uitvoeren van wijzigingen ten opzichte van het saneringsplan. De afwijkingen zijn opgenomen in bijlage 9.

6.3 Voorbereidende werkzaamheden

Voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden is de gehele locatie ingericht. Rondom de saneringslocatie is een hekwerk geplaatst, teneinde betreding door onbevoegden te voorkomen. Het hekwerk is voorzien van de benodigde gebods- en waarschuwingsborden. Tevens is er een decontaminatie-unit en borstelplaats geplaatst.

6.4 Saneringswerkzaamheden

L.J. Costerstraat 1
De sterke PAK verontreiniging is op 19 mei 2017 ontgraven en direct afgevoerd naar Jansen Recycling. Van de putwanden en putbodem zijn controlemonsters genomen. De controlemonsters zijn geanalyseerd op de in tabel VII genoemde pakketten en vervolgens getoetst aan de saneringsdoelstelling (zie paragraaf 7.1.3).

Uit de analyseresultaten blijkt dat deze aan de terugsaneerwaarde voldoen.

L.J. Costerstraat 3
Op voorhand waren op dit perceel geen saneringswerkzaamheden voorzien. Op het achterterrein van huisnummer 3 is op 14 juni 2017 echter een LPG tank verwijderd waarbij aan twee zijden asbestverdacht plaatmateriaal is aangetroffen. Wellicht zijn de platen in het verleden aangebracht als zijnde keerwand. Derhalve maken de platen onderdeel uit van de bodem. Op 27 juni 2017 is de verontreiniging verwijderd waarna controlemonsters zijn genomen van de putbodem en putwanden. De controlemonsters zijn geanalyseerd op de in tabel VII genoemde pakketten en vervolgens getoetst aan de saneringsdoelstelling (zie paragraaf 7.1.3).

Uit de analyseresultaten blijkt dat deze aan de terugsaneerwaarde voldoen. De asbestverdachte platen met grond zijn, in een container voorzien van een dubbele asbestzak, afgevoerd naar Driessen grondwerken te Horst.

L.J. Costerstraat 5
Op 22 mei 2017 is begonnen met het uitzetten van de ontgravingsvakken en peilhoogtes. Op dit perceel is sterk met PCB verontreinigde grond vrijgekomen om het gewenste peil te verkrijgen waarna bebouwd en verhard kan worden. Sterk verontreinigde grond is enkel afgevoerd waar dat met het oog op het bouwrijp maken noodzakelijk bleek te zijn.

Na het ontgraven van de sterk verontreinigde grond is de overige grond in drie depots (depot 1, 2 en 5) gezet en indicatief bemonsterd. Twee depots bleken “niet toepasbaar” te zijn (minimale overschrijding van de klasse industrie, niet sterk verontreinigd). Het derde depot bleek om industriegrond te gaan. De depots zijn in twee afzonderlijke afvalstromen afgevoerd naar Driessen Grondwerken te Horst. Het depot “niet toepasbaar” is conform het Besluit Bodemkwaliteit opnieuw gekeurd (zie bijlage 12).

Ten behoeve van de voorgenomen bouwwerkzaamheden is de putbodem en putwand bemonsterd ter hoogte van de fundering. Deze monsters zijn enkel genomen om een veiligheidsklasse te bepalen.

Aan de voorzijde is de groenstrook circa 3 meter breder geworden dan voorzien. Om een verontreiniging met PCB uit te sluiten is een indicatieve depotbemonstering (mm depot groen 2-1) gedaan van de laag tot 1 m-mv. Het monster voldoet aan de saneringsdoelstelling.

De controlemonsters zijn geanalyseerd op de in tabel VII genoemde pakketten en vervolgens getoetst aan de saneringsdoelstelling (zie paragraaf 7.1.3).

L.J. Costerstraat 7
Op dit perceel was enkel een sanering voorzien van asbesthoudende puin. Formeel valt dit in die zin niet onder het saneringsplan en onderhavige evaluatierapportage. Omdat de locatie wel binnen het projectgebied valt is ervoor gekozen om het evaluatierapport van de asbest in puin sanering op te nemen in bijlage 13.

Bij de sloop van het bedrijfspand is een asbestbuis aangetroffen in de bodem. Omdat dit niet voorzien was in het saneringsplan is er door Econsultancy een afwijking ingediend (zie bijlage 9). Op 20 juli 2017 is de verontreiniging verwijderd waarna controlemonsters zijn genomen van de putbodem en putwanden. Uit de analyseresultaten blijkt dat deze aan de terugsaneerwaarde voldoen. De asbesthoudende buizen zijn, in een big-bag, afgevoerd naar Driessen grondwerken te Horst (zie bijlage 11). Zoals omschreven in de ingediende afwijking zijn er onder de voormalige bebouwing 20 proefsleuven gegraven (afmeting 2 x 0,5 x 1 m). De sleuven zijn zintuiglijk beoordeeld. Er is geen asbestverdacht materiaal meer waargenomen.

De controlemonsters zijn geanalyseerd op de in tabel VII genoemde pakketten en vervolgens getoetst aan de saneringsdoelstelling (zie paragraaf 7.1.3).

Op de locatie hebben tijdelijke depots gelegen welke afkomstig waren van huisnummer 9-19. De depots zijn volledig opgeruimd en herschikt ter plaatse van huisnummer 9-19.

L.J. Costerstraat 9-19
Op 24 mei 2017 is begonnen met het ontgraven van de mobiele verontreinigingen ter plaatse van vak 6 en 7. De grond is direct afgevoerd naar Jansen Recycling. Van de putwanden en putbodem zijn controlemonsters genomen. Uit de analyseresultaten bleek dat één wand ter plaatse van vak 7 nog niet voldeed aan de terugsaneerwaarde. Deze wand is op 30 mei 2017 verder ontgraven waarna een nieuw controlemonster is genomen. Dit controlemonster voldoet na ontgraven aan de terugsaneerwaarde. Ter plaatse van de putbodem in ontgravingsvak 6 is een geotextiel aangebracht vanwege de restverontreiniging (zie bijlage 4H).

Vervolgens is de verontreinigde toplaag (gemiddelde diepte circa 0,5 m -mv) ter plaatse van de “Renaultdealer” ontgraven en tijdelijk in depot gezet op perceel L.J. Costerstraat 7. Om de diepte te bepalen is gebruik gemaakt van een XRF meter waarna van de putbodem controlemonsters zijn genomen. Uit de analyseresultaten blijkt dat deze plaatselijk (B7-1 en B8-1) niet aan de terugsaneerwaarde voldoen. Ter plaatse is verder ontgraven en is de putbodem wederom bemonsterd. Tevens zijn er twee monsters van de putwand genomen (traject 0,5-1,0 m -mv). De controlemonsters voldoen aan de terugsaneerwaarde.

Vervolgens is op het terrein “Bauhaus” de toplaag gedeeltelijk verwijderd en in depot gezet. De onderliggende grond is gekeurd conform het Besluit Bodemkwaliteit (zie tabel VI). De keuringen zijn opgenomen in bijlage 12. De grond is ontgraven tot maximaal 2 m -mv in plaats van 1,6 m-mv om alle grond te kunnen herschikken en vervolgens in depot gezet ter plaatse van perceel “Renaultdealer”. De toplaag van terrein “Bauhaus” is vervolgens laagsgewijs in de put gereden en verdicht. Hierna is

de toplaag van terrein “Renaultdealer” laagsgewijs erbovenop gereden en verdicht. In bijlage 4d-1 zijn de ontgraven vakken weergegeven. In bijlage 4g-1 en 4g-2 zijn de herschiklocaties opgenomen.

In totaal zijn er drie tanks (50 m^3, 5 m^3 en 20 m^3) aangetroffen op dit terreindeel. De tanks zijn gereinigd en verwijderd door Adico Milieutechniek waarbij geen bodemverontreiniging is aangetroffen (zie bijlage 10). Op 7 juli 2017 heeft Econsultancy de putbodem zintuiglijk beoordeeld en per tank een controlemonster genomen van de putbodem (putbodem B60-1, B61-1 en B62-1, zie bijlage 4e-1). Er zijn zintuiglijk en analytisch geen verontreinigingen aangetroffen. In bijlage 4d-6 van het saneringsplan staan enkele locaties aangegeven waar mogelijk tanks kunnen voorkomen. Ter plaatse van deze locaties is gezocht naar de tanks met een rupskraan. Er zijn echter geen tanks meer aangetroffen.

Ter plaatse van de rioolsleuf en funderingssleuf is de bodem opgeschoond waarbij het vrijgekomen materiaal is herschikt. Vervolgens zijn er drie putbodems bemonsterd (putbodem B57-1, B58-1 en B59-1) om de veiligheidsklasse te bepalen van de hiervoor benoemde werkzaamheden. Er zijn zintuiglijk en analytisch geen verontreinigingen aangetroffen. In bijlage 4e-1 zijn de locaties van de tanks en controlemonsters opgenomen.

Aan de voorzijde is de groenstrook langer geworden dan voorzien. Om een verontreiniging uit te sluiten is een indicatieve depotbemonstering gedaan van de laag tot 1 m -mv. Het monster (mm depot groen 1-1) voldoet aan de saneringsdoelstelling.

De controlemonsters zijn geanalyseerd op de in tabel VII genoemde pakketten en vervolgens getoetst aan de saneringsdoelstelling (zie paragraaf 7.1.3).

6.5 Controlebemonsteringen

6.5.1 Bemonstering saneringsvak

De bemonsteringen zijn uitgevoerd conform de geldende NEN-normen en/of richtlijnen, waaronder het meest recente en geldende VKB Protocol 6001 "Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg".

Na afloop van de ontgravingswerkzaamheden zijn er controlemengmonsters van de putwanden en bodem samengesteld. In bijlage 3b-1, 3b-2, 4d-3, 4d-4, 4e-1 en 4e-2 is de situering van de controle(meng)monsters weergegeven. Tabel VII geeft een overzicht van de controle(meng)monsters.

6.5.2 Bemonstering grondstromen

Ten behoeve van het herschikken of afvoeren van grond zijn er partijkeuringen uitgevoerd. Tabel VI geeft een overzicht van het onderzochte partijen. De partijkeuringen zijn opgenomen in bijlage 12.

Tabel VI. Overzicht partijkeuringen en de analysepakketten

Projectnummer	Datum	Herkomst	Analysepakket	Hoeveelheid	Kwaliteit	Bestemming
13055580.002	22 mei 2017	Huisnummer 9-19	2x Standaardpakket	1.650 m^3	Schone grond	Huisnummer 1
13055580.003	24 mei 2017	Huisnummer 21	2x Standaardpakket inclusief asbest	1.100 m^3	Industrie	Renaultdealer
13055580.004	6 juni 2017	Huisnummer 9-19	2x Standaardpakket	2.393 m^3	Schone grond	Gedeeltelijk buiten de saneringslocatie (1.300 m^3) + Renaultdealer (1.093 m^3)
13055580.005	14 juni 2017	Huisnummer 9-19	2x Standaardpakket	288 m^3	Industrie	Renaultdealer
13055580.006	27 juni 2017	Huisnummer 5	2x Standaardpakket	1.000 m^3	Industrie	Gekeurd bij Driessen grondwerken, bestemming buiten de saneringslocatie

7. SANERINGSRESULTATEN

7.1 Analyseresultaten

7.1.1 Laboratoriumonderzoek

Alle grondmonsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AS3000-geaccrediteerd is voor milieuhygiënisch bodemonderzoek. Tabel VII geeft een overzicht van de controle(meng)monsters, de indicatieve depotmonsters, en de analysepakketten.

Tabel VII. Overzicht grondmonsters en de analysepakketten

Monster	Datum	Soort	Analysepakket	Bijzonderheden
ASB-B1-1	7 juni 2017	grond	Asbest in grond	-
ASB-B2-1	7 juni 2017	grond	Asbest in grond	-
ASB-B3-1	7 juni 2017	grond	Asbest in grond	-
ASB-B4-1	7 juni 2017	grond	Asbest in grond	-
ASB-B5-1	7 juni 2017	grond	Asbest in grond	-
ASB-B6-1	7 juni 2017	grond	Asbest in grond	-
ASB-B7-1	27 juni 2017	grond	Asbest in grond	-
ASB-B8-1	20 juli 2017	grond	Asbest in grond	-
ASB-W1-1	27 juni 2017	grond	Asbest in grond	-
ASB-W2-1	27 juni 2017	grond	Asbest in grond	-
ASB-W3-1	27 juni 2017	grond	Asbest in grond	-
ASB-W4-1	27 juni 2017	grond	Asbest in grond	-
ASB-W5-1	20 juli 2017	grond	Asbest in grond	-
ASB-W6-1	20 juli 2017	grond	Asbest in grond	-
B1-1	19 mei 2017	grond	PAK	-
B2-1	24 mei 2017	grond	Minerale olie en PCB	-

Monster	Datum	Soort	Analysepakket	Bijzonderheden
B3-1	24 mei 2017	grond	PCB	-
B4-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B5-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B6-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B7-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B7-2	8 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B8-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B8-2	8 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B9-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B10-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B11-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B12-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B13-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B14-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B15-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B16-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B17-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B18-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B19-1	31 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B20-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B21-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B22-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B23-1	31 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B24-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B25-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B26-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B27-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B28-1	31 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B29-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B30-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B31-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B32-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B33-1	30 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B34-1	31 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B35-1	31 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B36-1	31 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B37-1	31 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B38-1	31 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B39-1	31 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B40-1	31 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B41-1	6 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B42-1	6 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B43-1	6 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B44-1	6 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B45-1	6 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B46-1	7 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B47-1	7 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-

Monster	Datum	Soort	Analysepakket	Bijzonderheden
B48-1	7 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B49-1	7 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B50-1	8 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B51-1	7 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B52-1	7 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B53-1	7 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B54-1	8 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B55-1	7 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B56-1	14 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B57-1	27 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B58-1	27 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B59-1	27 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
B60-1	7 juli 2017	grond	Tankstation pakket	-
B61-1	7 juli 2017	grond	Tankstation pakket	-
B62-1	7 juli 2017	grond	Tankstation pakket	-
W1-1	19 mei 2017	grond	PAK	-
W2-1	19 mei 2017	grond	PAK	-
W3-1	24 mei 2017	grond	Minerale olie en PCB	-
W4-1	24 mei 2017	grond	Minerale olie en PCB	-
W4-2	31 mei 2017	grond	PCB	-
W5-1	24 mei 2017	grond	Minerale olie	-
W6-1	24 mei 2017	grond	Minerale olie	-
W7-1	24 mei 2017	grond	PCB	-
W8-1	24 mei 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
W9-1	8 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
W10-1	8 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
Depot 1-1	24 mei 2017	grond	PCB	-
Depot 2-1	24 mei 2017	grond	PCB	-
Depot 3-1	1 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
Depot 4-1	1 juni 2017	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
Depot 5-1	7 juni 2017	grond	PCB	-
mm depot groen 1-1	22 maart 2018	grond	standaardpakket + lutum en organische stof	-
mm depot groen 2-1	22 maart 2018	grond	PCB	-

De monsters zijn geanalyseerd op één van de volgende pakketten:

- standaardpakket grond: droge stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polychloorbifenylen (PCB), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en minerale olie;

- PCB: droge stof en polychloorbifenylen (PCB);

- minerale olie: droge stof en minerale olie;

- asbest in grond (kwantitatief): serpentijns asbest (chrysotiel), amfibool asbest (amosiet, crocidoliet, anthophylliet, tremoliet en actinoliet);

- PAK: droge stof en PAK;

- tankstation pakket: droge stof, vluchtige aromaten (BTEX), naftaleen, vluchtige olie en minerale olie.

7.1.2 Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (Circulaire bodemsanering 2013) en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007. Het toetsingskader voor de beoordeling van de gehalten en/of concentraties van verontreinigingen is gegeven in de toetsingstabel en bevat voor grond en grondwater vier te onderscheiden waarden met de verschillende niveaus:

- achtergrondwaarde: deze waarde ("AW") geeft de gehalten aan zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen;

- streefwaarde: deze waarde ("S") geeft het milieukwaliteitsniveau aan voor grondwater, waarbij als nadelig te waarderen effecten verwaarloosbaar worden geacht;

- tussenwaarde: deze waarde ("T") is de helft van de som van de achtergrondwaarde (of in het geval van grondwater de streefwaarde) en de interventiewaarde. De tussenwaarde is de concentratiegrens waarboven in beginsel nader onderzoek moet worden uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat;

- interventiewaarde: deze waarde ("I") geeft het niveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen, die de bodem heeft voor mens, plant of dier. Bij gehalten en/of concentraties boven de interventiewaarde is er sprake van een sterke verontreiniging. Bij overschrijding van de interventiewaarde wordt vaak een nader onderzoek uitgevoerd om de ernst van de verontreiniging en de saneringsurgentie te bepalen. Wanneer het boven de tussenwaarde of interventiewaarde gelegen gehalte een natuurlijke oorsprong heeft, is uitvoering van vervolgonderzoek meestal niet noodzakelijk.

In bijlage 7 is de toetsingstabel opgenomen uit de eerder genoemde circulaires. Deze bijlage bevat de achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor een standaardbodem (10% organische stof en 25% lutum). De gemeten gehalten zijn door middel van een BoToVa-toetsing, met behulp van de door het laboratorium bepaalde waarden voor het organische stof- en lutumgehalte, omgerekend naar gehalten in een standaardbodem en vervolgens getoetst.De gebruikte analysetechnieken zijn weergegeven op de certificaten in bijlage 6a. Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de volgende terminologie gebruikt:

- niet verontreinigd: gehalte/concentratie ≤ achtergrondwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd: gehalte/concentratie > achtergrondwaarde en ≤ tussenwaarde;
- matig verontreinigd: gehalte/concentratie > tussenwaarde ≤ interventiewaarde;
- sterk verontreinigd: gehalte/concentratie > interventiewaarde.

7.1.3 Resultaten grondmonsters

Tabel VIII geeft een overzicht van de analyseresultaten van de controle(meng)monsters.

Tabel VIII. Analyseresultaten controlemengmonsters

Controlemeng-monster	Datum	Bodemfunctieklasse	Gehalte > terugsaneerwaarde (ja/nee)	Bijzonderheden/actie
ASB-B1-1	7 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
ASB-B2-1	7 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
ASB-B3-1	7 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
ASB-B4-1	7 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
ASB-B5-1	7 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
ASB-B6-1	7 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
ASB-B7-1	27 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
ASB-B8-1	20 juli 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
ASB-W1-1	27 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
ASB-W2-1	27 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
ASB-W3-1	27 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
ASB-W4-1	27 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
ASB-W5-1	20 juli 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
ASB-W6-1	20 juli 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B1-1	19 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B2-1	24 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B3-1	24 mei 2017	Klasse wonen	nee	-
B4-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B5-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B6-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B7-1	30 mei 2017	Niet toepasbaar	ja	Verder ontgraven, zie B7-2
B7-2	8 juni 2017	Klasse industrie	nee	-
B8-1	30 mei 2017	Niet toepasbaar	ja	Verder ontgraven zie, B8-2
B8-2	8 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B9-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B10-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B11-1	30 mei 2017	Klasse industrie	nee	-
B12-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B13-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B14-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B15-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B16-1	30 mei 2017	Klasse industrie	nee	-
B17-1	30 mei 2017	Klasse industrie	nee	-
B18-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B19-1	31 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B20-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B21-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B22-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B23-1	31 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B24-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-

Controlemeng-monster	Datum	Bodemfunctieklasse	Gehalte > terugsaneerwaarde (ja/nee)	Bijzonderheden/actie
B25-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B26-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B27-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B28-1	31 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B29-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B30-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B31-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B32-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B33-1	30 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B34-1	31 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B35-1	31 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B36-1	31 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B37-1	31 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B38-1	31 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B39-1	31 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B40-1	31 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B41-1	6 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B42-1	6 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B43-1	6 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B44-1	6 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B45-1	6 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B46-1	7 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B47-1	7 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B48-1	7 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B49-1	7 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B50-1	8 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B51-1	7 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B52-1	7 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B53-1	7 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B54-1	8 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B55-1	7 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B56-1	14 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B57-1	27 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B58-1	27 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B59-1	27 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B60-1	7 juli 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B61-1	7 juli 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
B62-1	7 juli 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
W1-1	19 mei 2017	Klasse wonen	nee	-
W2-1	19 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
W3-1	24 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
W4-1	24 mei 2017	Niet toepasbaar	ja	Verder ontgraven, zie W4-2
W4-2	31 mei 2017	Klasse industrie	nee	-
W5-1	24 mei 2017	Klasse industrie	nee	-
W6-1	24 mei 2017	Klasse industrie	nee	-
W7-1	24 mei 2017	Klasse industrie	nee	-

Controlemeng-monster	Datum	Bodemfunctieklasse	Gehalte > terugsaneerwaarde (ja/nee)	Bijzonderheden/actie
W8-1	24 mei 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
W9-1	8 juni 2017	Klasse industrie	nee	-
W10-1	8 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	-
Depot 1-1	24 mei 2017	Niet toepasbaar	nvt	Afvoeren naar Driessen grondwerken
Depot 2-1	24 mei 2017	Niet toepasbaar	nvt	Afvoeren naar Driessen grondwerken
Depot 3-1	1 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	Indicatief monster om haalbaarheid partijkeuring te bepalen
Depot 4-1	1 juni 2017	Altijd toepasbaar	nee	Indicatief monster om haalbaarheid partijkeuring te bepalen
Depot 5-1	7 juni 2017	Klasse industrie	nvt	Afvoeren naar Driessen grondwerken
mm depot groen 1-1	22 maart 2018	Klasse industrie	nee	-
mm depot groen 2-1	22 maart 2018	Altijd toepasbaar	nee	-

Bijlage 6a bevat de door het laboratorium aangeleverde resultaten. Bijlage 6b geeft een overzicht van de analyseresultaten van de controlemengmonsters en de depotmonsters.

7.2 Saneringsresultaat en beoordeling

L.J. Costerstraat 1
Gesteld kan worden dat de saneringsdoelstelling (klasse industrie) is behaald. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen de locatie voor het beoogde doel in gebruik te nemen.

L.J. Costerstraat 3
Gesteld kan worden dat de saneringsdoelstelling (verwijderen asbestverontreiniging <100 mg/kg d.s.) is behaald. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen de locatie voor het beoogde doel in gebruik te nemen.

L.J. Costerstraat 5
Gesteld kan worden dat de saneringsdoelstelling (aanbrengen gesloten verhardingslaag; in juni 2018 gerealiseerd) is behaald. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen de locatie voor het beoogde doel in gebruik te nemen. Ter plaatse zijn restverontreinigingen achtergebleven (zie hoofdstuk 8).

L.J. Costerstraat 7
Gesteld kan worden dat de saneringsdoelstelling (verwijderen asbestverontreiniging <100 mg/kg d.s.) is behaald. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen de locatie voor het beoogde doel in gebruik te nemen.

L.J. Costerstraat 9-19
Gesteld kan worden dat de saneringsdoelstelling (aanbrengen leeflaag en gesloten verhardingslaag; in juni 2018 gerealiseerd) is behaald. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen de locatie voor het beoogde doel in gebruik te nemen. Ter plaatse zijn restverontreinigingen achtergebleven (zie hoofdstuk 8).

7.3 Hoeveelheden

7.3.1 Ontgraven hoeveelheden

In totaal is er 3.030,42 ton verontreinigde grond verwijderd en afgevoerd naar erkende verwerkers (zie bijlage 11). Er is op toegezien dat de ladingen tijdens het transport voorzien waren van een geleidebiljet. Bijlage 11 geeft tevens een overzicht van de weegbonnen. In tabel IX zijn de afgevoerde hoeveelheden per saneringsvak weergegeven.

Tabel IX. Afgevoerde hoeveelheden grond

Saneringsvak	Hoeveelheid (m^3)	Gewicht (in ton)
Huisnummer 1, PAK	16	27,48
Huisnummer 3, Asbest platen	7	11,86
Huisnummer 5, PCB (>I)	438	745,00
Huisnummer 5, PCB (NT)	970	1.649,84
Huisnummer 5, PCB (industrie)	251	427,38
Huisnummer 7, Asbest buis	1	0,44
Huisnummer 9-19, Minerale olie en PCB	64	108,54
Huisnummer 9-19, afvoer reclamezuil	35	59,88
Totaal	**1.747**	**3.030,42**

Tabel X. Grondbalans

Herkomst (vak)	Materiaal	Geraamde hoeveelheid m^3 (in situ)	Bestemming (m^3)		
			Daadwerkelijk afgevoerd naar reiniger	Herschikt of terug-plaatsen (op terrein Bauhaus)	Aanvullen terrein Renaultdealer
Terrein Renaultdealer					
6	bodem: minerale olie > I	12 m^3	33 m^3	-	-
1a	bodem: metalen, PCB, PAK > I	580 m^3	-	580 m^3 herschikt	-
2a	geen bodem: metalen, PCB, PAK > I	1.150 m^3	-	1.150 m^3 herschikt	-
3a, 4a	geen bodem: metalen, PCB, PAK, (mogelijk) asbest > I	595 m^3	-	595 m^3 herschikt	-
1a, 2a, 3a, 4a	bodem: > klasse Industrie	1.860 m^3	-	1.860 m^3 herschikt	-
			Totaal		
			33 m^3	**4.185 m^3**	**-**
Terrein Bauhaus					
7	bodem/geen bodem: minerale olie > I	15 m^3	31 m^3	-	-
2b, 3b, 4b	geen bodem: metalen, PAK, PCB, (mogelijk) asbest > I	630 m^3	-	630 m^3	-
1b, 1c, 4c	bodem: metalen, PCB, PAK > I	1.165 m^3	-	1.165 m^3	-
1b, 1c, 2b, 3b, 4b, 4c	bodem ten behoeve van herge-bruik	4.331** m^3	-	-	3.381 m^3
			Totaal		
			31 m^3	**1.795 m^3**	**3.381* m^3**

*Er is 804 m^3 meer ontgraven dan aangevuld. Het huidige maaiveld ligt lager dan het voormalige maaiveld.
** Er is 1.650 m^3 hergebruikt ter plaatse van huisnummer 1 en er is 1.300 m^3 buiten de saneringslocatie hergebruikt. Zie tabel VI voor de partijkeuringen.

7.3.2 Aangevoerde hoeveelheden

Ten behoeve van de aanvulling en afwerking van de saneringsput is gebruik gemaakt van locatie eigen grond, van elders afkomstige grond (BBK melding, 700 m^3) en op locatie gebroken puin (zie tabel VI en X). In totaal is er circa 13.000 ton puin op locatie gebroken en hergebruikt onder het gebouw en bestrating.

In bijlage 12 zijn de uitgevoerde partijkeuringen opgenomen. In bijlage 14 zijn de certificaten van de op locatie gebroken puin opgenomen en bijlage 15 bevat een BBK melding.

7.4 Veiligheid en gezondheid

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zijn de betreffende richtlijnen voor het werken met verontreinigde grond en verontreinigd grondwater in acht genomen. Er hebben zich geen voorvallen voorgedaan waarbij gezondheidsrisico's ontstonden.

8. NAZORGPLAN

8.1 Algemeen

Per 1 juli 2007 is de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen (Wkpb) in werking getreden. Dit houdt in dat er een andere wijze van kadastrale registratie plaatsvindt dan in het verleden. Als na saneren geen verontreiniging boven de interventiewaarde achterblijft dan wordt de kadastrale registratie verwijderd uit het openbaar register. De historie van een perceel is nog wel op te vragen bij het kadaster. Voor de onderhavige situatie geldt dat er na de sanering een verontreinigingen boven de interventiewaarde is achtergebleven.

De nazorg heeft enkel betrekking op de saneringslocaties, zijnde de percelen L.J. Costerstraat 5 en 9-19 (zie bijlage 4h).

8.2 Grond en grondwater

Huisnummer 5
Ter plaatse is de bovengrond grotendeels ontgraven waarna er een laag puingranulaat, vulzand en klinkers is aangebracht. Onder deze laag is een sterke restverontreiniging met PCB achtergebleven.

Huisnummer 9-19, terreindeel "Renaultdealer"
Hoewel er ter plaatse een leeflaag was voorzien zijn toch grotendeels alle verontreinigingen tot onder de terugsaneerwaarde (klasse industrie) verwijderd. Enkel ter plaatse van de olieverontreiniging aan de achterzijde is een leeflaag aangebracht (vlek J, zie bijlage 4a, 4f en 4h). Derhalve kan ter plaatse van "Renaultdaeler" in het kader van nazorg worden volstaan met registratie en is actieve controle van de leeflaag niet noodzakelijk. De kwaliteit van de leeflaag is "klasse industrie". Er gelden geen gebruiksbeperkingen voor het toekomstige gebruik.

Ter plaatse van vlek H (zie bijlage 4a, 4f en 4h) zijn in de ondergrond en het grondwater na de sanering restverontreinigingen achter gebleven. Deze restverontreinigingen vergen geen actieve sanering. Thans kunnen de verontreinigingen reeds als stabiel worden aangemerkt.

Ter plaatse van vlek C zijn in de ondergrond en grondwater restverontreinigingen (grond: minerale olie > interventiewaarde / grondwater minerale olie en BTEX > tussenwaarde)achtergebleven welke zijn ontstaan bij de olietank op perceel L.J. Costerstraat 21. Deze verontreiniging is nader uitgewerkt als onderdeel van het separate saneringsplan voor de percelen L.J. Costerstraat 21-23. In het saneringsplan zijn geen sanerende maatregelen voorgeschreven.

Er zal registratie van de verontreiniging in het kader van de Wkpb plaatsvinden; er is geen sprake van fysieke zorgmaatregelen. Wel bestaan er gebruiksbeperkingen, waarbij met name moet worden gedacht aan het onttrekken van verontreinigd grondwater.

Huisnummer 9-19, terreindeel "Bauhaus"
Een groot deel van de saneringslocatie is voorzien van een gesloten verharding, bestaande uit klinkers, asfalt of beton (met puinfundatie, dikte circa 0,5 meter). Omdat er onder de verhardingslaag restverontreinigingen > interventiewaarde zijn achterblijven zal het noodzakelijk zijn om de verhardingslaag periodiek te controleren (om de vijf jaar door een milieuadviesbureau). Van de controle zal een verslag worden opgesteld waarin is vastgelegd hoe de controle is uitgevoerd en of er herstelwerkzaamheden zijn uitgevoerd. De verslagen hoeven niet actief te worden toegestuurd, maar zijn opvraagbaar door het bevoegd gezag. De verantwoordelijkheid voor de voornoemde activiteiten ligt thans bij de initiatiefnemer van de bodemsanering. De eerste controle dient in 2023 plaats te vinden.

8.3 Registratie

Het bevoegd gezag (gemeente Venlo) zorgt voor kenbaarheid van de beschikking. De sterke verontreinigingen binnen de saneringslocatie zijn kadastraal bekend gemeente Venlo, sectie A, nummers 7499, 2954, 7482, 7491, 7517 en 7481 (zie bijlage 4h en 5).

De aansprakelijkheid van de (sterke) restverontreiniging op de saneringslocatie ligt bij de eigenaar van de locatie. Wanneer de saneringslocatie of een deel van de saneringslocatie van eigenaar verandert, zal de aansprakelijkheid overgaan naar de nieuwe eigenaar. Dit kan bijvoorbeeld worden opgenomen in de koopovereenkomst.

Registratie omvat 2 onderdelen:

- zorgen dat iedereen, die daar belang bij heeft, weet dat er restverontreiniging in de bodem aanwezig is en dat er eventueel gebruiksbeperkingen zijn. Gebruiksbeperkingen zijn:
  - het graven in de leeflaag en/of de verontreinigde grond;
  - het oppompen van (verontreinigd) grondwater;
- zorgen dat de getroffen saneringsmaatregelen in stand blijven.

8.4 Monitoring en beheersing

De restverontreinigingen hebben geen gebruiksbeperkingen voor de toekomstige bestemming. De eigenaar van de saneringslocatie ziet toe op het in stand houden van het beoogde gebruik en de gerealiseerde saneringsmaatregelen. Hij let erop of de omstandigheden zich zodanig wijzigen, dat actie noodzakelijk is.

Indien grondverzet plaatsvindt, dient het bevoegd gezag in kennis te worden gesteld en dient er rekening gehouden te worden met het feit, dat voor het ontgraven van verontreinigde grond een (deel-) saneringsplan opgesteld dient te worden of een BUS-melding verricht moeten worden en dit grondverzet alleen conform het plan of melding mag plaats vinden.

9. SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES

9.1 Algemeen

Econsultancy heeft van Dijkham Bouw opdracht gekregen voor het uitvoeren van de milieukundige begeleiding van de bodemsanering ter plaatse van aan de L.J. Costerstraat 1-19 te Venlo.

Het perceel zal worden herontwikkeld. De ontwikkeling bestaat uit de nieuwbouw ten behoeve van een bouwmarkt (onderdeel concern "Bauhaus") en het bedrijfspand van "Renaultdealer Janssen".

Binnen de planlocatie is sprake van aanwezigheid van enkele gevallen van (ernstige) bodemverontreiniging. Het betreft verontreinigingen met metalen, PAK, PCB en minerale olie. De verontreinigingen zijn middels verkennend en nader bodemonderzoek in de periode 2008-2013 aangetoond en afgeperkt.

Voorafgaande aan de sanering is door Econsultancy een saneringsplan (13045400 VEN.REG.SAN; d.d. 26 september 2013) opgesteld ten behoeve van de herontwikkeling van het totale terrein.

Het bevoegd gezag in het kader van de Wet bodembescherming, zijnde de gemeente Venlo, heeft voor aanvang van de sanering haar goedkeuring op het saneringsplan afgegeven (beschikking d.d. 11 december 2013, locatiecode VE098300213).

De grondroerende saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden van 18 mei 2017 t/m maart 2018 waarna de verhardingslaag (klinkers, asfalt en beton) tot 11 juni 2018 is aangebracht. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door Driessen Grondwerken, onder milieukundige begeleiding van Econsultancy. De milieukundige begeleider heeft er op toegezien dat de saneringswerkzaamheden conform het saneringsplan en de afgegeven beschikking zijn uitgevoerd.

9.2 Saneringsresultaten en nazorg

L.J. Costerstraat 1
Gesteld kan worden dat de saneringsdoelstelling (klasse industrie) is behaald. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen de locatie voor het beoogde doel in gebruik te nemen. Er is geen sprake van nazorg op dit deel van de locatie.

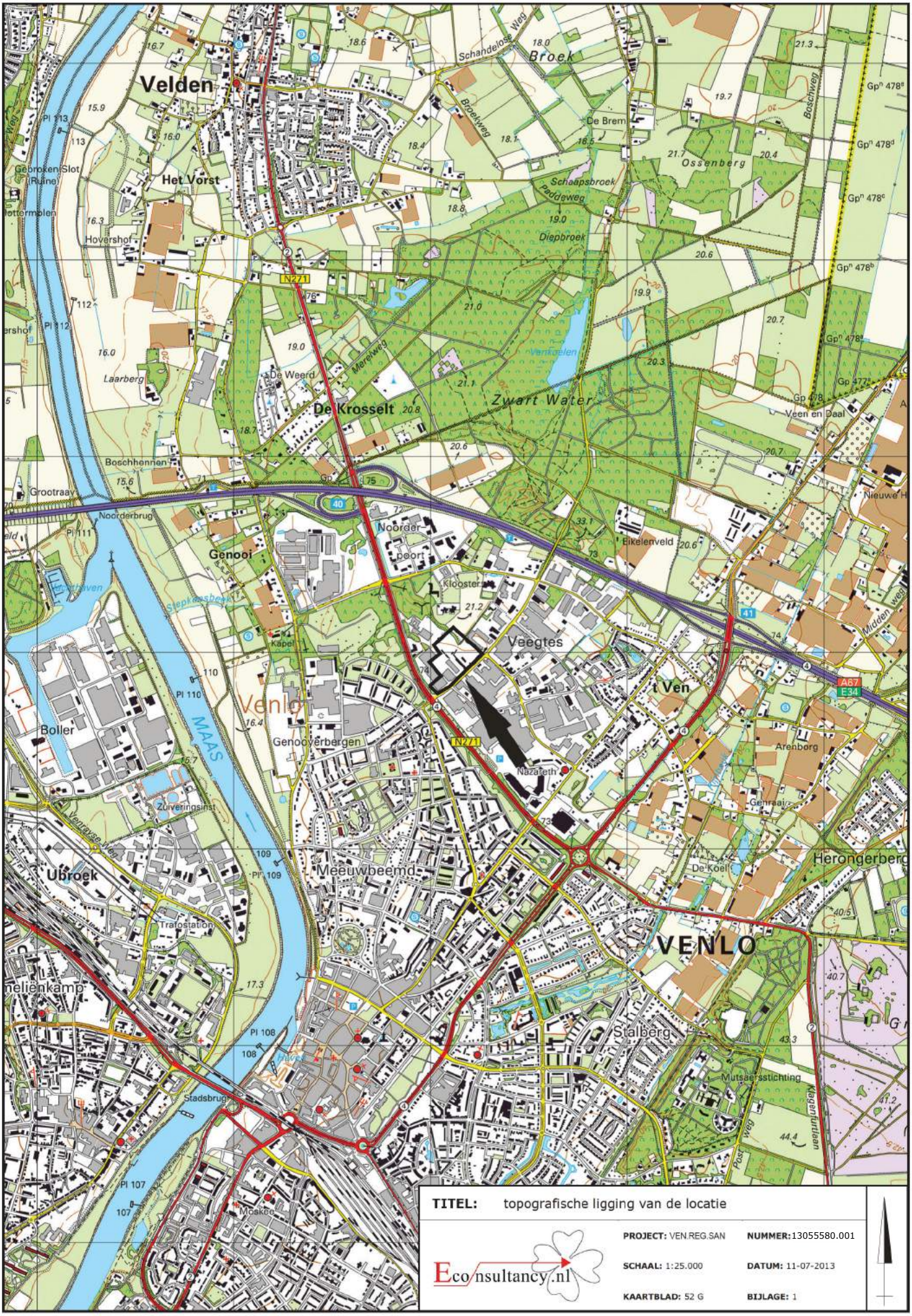
L.J. Costerstraat 3
Gesteld kan worden dat de saneringsdoelstelling (verwijderen asbestverontreiniging <100 mg/kg d.s.) is behaald. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen de locatie voor het beoogde doel in gebruik te nemen. Er is geen sprake van nazorg op dit deel van de locatie.

L.J. Costerstraat 5
Gesteld kan worden dat de saneringsdoelstelling (aanbrengen gesloten verhardingslaag; in juni 2018 gerealiseerd) is behaald. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen de locatie voor het beoogde doel in gebruik te nemen. Ter plaatse zijn sterke restverontreinigingen achtergebleven en is er sprake van nazorg (zie hoofdstuk 8).

L.J. Costerstraat 7
Gesteld kan worden dat de saneringsdoelstelling (verwijderen asbestverontreiniging <100 mg/kg d.s.) is behaald. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen de locatie voor het beoogde doel in gebruik te nemen. Er is geen sprake van nazorg op dit deel van de locatie.

L.J. Costerstraat 9-19
Gesteld kan worden dat de saneringsdoelstelling (aanbrengen gesloten verhardingslaag/leeflaag) is behaald. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen de locatie voor het beoogde doel in gebruik te nemen. Ter plaatse zijn sterke restverontreinigingen achtergebleven en is er sprake van nazorg (zie hoofdstuk 8).

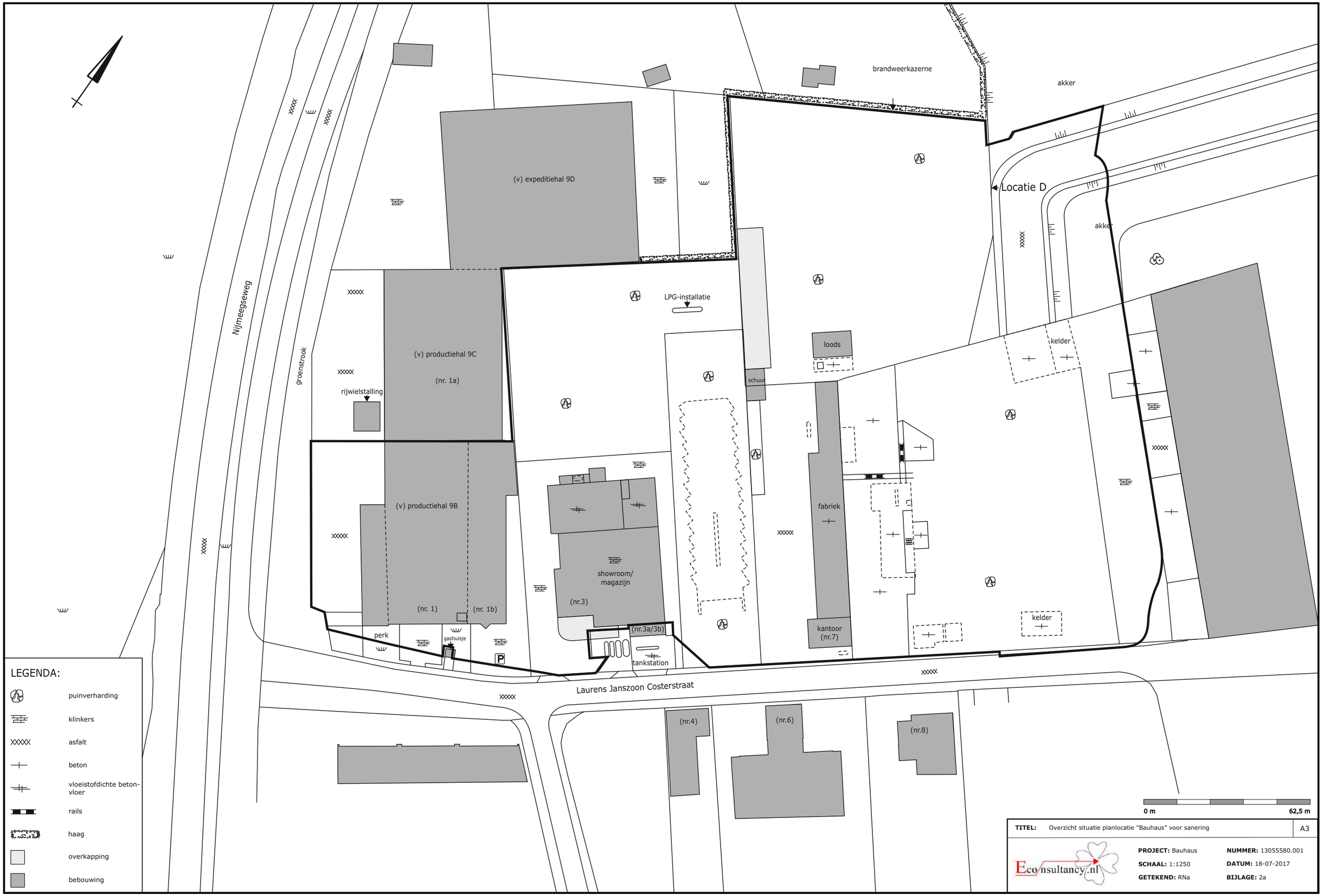
Econsultancy
Swalmen, 22 juni 2018



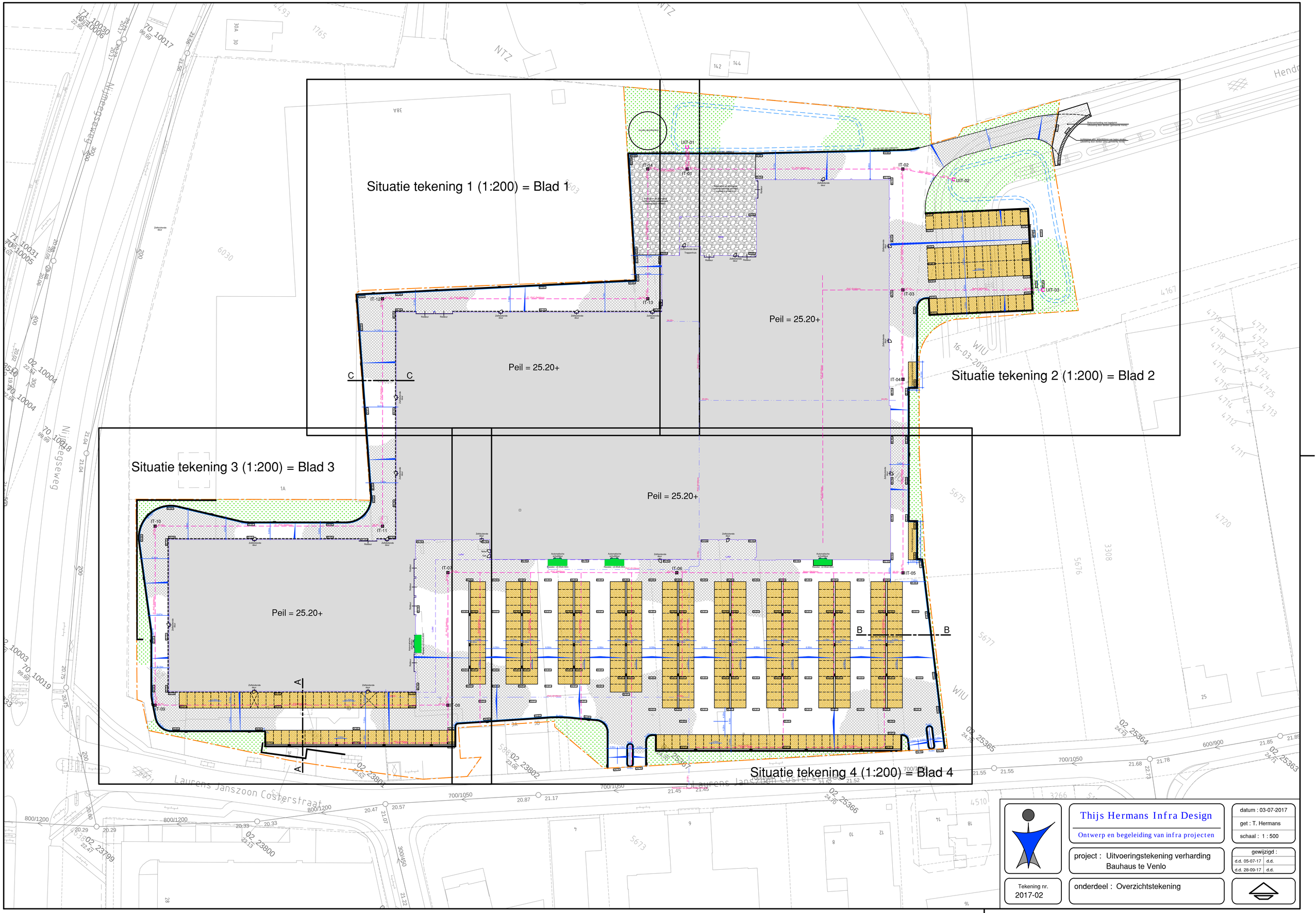
TITEL: topografische ligging van de locatie

Econsultancy.nl

PROJECT: VEN.REG.SAN	**NUMMER:** 13055580.001
SCHAAL: 1:25.000	**DATUM:** 11-07-2013
KAARTBLAD: 52 G	**BIJLAGE:** 1


brandweerkazerne
akker
(v) expeditiehal 9D
Locatie D
akker
Nijmeegseweg
groenstrook
LPG-installatie
loods
kelder
(v) productiehal 9C
(nr. 1a)
rijwielstalling
schuur
(v) productiehal 9B
fabriek
showroom/
magazijn
(nr.3)
(nr. 1)
(nr. 1b)
kantoor
(nr.7)
kelder
perk
gashuisje
(nr.3a/3b)
tankstation
Laurens Janszoon Costerstraat
(nr.4)
(nr.6)
(nr.8)
LEGENDA:
puinverharding
klinkers
asfalt
beton
vloeistofdichte beton-
vloer
rails
haag
overkapping
bebouwing
0 m
62,5 m
TITEL: Overzicht situatie planlocatie "Bauhaus" voor sanering
A3
Eco nsultancy.nl
PROJECT: Bauhaus
NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:1250
DATUM: 18-07-2017
GETEKEND: RNa
BIJLAGE: 2a

Bijlage 2b Overzicht gerealiseerde situatie planlocatie "Bauhaus"



Thijs Hermans Infra Design

Ontwerp en begeleiding van infra projecten

datum : 03-07-2017

get : T. Hermans

schaal : 1 : 500

project : Uitvoeringstekening verharding Bauhaus te Venlo

gewijzigd :

d.d. 05-07-17	d.d.
d.d. 28-09-17	d.d.

Tekening nr. 2017-02

onderdeel : Overzichtstekening

Bijlage 2c Foto's saneringslocatie

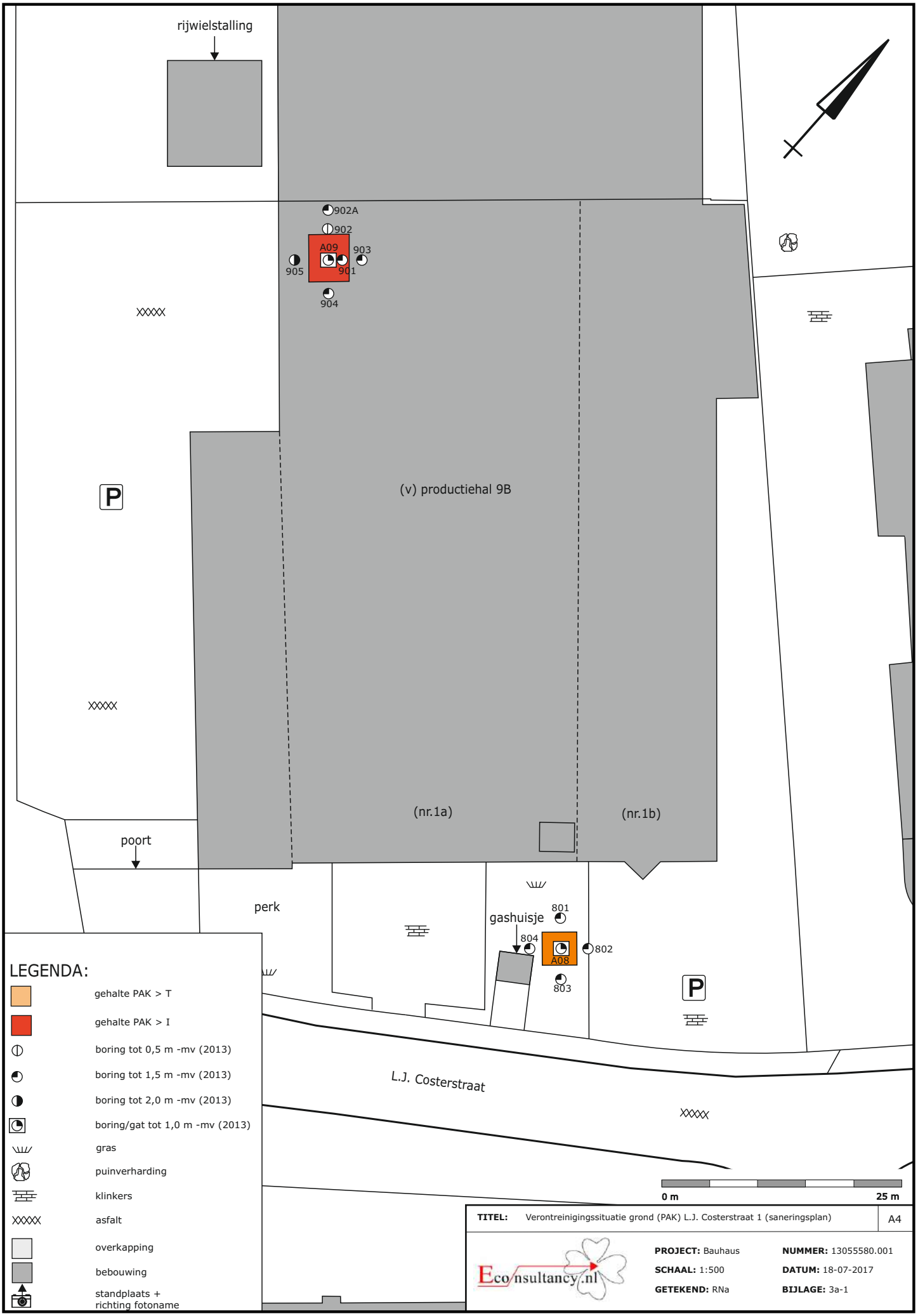
Foto 1, ontgravingsvak huisnummer 1.

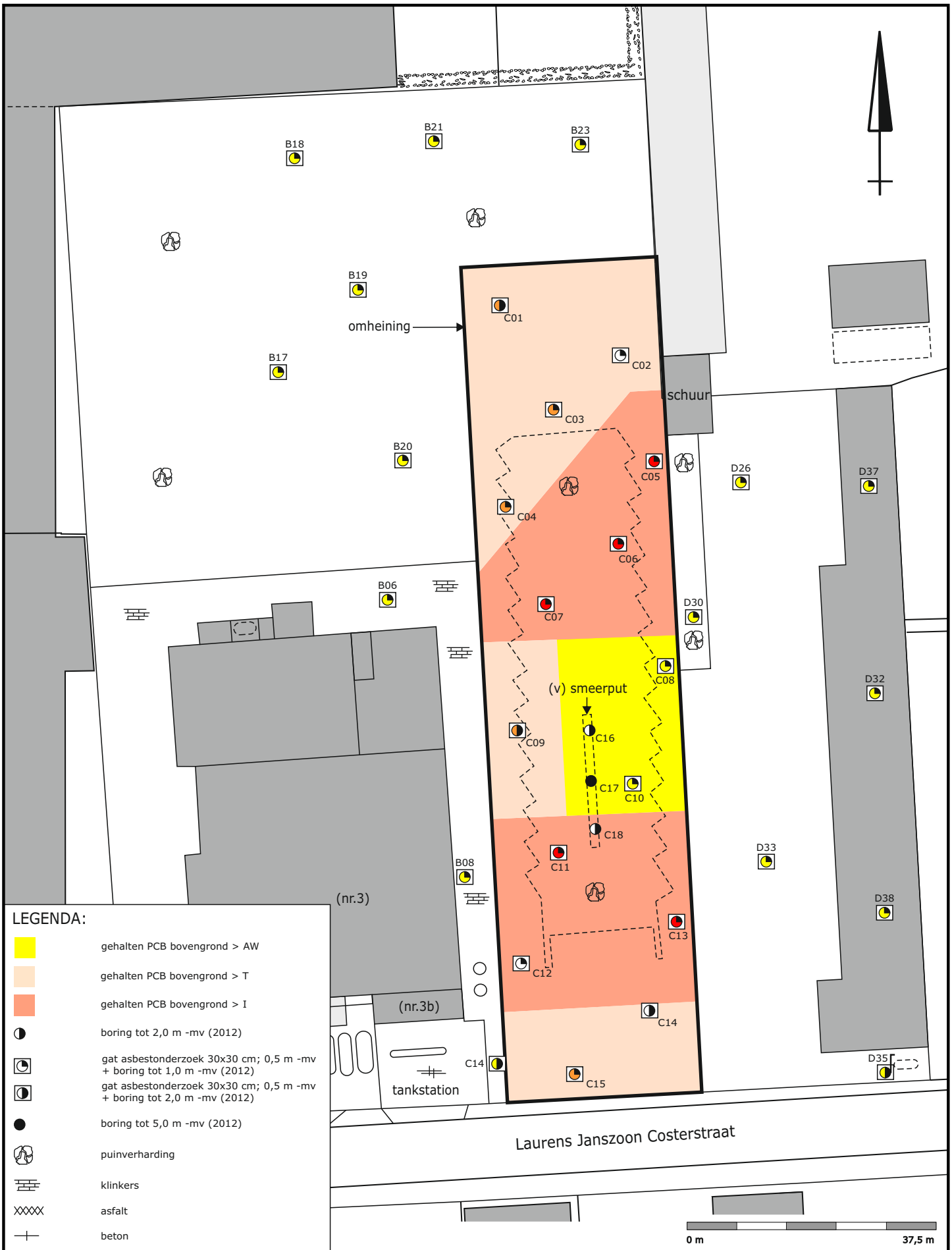
Foto 2, ontgravingsvak huisnummer 3.

Bijlage 2c Foto's saneringslocatie

Foto 3, ontgravingsvak huisnummer 5 .

Foto 4, ontgravingsvak huisnummer 9-19.


rijwielstalling
902A
902
A09
903
905
901
904
(v) productiehal 9B
(nr.1a)
(nr.1b)
poort
perk
gashuisje
801
804
A08
802
803
L.J. Costerstraat
0 m
25 m
LEGENDA:
gehalte PAK > T
gehalte PAK > I
boring tot 0,5 m -mv (2013)
boring tot 1,5 m -mv (2013)
boring tot 2,0 m -mv (2013)
boring/gat tot 1,0 m -mv (2013)
gras
puinverharding
klinkers
asfalt
overkapping
bebouwing
standplaats + richting fotoname
TITEL: Verontreinigingssituatie grond (PAK) L.J. Costerstraat 1 (saneringsplan)
A4
Econsultancy.nl
PROJECT: Bauhaus
NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:500
DATUM: 18-07-2017
GETEKEND: RNa
BIJLAGE: 3a-1

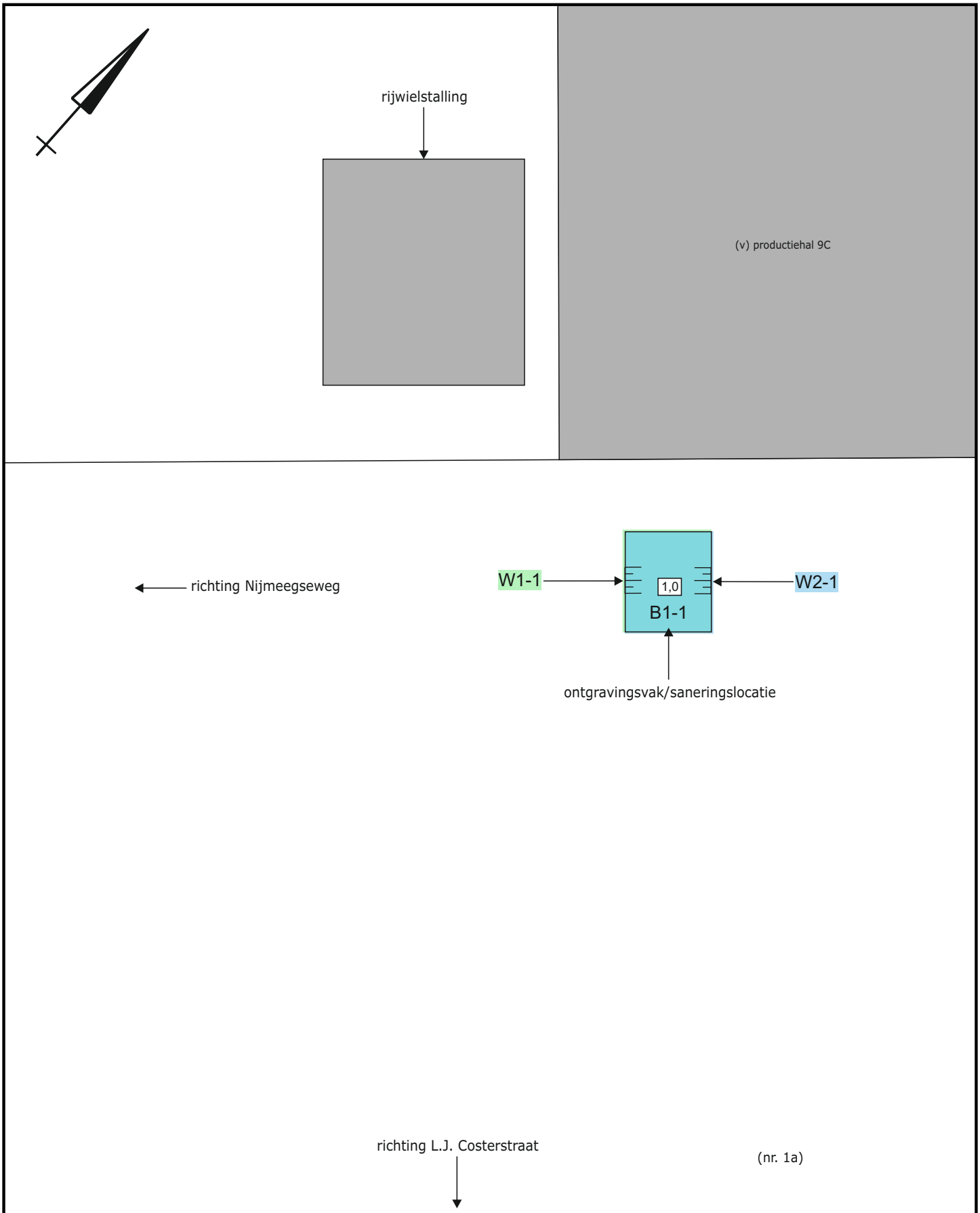


LEGENDA:

- gehalten PCB bovengrond > AW
- gehalten PCB bovengrond > T
- gehalten PCB bovengrond > I
- boring tot 2,0 m -mv (2012)
- gat asbestonderzoek 30x30 cm; 0,5 m -mv + boring tot 1,0 m -mv (2012)
- gat asbestonderzoek 30x30 cm; 0,5 m -mv + boring tot 2,0 m -mv (2012)
- boring tot 5,0 m -mv (2012)
- puinverharding
- klinkers
- asfalt
- beton
- vloeistofdichte beton-vloer
- overkapping
- bebouwing

TITEL:	Verontreinigingssituatie grond (PCB) L.J. Costerstraat 5 (saneringsplan)	A4
Eco nsultancy.nl	**PROJECT:** Bauhaus	**NUMMER:** 13055580.001
	SCHAAL: 1:750	**DATUM:** 18-07-2017
	GETEKEND: RNa	**BIJLAGE:** 3a-2


brandweerkazerne
0,7
0,45
(v) expeditiehal 9D
loods
0,45
terrein voorzien van halfverharding
Saneringslocatie
L.J. Costerstraat 7
fabriek
Saneringslocatie
"Geerligs"
showroom/
magazijn
(nr.3)
(nr.3b)
kantoor
(nr.7)
tankstation
Laurens Janszoon Costerstraat
±0,2
(nr.4)
(nr.6)
(nr.8)
0 m
62,5 m
LEGENDA:
gehalte asbest in puin > interventiewaarde/ restconcentratienorm
±0,5
verwachte gemiddelde dikte halfverharding (m)
puinverharding
klinkers
asfalt
beton
vloeistofdichte beton-vloer
haag
overkapping
bebouwing
TITEL: Verontreinigingssituatie asbest in puin L.J. Costerstraat 7 (Saneringsplan)
A4
Econsultancy.nl
PROJECT: Bauhaus
NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:1250
DATUM: 18-07-2017
GETEKEND: RNa
BIJLAGE: 3a-3



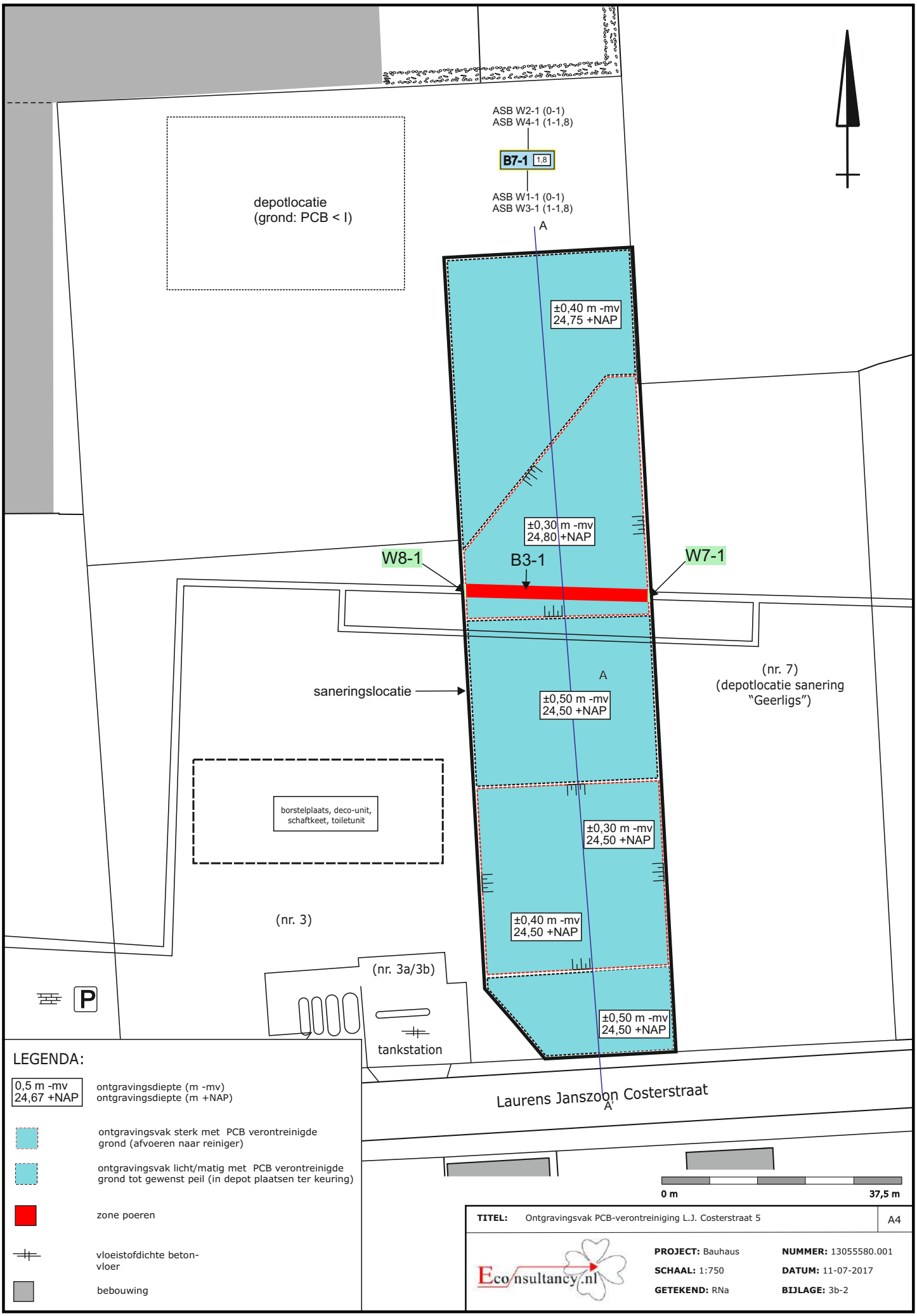
TITEL: Ontgravingsvak PAK-verontreiniging L.J. Costerstraat 1 | A4

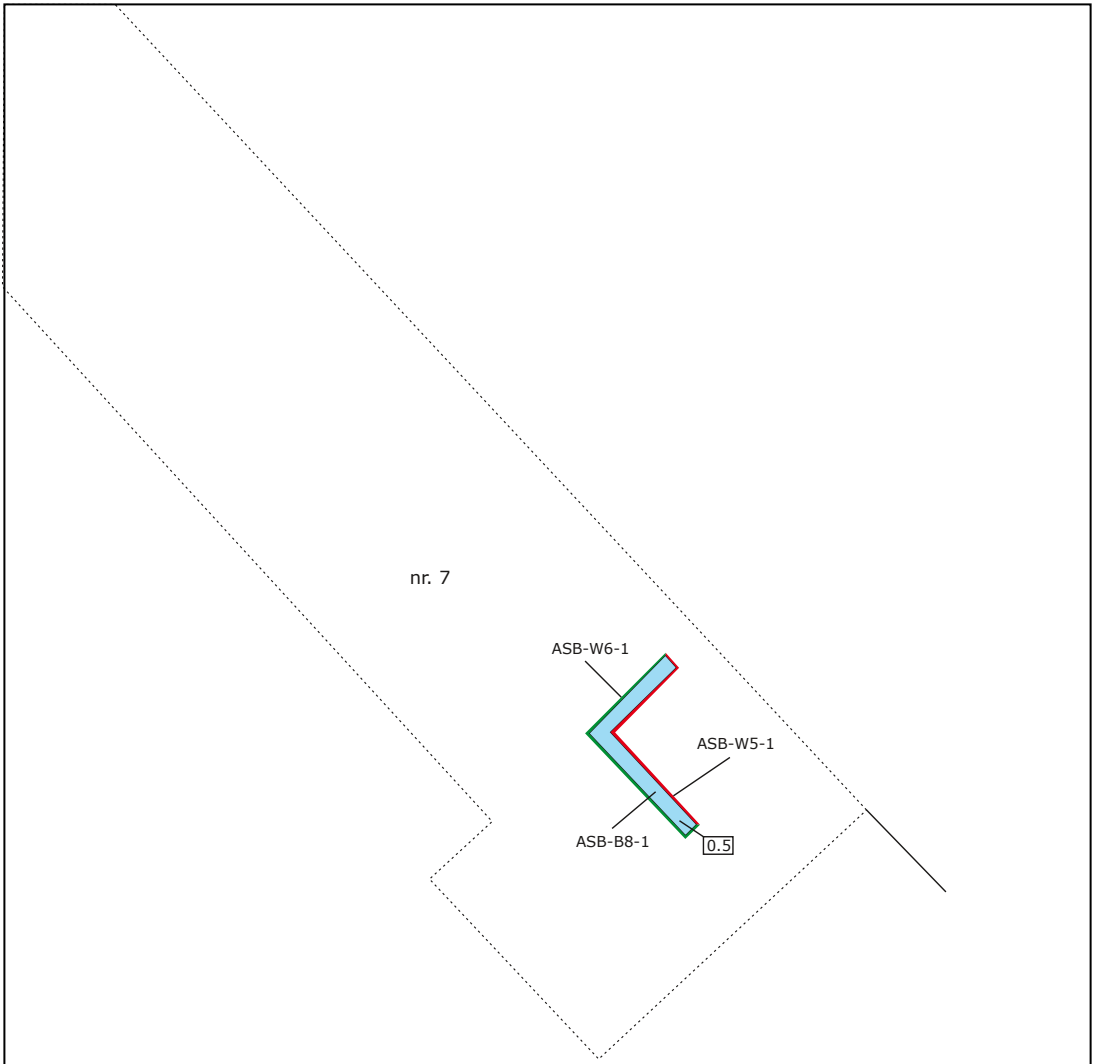
Econsultancy.nl

PROJECT: Bauhaus | **NUMMER:** 13055580.001

SCHAAL: 1:250 | **DATUM:** 11-07-2017

GETEKEND: RNa | **BIJLAGE:** 3b-1


ASB W2-1 (0-1)
ASB W4-1 (1-1,8)
B7-1 1,8
ASB W1-1 (0-1)
ASB W3-1 (1-1,8)
A
depotlocatie
(grond: PCB < I)
±0,40 m -mv
24,75 +NAP
±0,30 m -mv
24,80 +NAP
W8-1
B3-1
W7-1
saneringslocatie
A
±0,50 m -mv
24,50 +NAP
(nr. 7)
(depotlocatie sanering
"Geerligs")
borstelplaats, deco-unit,
schaftkeet, toiletunit
±0,30 m -mv
24,50 +NAP
(nr. 3)
±0,40 m -mv
24,50 +NAP
(nr. 3a/3b)
P
tankstation
±0,50 m -mv
24,50 +NAP
Laurens Janszoon Costerstraat
A'
0 m
37,5 m
LEGENDA:
0,5 m -mv
24,67 +NAP
ontgravingsdiepte (m -mv)
ontgravingsdiepte (m +NAP)
ontgravingsvak sterk met PCB verontreinigde grond (afvoeren naar reiniger)
ontgravingsvak licht/matig met PCB verontreinigde grond tot gewenst peil (in depot plaatsen ter keuring)
zone poeren
vloeistofdichte beton-vloer
bebouwing
TITEL: Ontgravingsvak PCB-verontreiniging L.J. Costerstraat 5
A4
Econsultancy.nl
PROJECT: Bauhaus
NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:750
DATUM: 11-07-2017
GETEKEND: RNa
BIJLAGE: 3b-2



LEGENDA:

ontgravingsvak

x.x ontgravingsdiepte

TITEL: Ontgravingsvak asbestverontreiniging L.J. Costerstraat 7 | A4

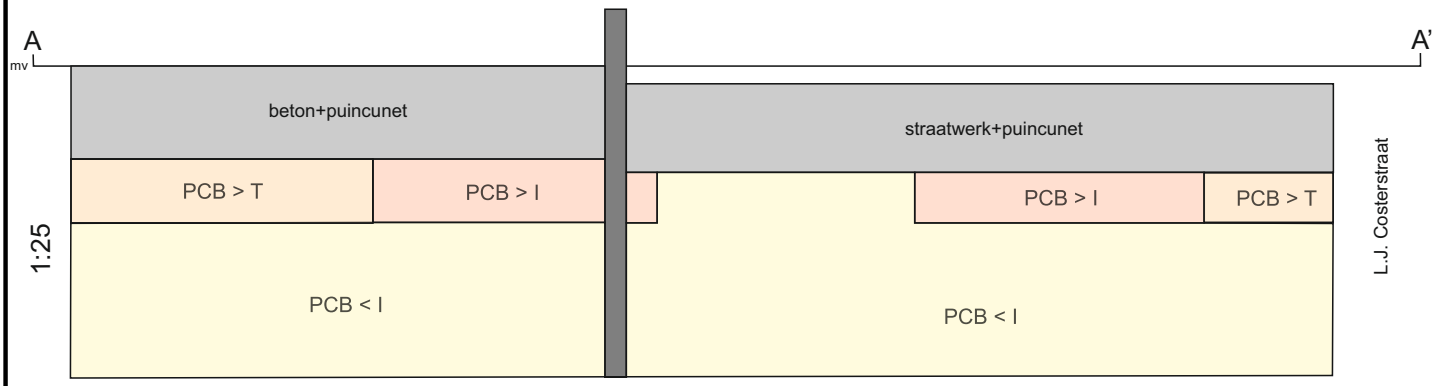
Ecoconsultancy.nl

PROJECT: Bauhaus | NUMMER: 13055580.001

SCHAAL: 1:250 | DATUM: 15-08-2017

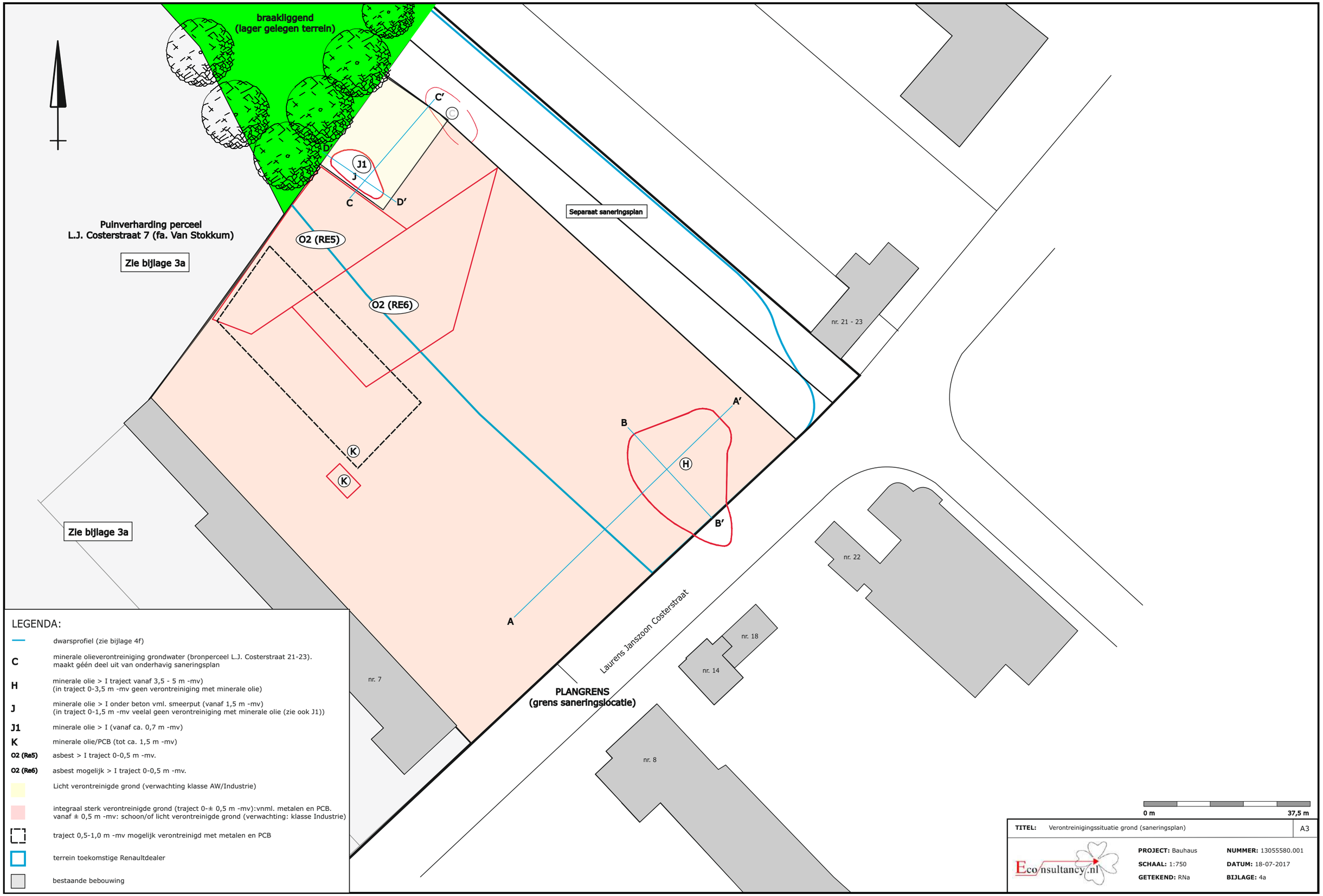
GETEKEND: GSt | BIJLAGE: 3B-3

1:750



Dwarsprofielen zijn schematisch. Exacte afwerking in het veld kan afwijken n.a.v. daadwerkelijke hoeveelheden.

TITEL: Dwarsprofielen (grond situatie na saneren)		A4
Econsultancy.nl	**PROJECT:** Bauhaus	**NUMMER:** 13055580.001
	SCHAAL: 1:750 / 1:25	**DATUM:** 18-07-2017
	GETEKEND: RNa	**BIJLAGE:** 3c



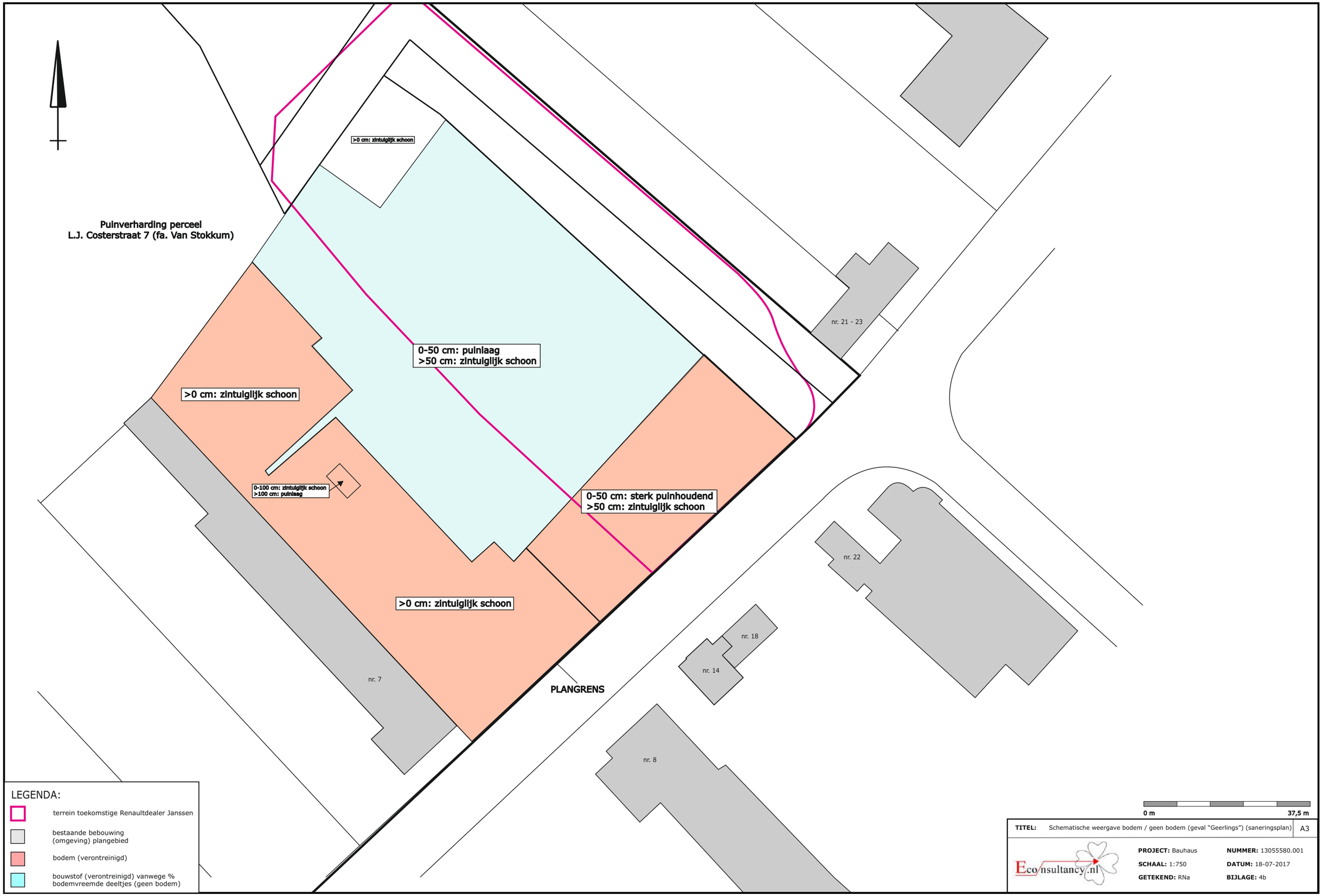
LEGENDA:

—	dwarsprofiel (zie bijlage 4f)
C	minerale olieverontreiniging grondwater (bronperceel L.J. Costerstraat 21-23). maakt géén deel uit van onderhavig saneringsplan
H	minerale olie > I traject vanaf 3,5 - 5 m -mv) (in traject 0-3,5 m -mv geen verontreiniging met minerale olie)
J	minerale olie > I onder beton vml. smeerput (vanaf 1,5 m -mv) (in traject 0-1,5 m -mv veelal geen verontreiniging met minerale olie (zie ook J1))
J1	minerale olie > I (vanaf ca. 0,7 m -mv)
K	minerale olie/PCB (tot ca. 1,5 m -mv)
O2 (Re5)	asbest > I traject 0-0,5 m -mv.
O2 (Re6)	asbest mogelijk > I traject 0-0,5 m -mv.
	Licht verontreinigde grond (verwachting klasse AW/Industrie)
	integraal sterk verontreinigde grond (traject 0-± 0,5 m -mv):vnml. metalen en PCB. vanaf ± 0,5 m -mv: schoon/of licht verontreinigde grond (verwachting: klasse Industrie)
	traject 0,5-1,0 m -mv mogelijk verontreinigd met metalen en PCB
	terrein toekomstige Renaultdealer
	bestaande bebouwing

TITEL: Verontreinigingssituatie grond (saneringsplan) | A3

Econsultancy.nl

PROJECT: Bauhaus
NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:750
DATUM: 18-07-2017
GETEKEND: RNa
BIJLAGE: 4a


Puinverharding perceel
L.J. Costerstraat 7 (fa. Van Stokkum)
>0 cm: zintuiglijk schoon
0-50 cm: puinlaag
>50 cm: zintuiglijk schoon
>0 cm: zintuiglijk schoon
0-100 cm: zintuiglijk schoon
>100 cm: puinlaag
0-50 cm: sterk puinhoudend
>50 cm: zintuiglijk schoon
>0 cm: zintuiglijk schoon
nr. 21 - 23
nr. 22
nr. 18
nr. 14
nr. 7
nr. 8
PLANGRENS
LEGENDA:
terrein toekomstige Renaultdealer Janssen
bestaande bebouwing (omgeving) plangebied
bodem (verontreinigd)
bouwstof (verontreinigd) vanwege % bodemvreemde deeltjes (geen bodem)
0 m
37,5 m
TITEL: Schematische weergave bodem / geen bodem (geval "Geerlings") (saneringsplan)
A3
Ecoinsultancy.nl
PROJECT: Bauhaus
SCHAAL: 1:750
GETEKEND: RNa
NUMMER: 13055580.001
DATUM: 18-07-2017
BIJLAGE: 4b

braakliggend
(lager gelegen terrein)

locatie "C":
freatisch grondwater:
minerale olie

Puinverharding perceel
L.J. Costerstraat 7 (fa. Van Stokkum)

nr. 21 - 23

locatie "H":
dieper grondwater:
(> 7 m -mv) BTEX

locatie "H":
freatisch grondwater:
BTEX

nr. 22

Laurens Janszoon Costerstraat

nr. 14

nr. 7

PLANGRENS
(grens saneringslocatie)

nr. 8

LEGENDA:

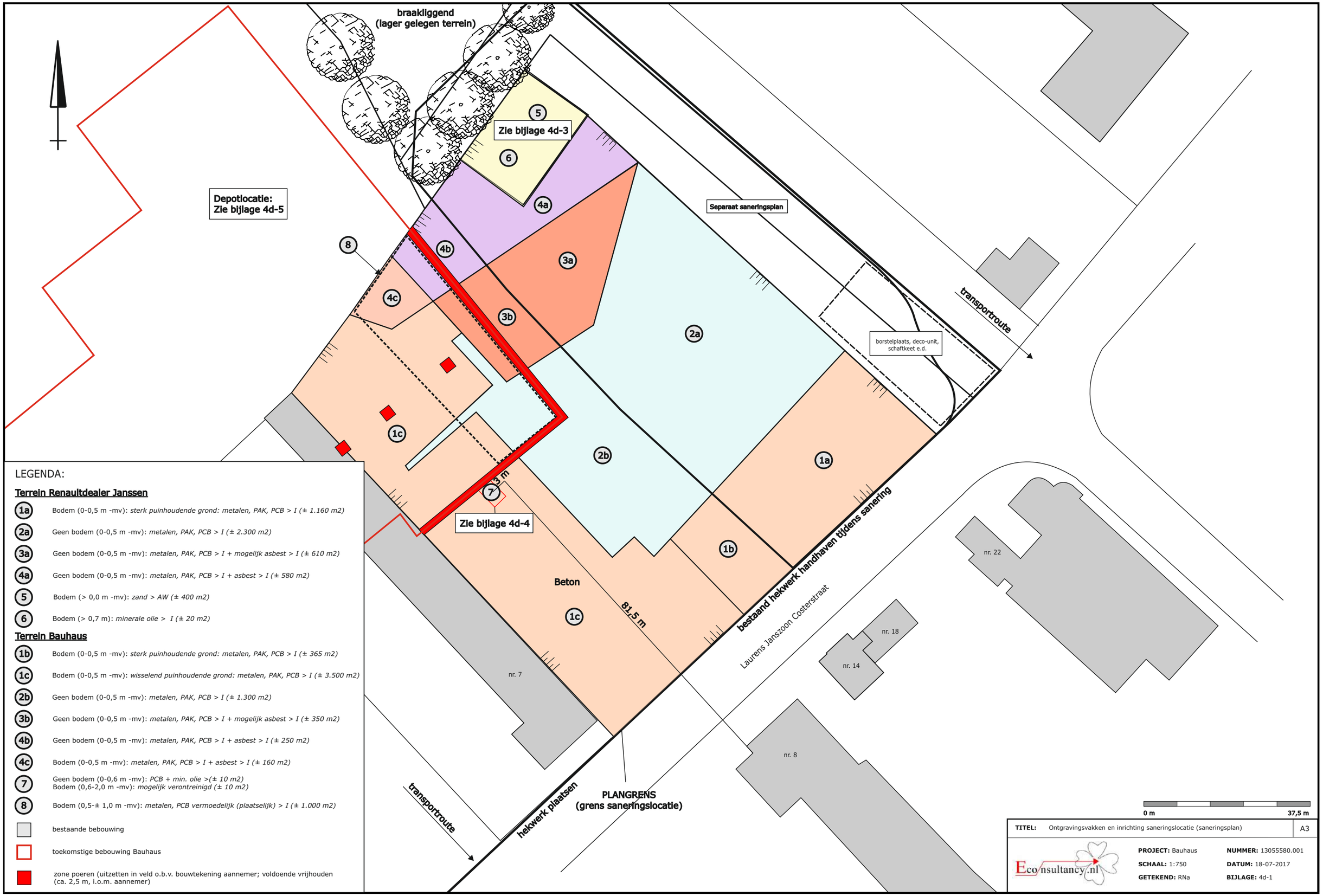
- (globale) streefwaarde contour grondwater
- (globale) interventiewaarde contour grondwater
- terrein toekomstige Renaultdealer
- bestaande bebouwing

0 m — 37,5 m

TITEL: Verontreinigingssituatie grondwater (saneringsplan)	A3

Econsultancy.nl

PROJECT: Bauhaus
NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:750
DATUM: 18-07-2017
GETEKEND: RNa
BIJLAGE: 4c



LEGENDA:

Terrein Renaultdealer Janssen

- 1a Bodem (0-0,5 m -mv): *sterk puinhoudende grond: metalen, PAK, PCB > I (± 1.160 m2)*
- 2a Geen bodem (0-0,5 m -mv): *metalen, PAK, PCB > I (± 2.300 m2)*
- 3a Geen bodem (0-0,5 m -mv): *metalen, PAK, PCB > I + mogelijk asbest > I (± 610 m2)*
- 4a Geen bodem (0-0,5 m -mv): *metalen, PAK, PCB > I + asbest > I (± 580 m2)*
- 5 Bodem (> 0,0 m -mv): *zand > AW (± 400 m2)*
- 6 Bodem (> 0,7 m): *minerale olie > I (± 20 m2)*

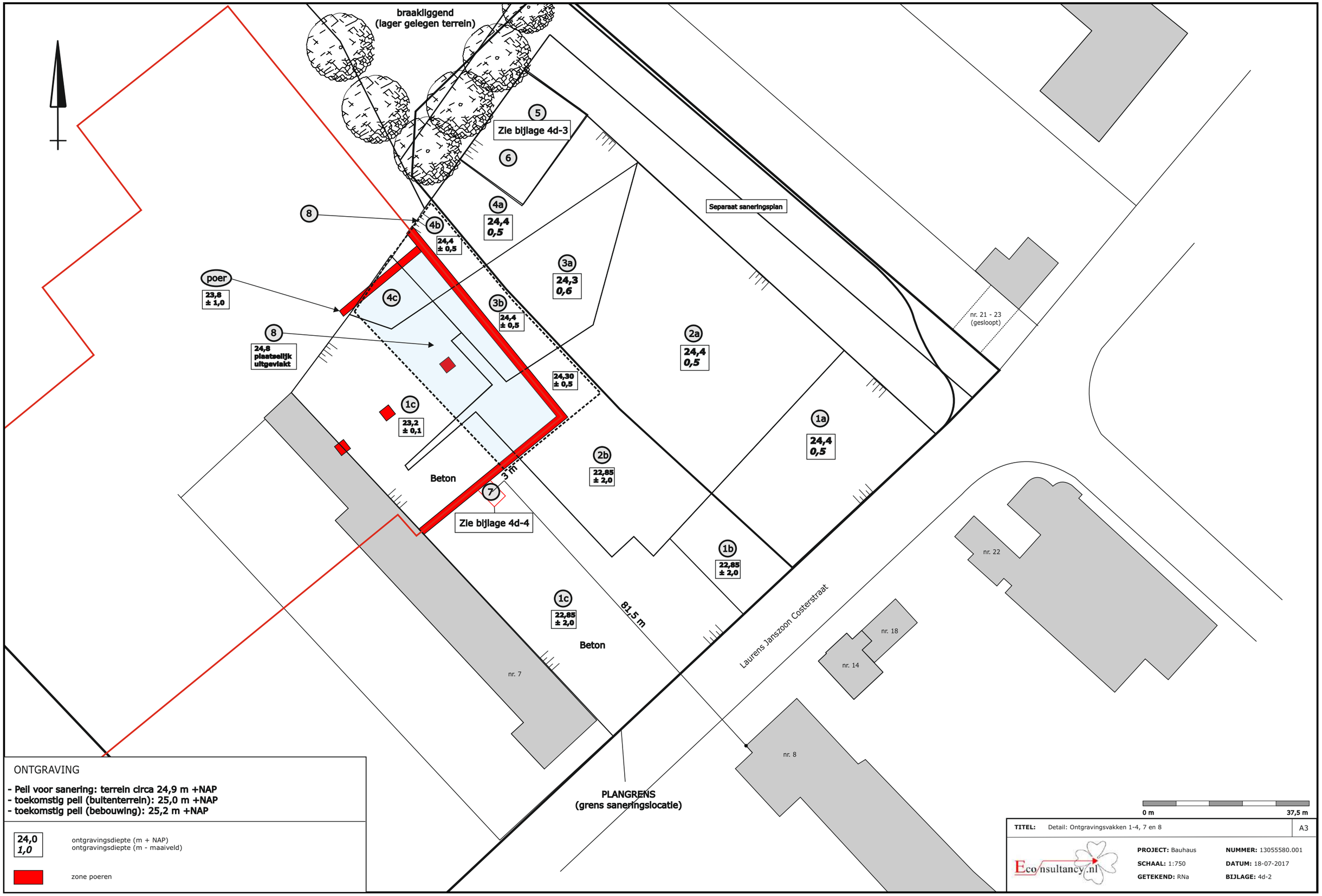
Terrein Bauhaus

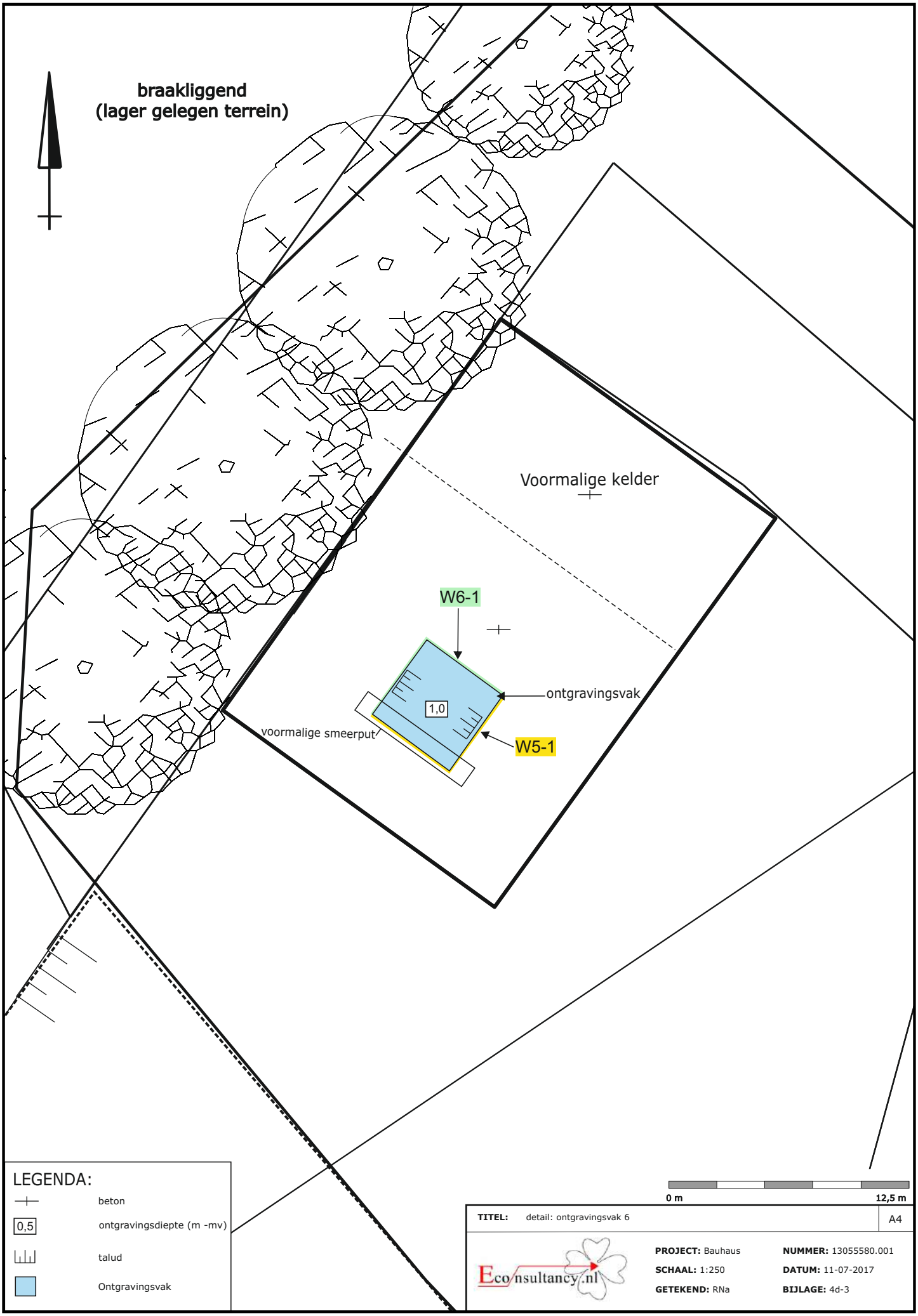
- 1b Bodem (0-0,5 m -mv): *sterk puinhoudende grond: metalen, PAK, PCB > I (± 365 m2)*
- 1c Bodem (0-0,5 m -mv): *wisselend puinhoudende grond: metalen, PAK, PCB > I (± 3.500 m2)*
- 2b Geen bodem (0-0,5 m -mv): *metalen, PAK, PCB > I (± 1.300 m2)*
- 3b Geen bodem (0-0,5 m -mv): *metalen, PAK, PCB > I + mogelijk asbest > I (± 350 m2)*
- 4b Geen bodem (0-0,5 m -mv): *metalen, PAK, PCB > I + asbest > I (± 250 m2)*
- 4c Bodem (0-0,5 m -mv): *metalen, PAK, PCB > I + asbest > I (± 160 m2)*
- 7 Geen bodem (0-0,6 m -mv): *PCB + min. olie >(± 10 m2)*
  Bodem (0,6-2,0 m -mv): *mogelijk verontreinigd (± 10 m2)*
- 8 Bodem (0,5-± 1,0 m -mv): *metalen, PCB vermoedelijk (plaatselijk) > I (± 1.000 m2)*
- bestaande bebouwing
- toekomstige bebouwing Bauhaus
- zone poeren (uitzetten in veld o.b.v. bouwtekening aannemer; voldoende vrijhouden (ca. 2,5 m, i.o.m. aannemer)

TITEL: Ontgravingsvakken en inrichting saneringslocatie (saneringsplan) — A3

Econsultancy.nl

PROJECT: Bauhaus
NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:750
DATUM: 18-07-2017
GETEKEND: RNa
BIJLAGE: 4d-1


braakliggend
(lager gelegen terrein)
5
Zie bijlage 4d-3
6
4a
24,4
0,5
Separaat saneringsplan
8
4b
24,4
± 0,5
3a
24,3
0,6
poer
23,8
± 1,0
4c
3b
24,4
± 0,5
8
24,8
plaatselijk
uitgevlakt
2a
24,4
0,5
24,30
± 0,5
nr. 21 - 23
(gesloopt)
1c
23,2
± 0,1
1a
24,4
0,5
2b
22,85
± 2,0
Beton
3 m
7
Zie bijlage 4d-4
1b
22,85
± 2,0
nr. 22
1c
22,85
± 2,0
81,5 m
Beton
Laurens Janszoon Costerstraat
nr. 18
nr. 14
nr. 7
nr. 8
PLANGRENS
(grens saneringslocatie)
0 m
37,5 m
ONTGRAVING
- Peil voor sanering: terrein circa 24,9 m +NAP
- toekomstig peil (buitenterrein): 25,0 m +NAP
- toekomstig peil (bebouwing): 25,2 m +NAP
24,0
1,0
ontgravingsdiepte (m + NAP)
ontgravingsdiepte (m - maaiveld)
zone poeren
TITEL: Detail: Ontgravingsvakken 1-4, 7 en 8
A3
Econsultancy.nl
PROJECT: Bauhaus
NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:750
DATUM: 18-07-2017
GETEKEND: RNa
BIJLAGE: 4d-2



TITEL: detail: ontgravingsvak 6

A4

Econsultancy.nl

PROJECT: Bauhaus

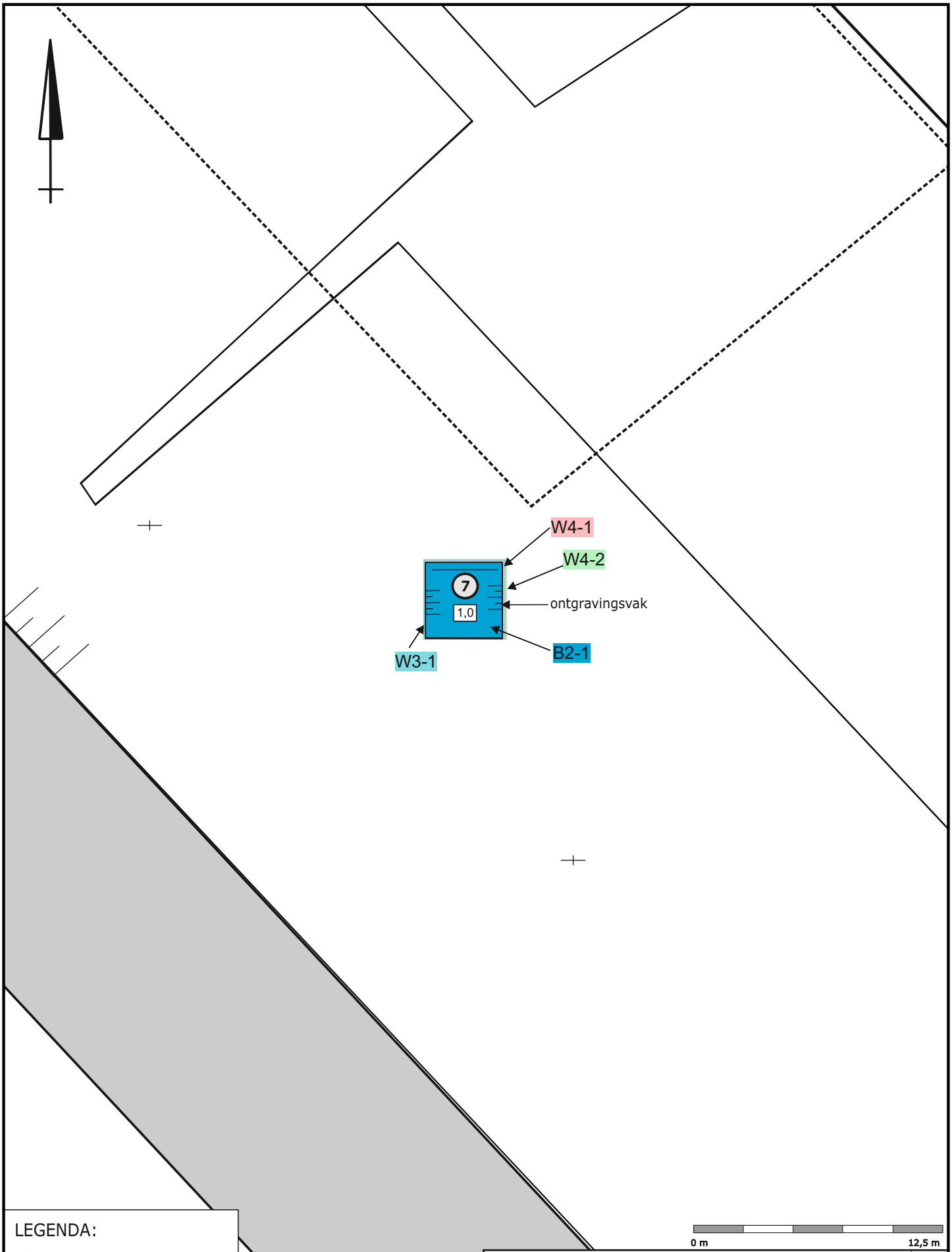
NUMMER: 13055580.001

SCHAAL: 1:250

DATUM: 11-07-2017

GETEKEND: RNa

BIJLAGE: 4d-3

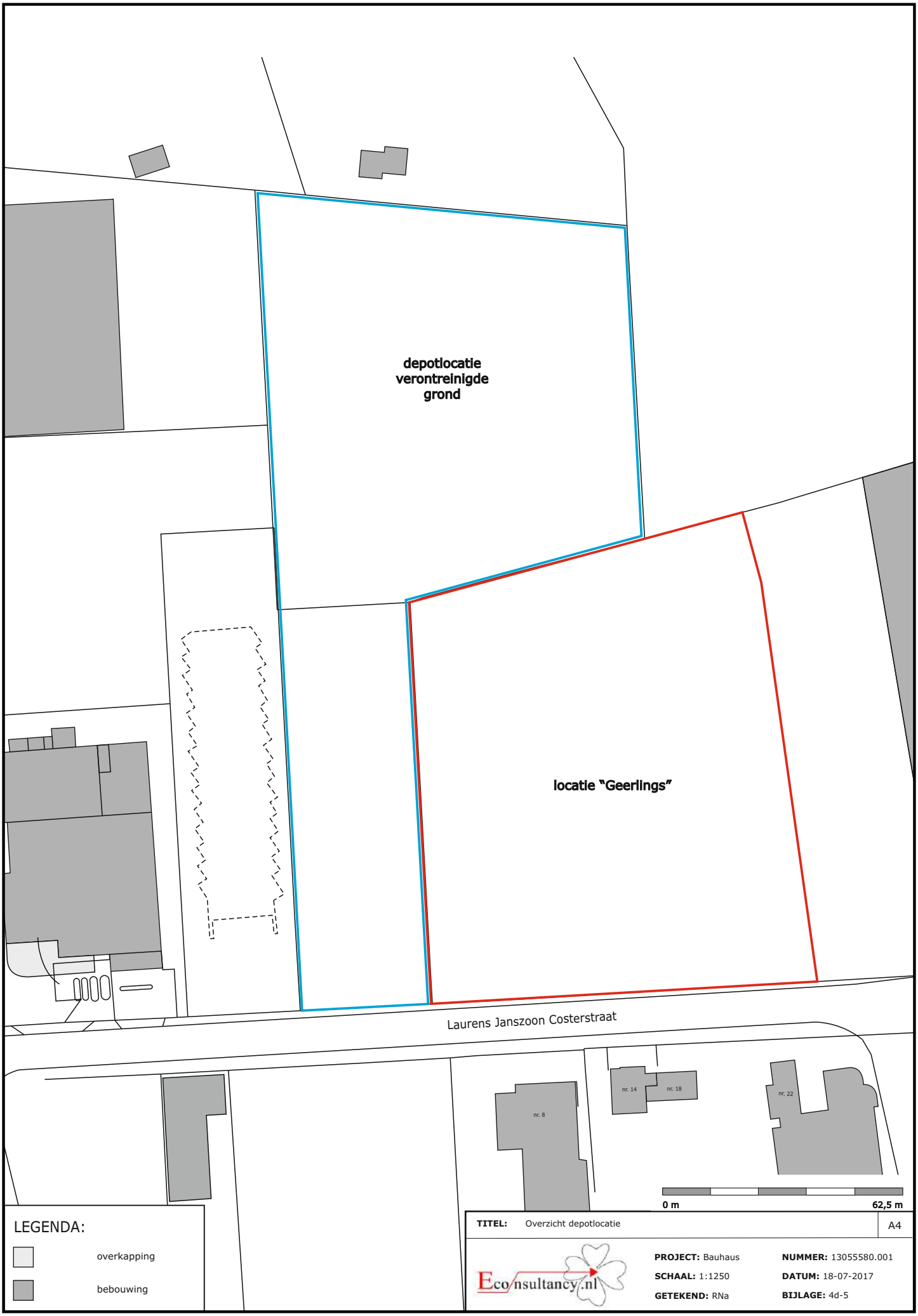


TITEL: detail: ontgravingsvak 7

A4

Econsultancy.nl

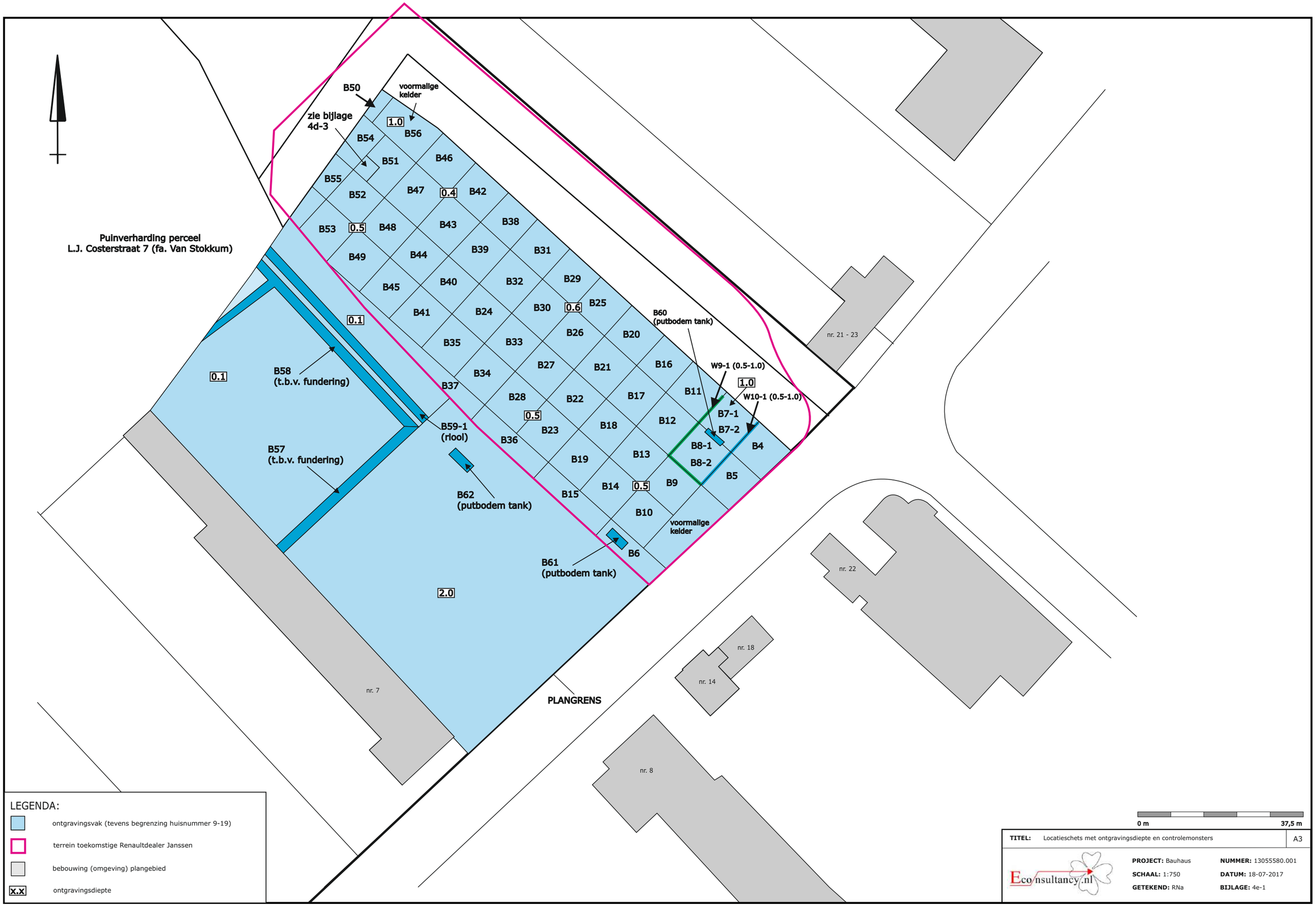
PROJECT: Bauhaus
NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:250
DATUM: 11-07-2017
GETEKEND: RNa
BIJLAGE: 4d-4

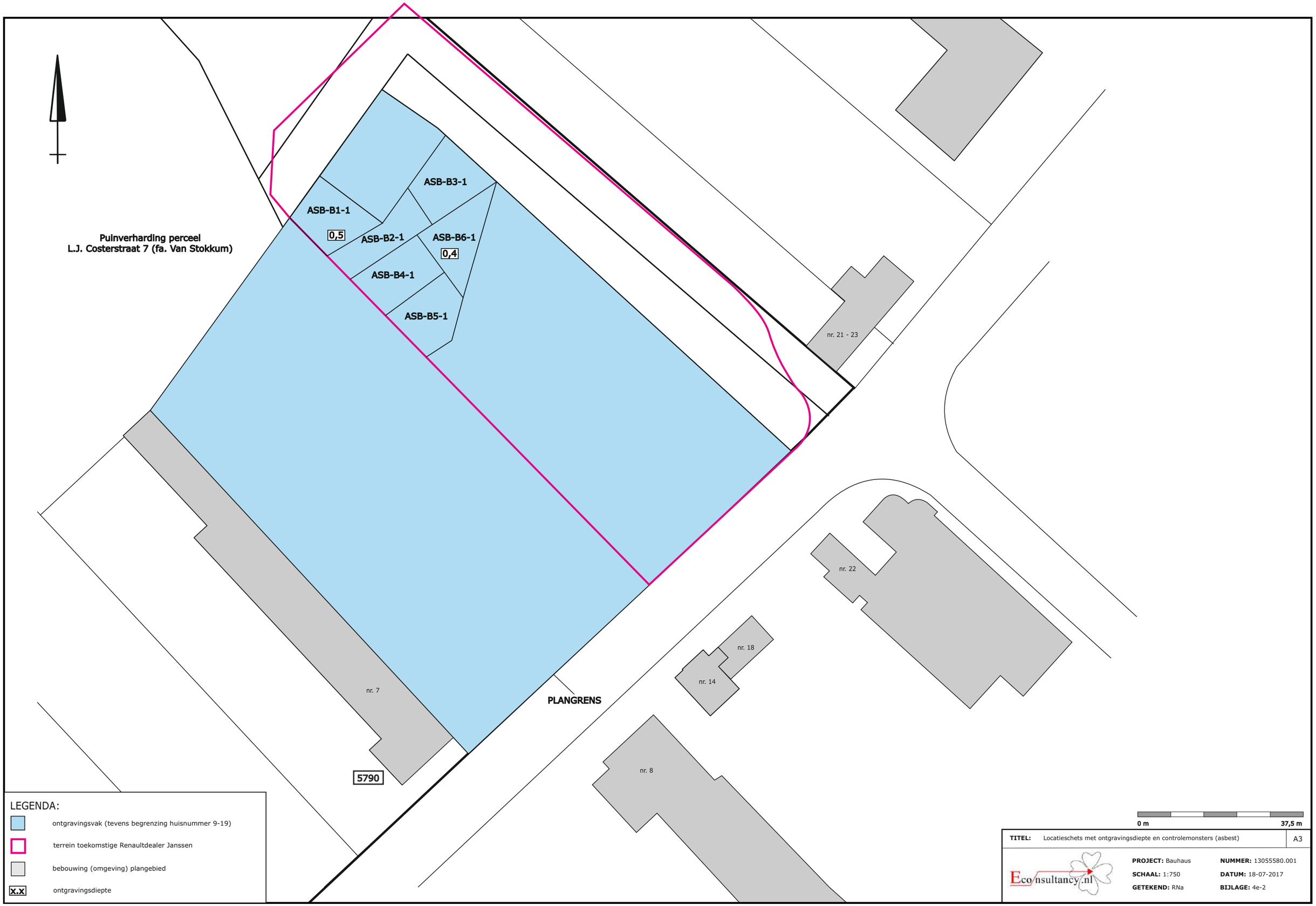


TITEL: Overzicht depotlocatie | A4

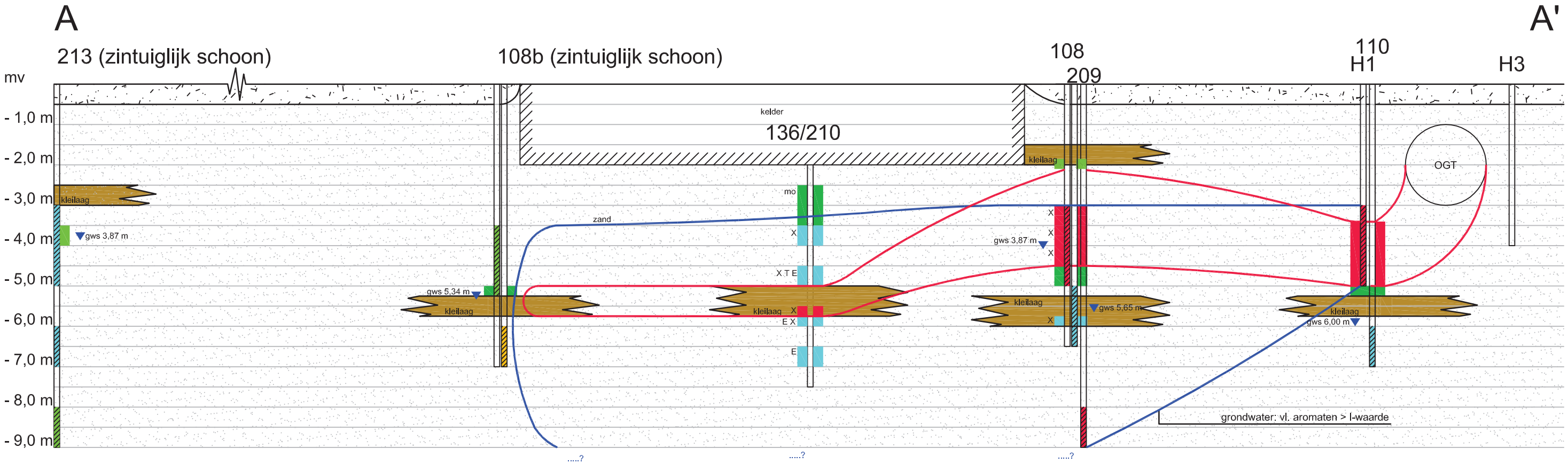
Econsultancy.nl

PROJECT: Bauhaus
NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:1250
DATUM: 18-07-2017
GETEKEND: RNa
BIJLAGE: 4d-5


Puinverharding perceel
L.J. Costerstraat 7 (fa. Van Stokkum)
B50
zie bijlage 4d-3
voormalige kelder
1.0
B56
B54
B51
B46
B55
B52
B47
0.4
B42
B53
0.5
B48
B43
B38
B49
B44
B39
B31
B45
B40
B32
B29
B41
B24
B30
0.6
B25
0.1
B35
B33
B26
B20
B60 (putbodem tank)
B34
B27
B21
B16
B37
B28
B22
B17
B11
W9-1 (0.5-1.0)
1.0
W10-1 (0.5-1.0)
0.5
B23
B18
B12
B7-1
B7-2
B36
B19
B13
B8-1
B4
B8-2
B5
B15
B14
0.5
B9
B10
voormalige kelder
B6
B61 (putbodem tank)
B62 (putbodem tank)
B59-1 (riool)
B58 (t.b.v. fundering)
0.1
B57 (t.b.v. fundering)
2.0
nr. 21 - 23
nr. 22
nr. 18
nr. 14
nr. 7
nr. 8
PLANGRENS
LEGENDA:
ontgravingsvak (tevens begrenzing huisnummer 9-19)
terrein toekomstige Renaultdealer Janssen
bebouwing (omgeving) plangebied
x.x
ontgravingsdiepte
0 m
37,5 m
TITEL: Locatieschets met ontgravingsdiepte en controlemonsters
A3
Econsultancy.nl
PROJECT: Bauhaus
NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:750
DATUM: 18-07-2017
GETEKEND: RNa
BIJLAGE: 4e-1


Puinverharding perceel
L.J. Costerstraat 7 (fa. Van Stokkum)
ASB-B1-1
0,5
ASB-B2-1
ASB-B3-1
ASB-B6-1
0,4
ASB-B4-1
ASB-B5-1
nr. 21 - 23
nr. 22
nr. 18
nr. 14
nr. 7
PLANGRENS
nr. 8
5790
LEGENDA:
ontgravingsvak (tevens begrenzing huisnummer 9-19)
terrein toekomstige Renaultdealer Janssen
bebouwing (omgeving) plangebied
X.X
ontgravingsdiepte
0 m
37,5 m
TITEL: Locatieschets met ontgravingsdiepte en controlemonsters (asbest)
A3
Econsultancy.nl
PROJECT: Bauhaus
NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:750
DATUM: 18-07-2017
GETEKEND: RNa
BIJLAGE: 4e-2

Bijlage 4f. Dwarsprofielen (rest)verontreiniging grond/grondwater (bron: rapport CSO, 2012)



Grond

T: Tolueen
E: Ethylbenzeen
X: Xylenen
mo: olie
▼: peil grondwaterstand

< AW2000

> AW2000, < T

> T, < I

> I

Grondwater

BTEXN < S

BTEXN > S

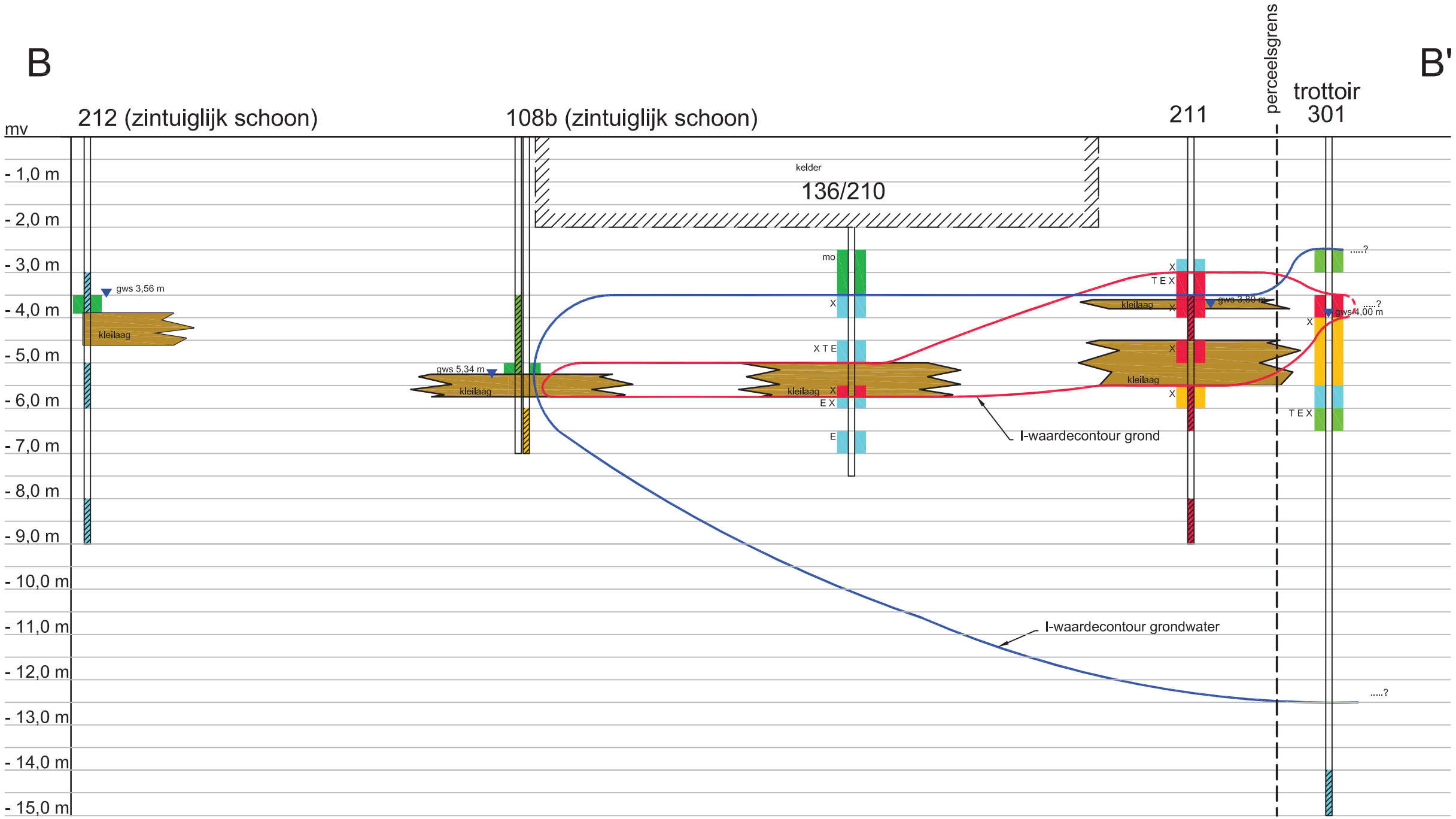
BTEXN > T, < I

BTEXN > I

OPDRACHTGEVER	Gemeente Venlo
PROJECT NR	11B046
KAARTBIJLAGE	8.1
TITEL	Doorsnede verontr. situatie grond en grondwater (locatie H) L. Janszoon Costerstraat 9-19 te Venlo
GET	ing. E. Bukkems
GEZ	ir. J. Wirtz
DATUM	16 januari 2012
SCHAAL	1:100 bij A3

0 1,0 2,0 3,0 m

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER
CSO



T: Tolueen
E: Ethylbenzeen
X: Xylenen
mo: olie
▼: peil grondwaterstand

Grond

- < AW2000
- > AW2000, < T
- > T, < I
- > I

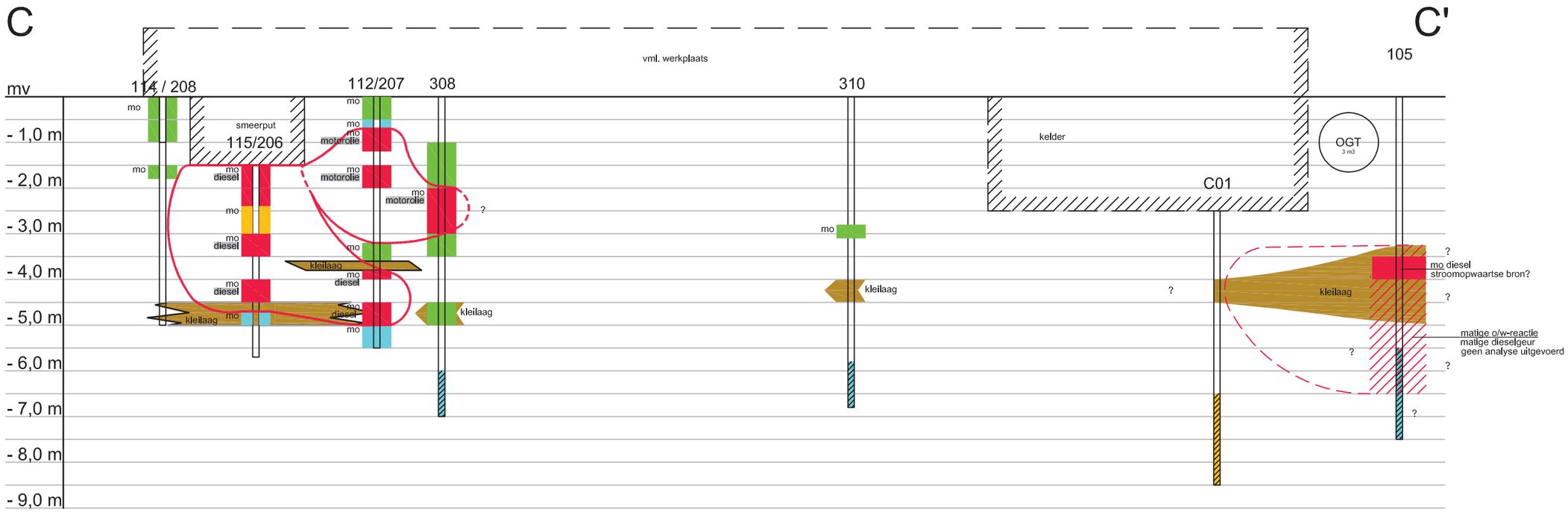
Grondwater

- BTEXN < S
- BTEXN > S
- BTEXN > T, < I
- BTEXN > I

OPDRACHTGEVER	Gemeente Venlo
PROJECT NR	11B046
KAARTBIJLAGE	8.2
TITEL	Doorsnede verontr. situatie grond en grondwater (locatie H) L. Janszoon Costerstraat 9-19 te Venlo
GET	ing. E. Bukkems
GEZ	ir. J. Wirtz
DATUM	10 oktober 2011
SCHAAL	1:100 bij A3

0 1 2 3 m

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER



Grond

T: Tolueen
E: Ethylbenzeen
X: Xylenen
mo: olie

- < AW2000
- > AW2000, < T
- > T, < I
- > I

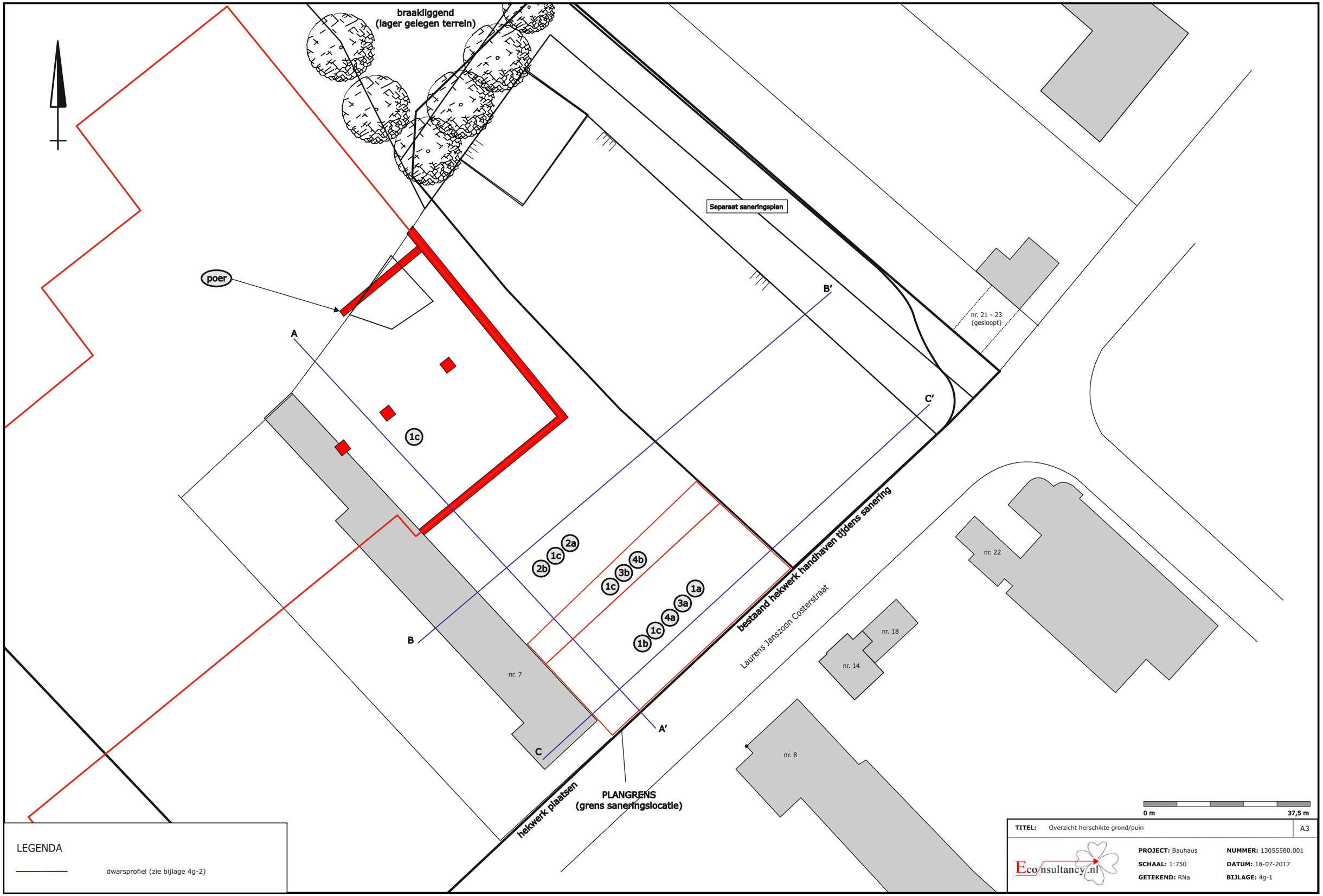
Grondwater

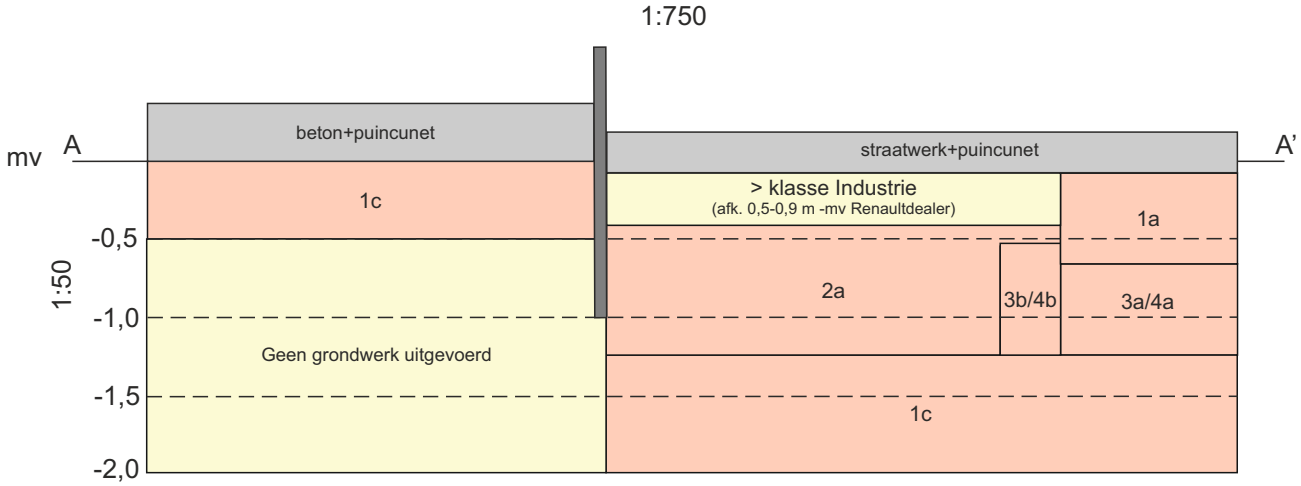
- BTEXN < S
- BTEXN > S
- BTEXN > T, < I
- BTEXN > I

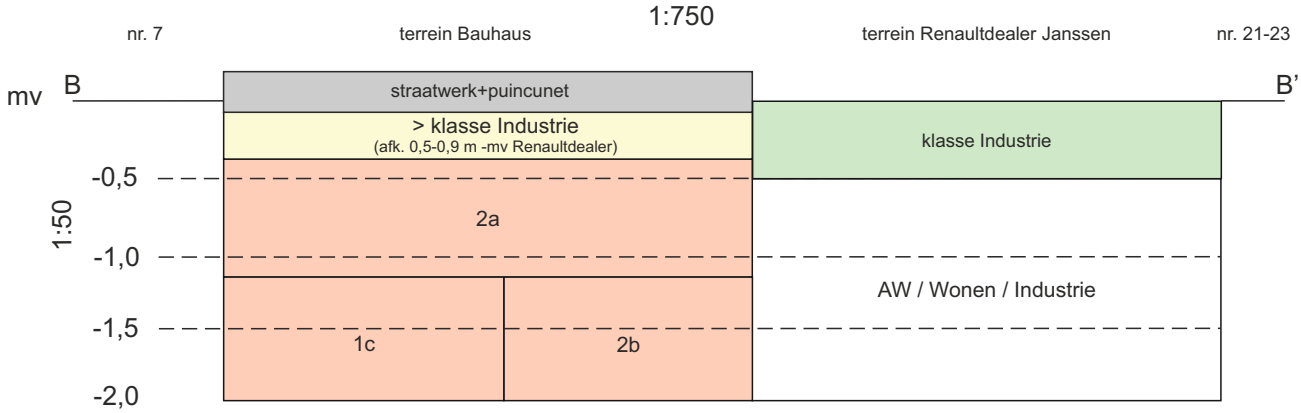
OPDRACHTGEVER	Gemeente Venlo
PROJECT NR	11B046
KAARTBIJLAGE	8.3
TITEL	Doorsnede veront. situatie grond en grondwater (locatie C en J) L. Janszoon Costerstraat 9-19 te Venlo
GET	ing. E. Bukkems
GEZ	ir. J. Wirtz
DATUM	16 januari 2012
SCHAAL	1:100 bij A3

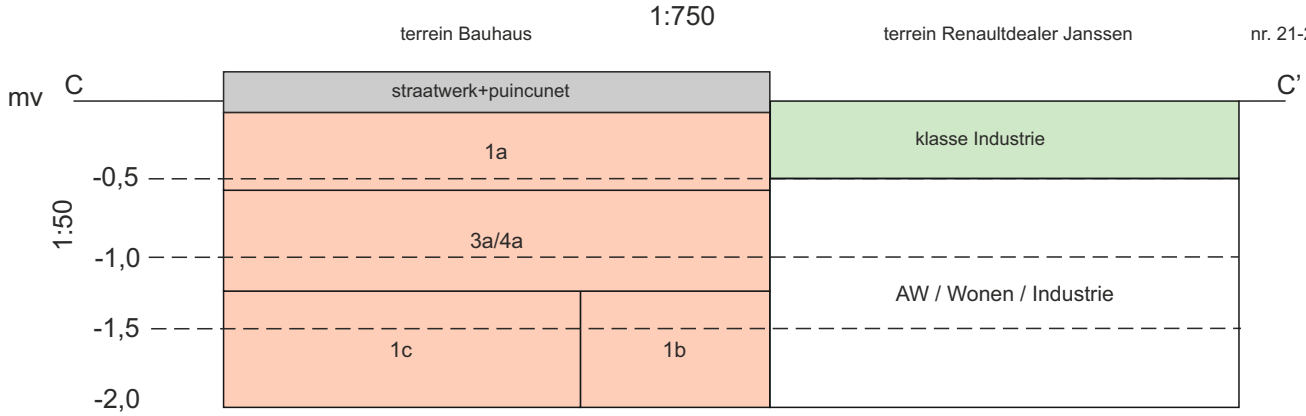
0 1 2 3 m

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER
CSO

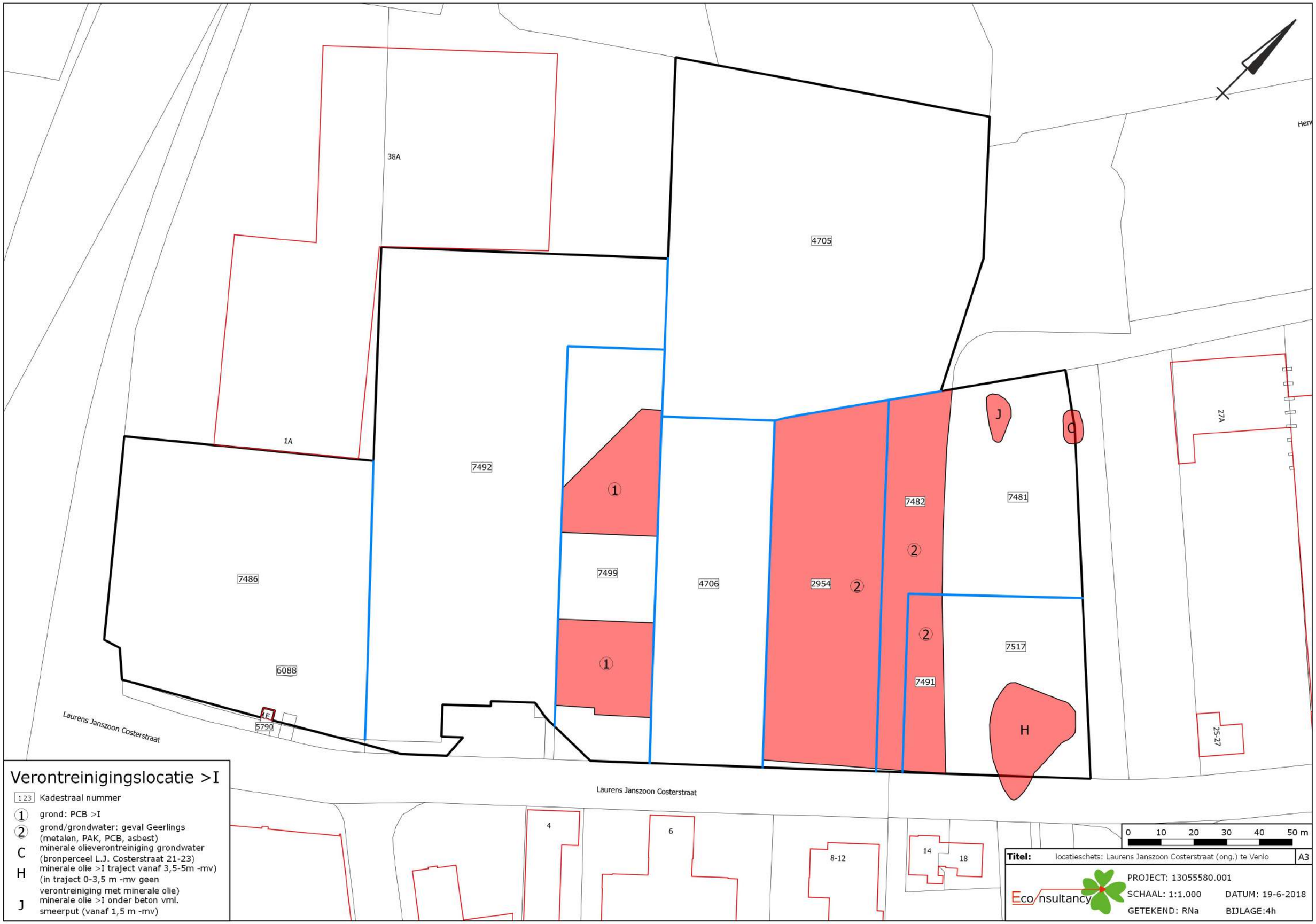

braakliggend
(lager gelegen terrein)
Separaat saneringsplan
poer
A
B
B'
C
C'
A'
1c
2b
1c
2a
1c
3b
4b
1b
1c
4a
3a
1a
nr. 7
nr. 21 - 23
(gesloopt)
nr. 22
nr. 18
nr. 14
nr. 8
bestaand hekwerk handhaven tijdens sanering
Laurens Janszoon Costerstraat
hekwerk plaatsen
PLANGRENS
(grens saneringslocatie)
0 m
37,5 m
LEGENDA
dwarsprofiel (zie bijlage 4g-2)
TITEL: Overzicht herschikte grond/puin
A3
Econsultancy.nl
PROJECT: Bauhaus
SCHAAL: 1:750
GETEKEND: RNa
NUMMER: 13055580.001
DATUM: 18-07-2017
BIJLAGE: 4g-1







TITEL: Dwarsprofielen (herschikking / grond situatie na saneren)		A4
Eco nsultancy.nl	**PROJECT:** Bauhaus	**NUMMER:** 13055580.001
	SCHAAL: 1:750 / 1:50	**DATUM:** 18-07-2017
	GETEKEND: RNa	**BIJLAGE:** 4g-2



Verontreinigingslocatie >I

123 Kadestraal nummer

1 grond: PCB >I

2 grond/grondwater: geval Geerlings (metalen, PAK, PCB, asbest)

C minerale olieverontreiniging grondwater (bronperceel L.J. Costerstraat 21-23)

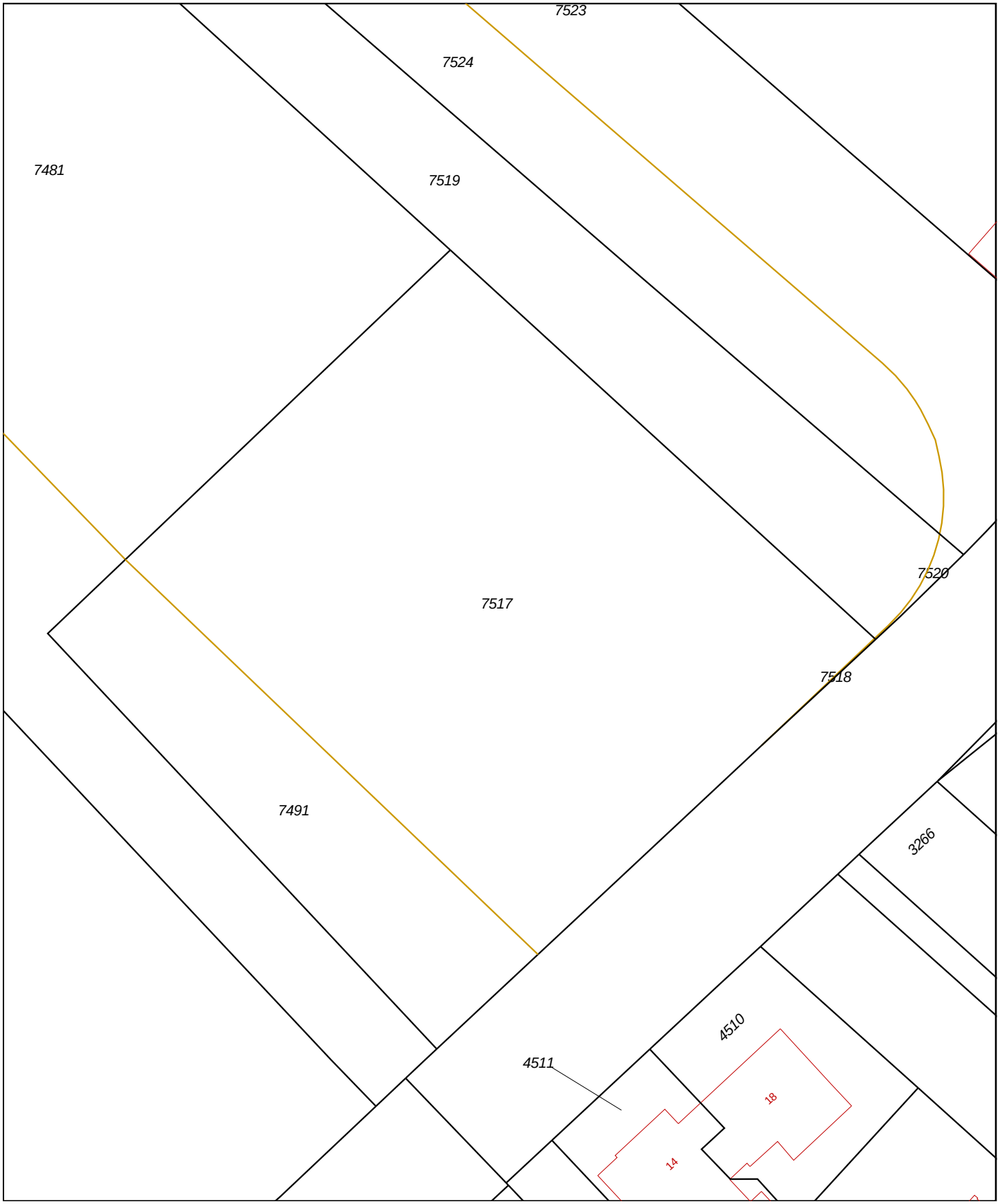
H minerale olie >I traject vanaf 3,5-5m -mv) (in traject 0-3,5 m -mv geen verontreiniging met minerale olie)

J minerale olie >I onder beton vml. smeerput (vanaf 1,5 m -mv)

Bijlage 5 Kadastrale gegevens

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: bco



0 m 5 m 25 m

Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

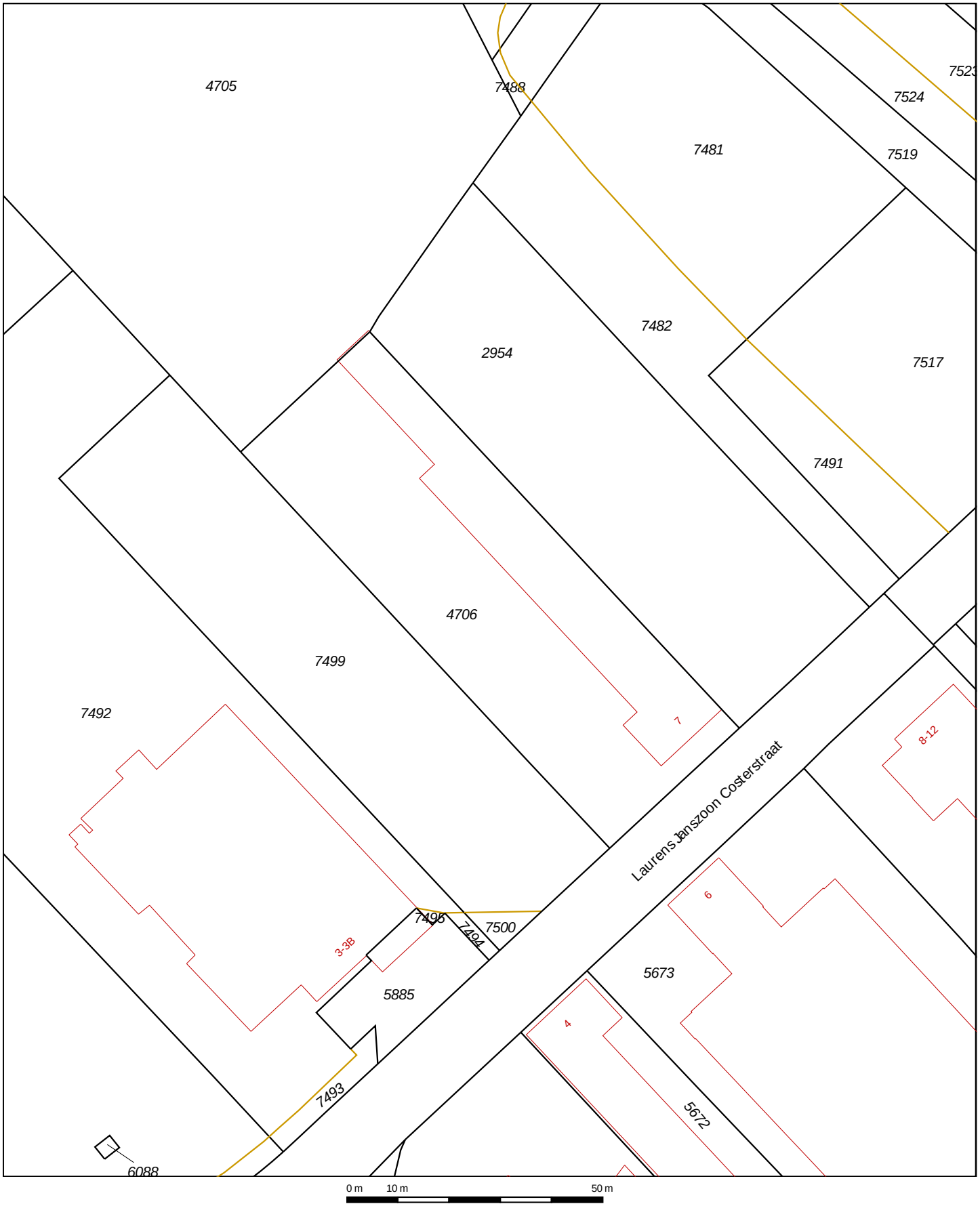
Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 12 juni 2018
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente	VENLO
Sectie	A
Perceel	7517

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: bco



0 m 10 m 50 m

Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

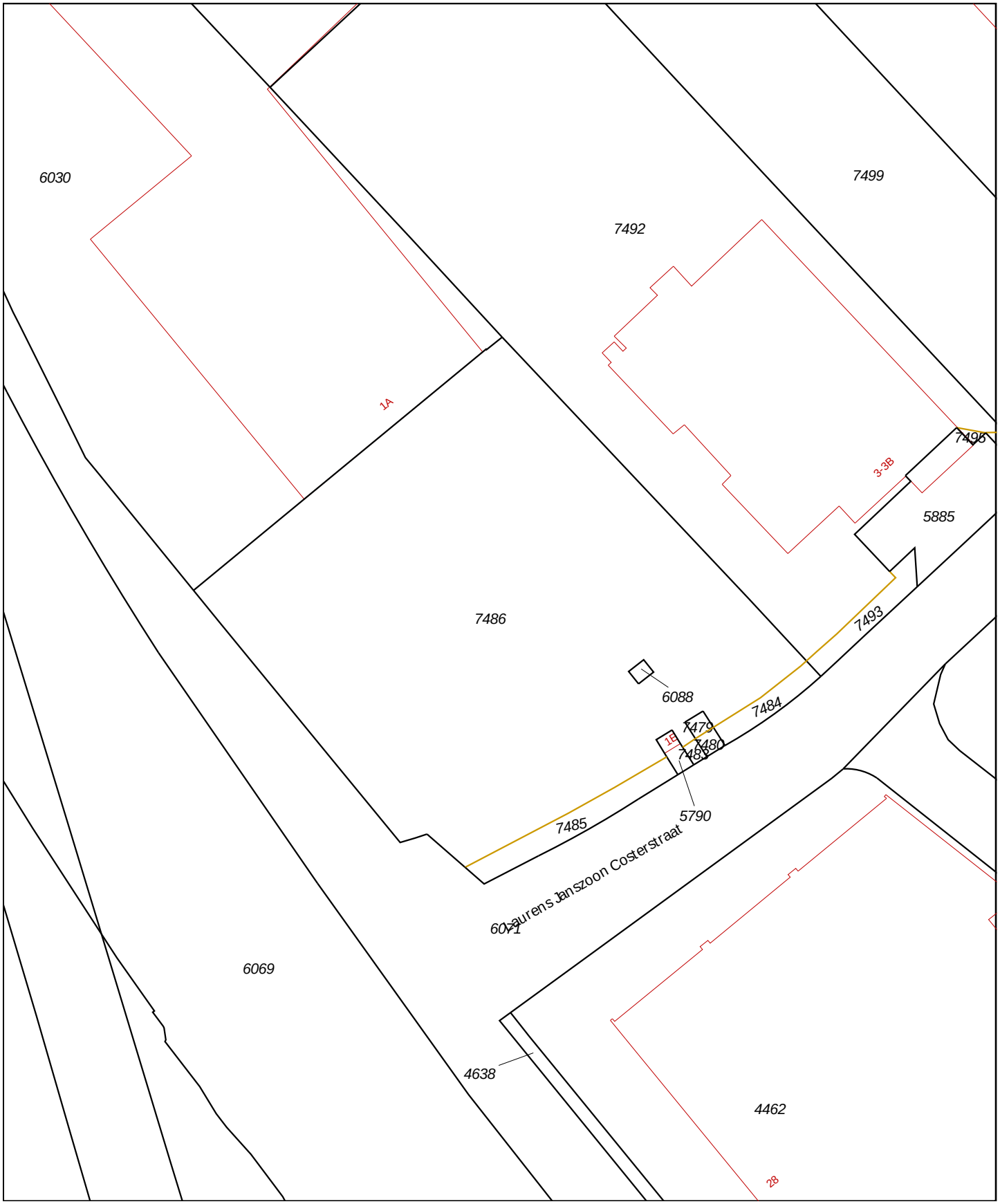
Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 12 juni 2018
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	VENLO
Sectie	A
Perceel	4706



0 m 10 m 50 m

Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

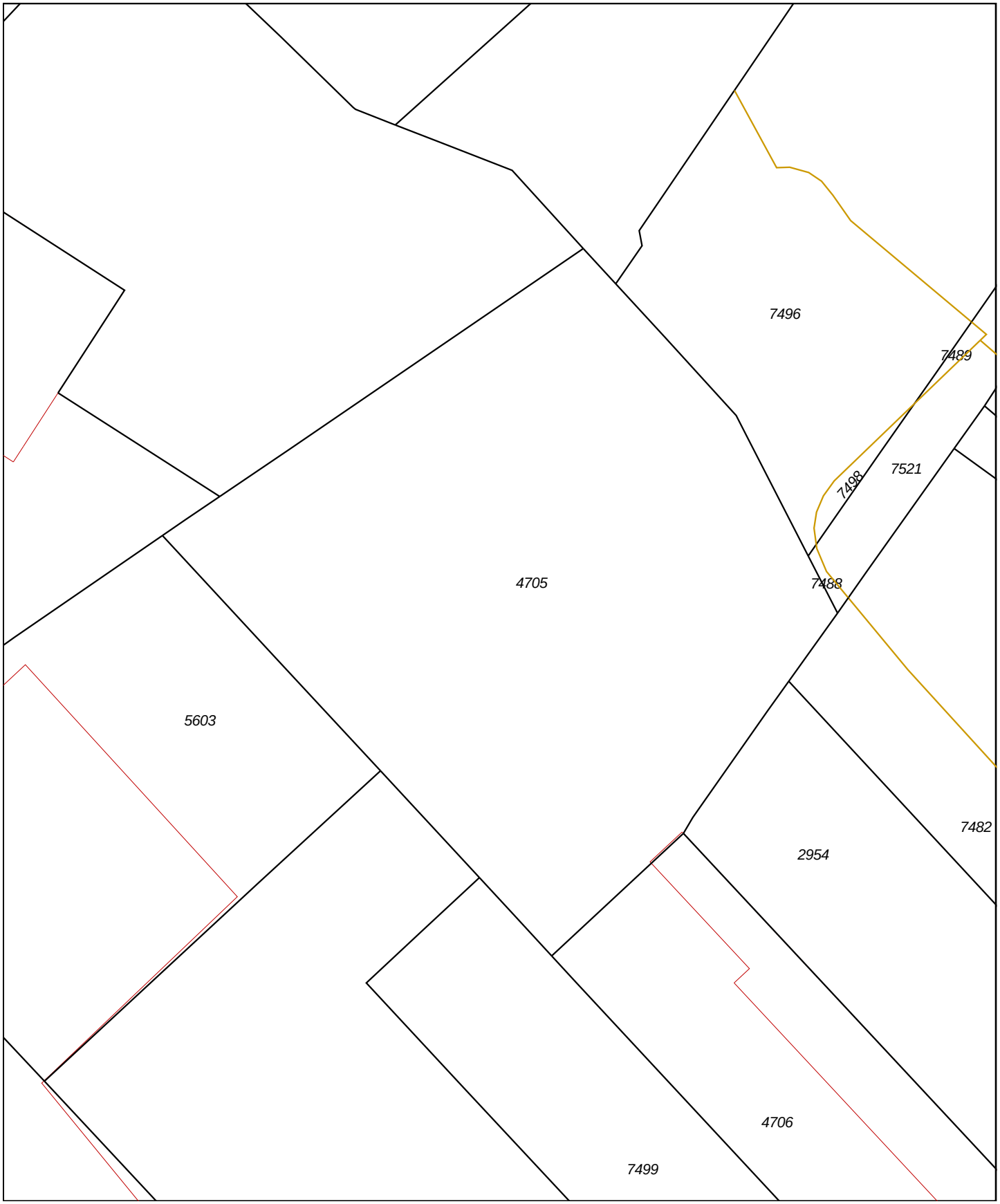
Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 12 juni 2018
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	VENLO
Sectie	A
Perceel	7486

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: bco



0 m 10 m 50 m

Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 12 juni 2018
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	VENLO
Sectie	A
Perceel	4705

kadaster

BETREFT	Venlo A 6088
UW REFERENTIE	bco
GELEVERD OP	12-06-2018 - 14:40
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11007505308
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	11-06-2018
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	04-06-2018
BLAD	1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Venlo A 6088 Kadastrale objectidentificatie : 037450608870000		
Grootte	11 m²		
Grens en grootte	Vastgesteld		
Coördinaten	210066 - 377831		
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)		
Koopsom	€ 8.470.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2017
Ontstaan uit	Venlo A 6029		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70441/134	**Ingeschreven op**	06-04-2017
Naam gerechtigde	Risea Erste Holland Immobilien GmbH (Gesellschaft nach Schweizer Recht) & Co. KG,		
Adres	Tattersallstraße 15-17 68165 MANNHEIM Bondsrepubliek Duitsland		
Statutaire zetel	HEIDELBERG		

kadaster

BETREFT	Venlo A 7486
UW REFERENTIE	bco
GELEVERD OP	12-06-2018 - 14:13
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11007501843
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	11-06-2018
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	04-06-2018
BLAD	1 van 2

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Venlo A 7486 Kadastrale objectidentificatie : 037450748670000		
Grootte	6.198 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	210037 - 377841		
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)		
Koopsom	€ 8.470.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2017
Ontstaan uit	Venlo A 7447		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

RECHTEN

1	**Eigendom belast met Opstalrecht Nutsvoorzieningen op gedeelte van perceel (1.1)**		
Soort recht	Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70441/134	**Ingeschreven op**	06-04-2017
Naam gerechtigde	Risea Erste Holland Immobilien GmbH (Gesellschaft nach Schweizer Recht) & Co. KG,		
Adres	Tattersallstraße 15-17 68165 MANNHEIM Bondsrepubliek Duitsland		
Statutaire zetel	HEIDELBERG		

1.1	**Opstalrecht Nutsvoorzieningen op gedeelte van perceel**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 63720/22	**Ingeschreven op**	19-12-2013
Overig stuk	Hyp4 72234/130	**Ingeschreven op**	21-12-2017
Bijzonderheden	OORSPRONKELIJK GEVESTIGD BIJ 63566/30		
Naam gerechtigde	Enexis Netbeheer B.V.		
Adres	Magistratenlaan 116 5223 MB 'S-HERTOGENBOSCH		

Postadres	Postbus 856 5201 AW 'S-HERTOGENBOSCH
Statutaire zetel	'S-HERTOGENBOSCH
KvK-nummer	17131139 (Bron: Handelsregister) Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

kadaster

BETREFT	Venlo A 2954
UW REFERENTIE	bco
GELEVERD OP	12-06-2018 - 15:03
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11007508287
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	11-06-2018
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	04-06-2018
BLAD	1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Venlo A 2954 Kadastrale objectidentificatie : 037450295470000		
Grootte	3.840 m²		
Grens en grootte	Vastgesteld		
Coördinaten	210142 - 377986		
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)		
Koopsom	€ 8.470.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2017

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70441/128	**Ingeschreven op**	06-04-2017

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70441/134	**Ingeschreven op**	06-04-2017
Naam gerechtigde	Risea Erste Holland Immobilien GmbH (Gesellschaft nach Schweizer Recht) & Co. KG,		
Adres	Tattersallstraße 15-17 68165 MANNHEIM Bondsrepubliek Duitsland		
Statutaire zetel	HEIDELBERG		

kadaster

BETREFT	Venlo A 4705
UW REFERENTIE	bco
GELEVERD OP	12-06-2018 - 15:08
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11007508860
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	11-06-2018
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	04-06-2018
BLAD	1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Venlo A 4705 Kadastrale objectidentificatie : 037450470570000		
Grootte	9.122 m²		
Grens en grootte	Vastgesteld		
Coördinaten	210088 - 378038		
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)		
Koopsom	€ 8.470.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2017

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70441/134	**Ingeschreven op**	06-04-2017
Naam gerechtigde	Risea Erste Holland Immobilien GmbH (Gesellschaft nach Schweizer Recht) & Co. KG,		
Adres	Tattersallstraße 15-17 68165 MANNHEIM Bondsrepubliek Duitsland		
Statutaire zetel	HEIDELBERG		

kadaster

BETREFT	Venlo A 4706
UW REFERENTIE	bco
GELEVERD OP	12-06-2018 - 15:03
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11007508214
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	11-06-2018
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	04-06-2018
BLAD	1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Venlo A 4706 Kadastrale objectidentificatie : 037450470670000		
Locatie	Laurens Janszoon Costerstraat 7 5916 PR Venlo		
Grootte	3.650 m²		
Grens en grootte	Vastgesteld		
Coördinaten	210135 - 377935		
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)		
Koopsom	€ 8.470.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2017

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70441/134	**Ingeschreven op**	06-04-2017
Naam gerechtigde	Risea Erste Holland Immobilien GmbH (Gesellschaft nach Schweizer Recht) & Co. KG,		
Adres	Tattersallstraße 15-17 68165 MANNHEIM Bondsrepubliek Duitsland		
Statutaire zetel	HEIDELBERG		

kadaster

BETREFT	Venlo A 7481
UW REFERENTIE	bco
GELEVERD OP	12-06-2018 - 15:07
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11007508725
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	11-06-2018
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	04-06-2018
BLAD	1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Venlo A 7481 Kadastrale objectidentificatie : 037450748170000		
Grootte	2.678 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	210183 - 378026		
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - bedrijvigheid)		
Koopsom	€ 1.098.762 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2017
Ontstaan uit	Venlo A 5675		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 72322/124	**Ingeschreven op**	29-12-2017

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 72322/124	**Ingeschreven op**	29-12-2017
Naam gerechtigde	De heer Olaf Johannes Henricus Maria Janssen		
Adres	Warandelaan 21 5707 CS HELMOND		
Geboren	08-06-1971 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	EINDHOVEN
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

kadaster

BETREFT	Venlo A 7482
UW REFERENTIE	bco
GELEVERD OP	12-06-2018 - 15:04
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11007508401
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	11-06-2018
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	04-06-2018
BLAD	1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Venlo A 7482 Kadastrale objectidentificatie : 037450748270000		
Grootte	1.572 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	210173 - 377992		
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)		
Koopsom	€ 8.470.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2017
Ontstaan uit	Venlo A 5675		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70441/128	**Ingeschreven op**	06-04-2017

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70441/134	**Ingeschreven op**	06-04-2017
Naam gerechtigde	Risea Erste Holland Immobilien GmbH (Gesellschaft nach Schweizer Recht) & Co. KG,		
Adres	Tattersallstraße 15-17 68165 MANNHEIM Bondsrepubliek Duitsland		
Statutaire zetel	HEIDELBERG		

kadaster

BETREFT	Venlo A 7491
UW REFERENTIE	bco
GELEVERD OP	12-06-2018 - 15:05
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11007508504
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	11-06-2018
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	04-06-2018
BLAD	1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Venlo A 7491 Kadastrale objectidentificatie : 037450749170000		
Grootte	650 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	210207 - 377965		
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)		
Koopsom	€ 8.470.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2017
Ontstaan uit	Venlo A 5677		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70441/128	**Ingeschreven op**	06-04-2017

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70441/134	**Ingeschreven op**	06-04-2017
Naam gerechtigde	Risea Erste Holland Immobilien GmbH (Gesellschaft nach Schweizer Recht) & Co. KG,		
Adres	Tattersallstraße 15-17 68165 MANNHEIM Bondsrepubliek Duitsland		
Statutaire zetel	HEIDELBERG		

kadaster

BETREFT	Venlo A 7492
UW REFERENTIE	bco
GELEVERD OP	12-06-2018 - 14:42
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11007505536
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	11-06-2018
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	04-06-2018
BLAD	1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Venlo A 7492 Kadastrale objectidentificatie : 037450749270000		
Locatie	Laurens Janszoon Costerstraat 7 5916 PR Venlo		
Grootte	9.133 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	210064 - 377916		
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)		
Koopsom	€ 8.470.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2017
Ontstaan uit	Venlo A 5886		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70441/134	**Ingeschreven op**	06-04-2017
Naam gerechtigde	Risea Erste Holland Immobilien GmbH (Gesellschaft nach Schweizer Recht) & Co. KG,		
Adres	Tattersallstraße 15-17 68165 MANNHEIM Bondsrepubliek Duitsland		
Statutaire zetel	HEIDELBERG		

kadaster

BETREFT	Venlo A 7499
UW REFERENTIE	bco
GELEVERD OP	12-06-2018 - 15:02
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11007508051
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	11-06-2018
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	04-06-2018
BLAD	1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Venlo A 7499 Kadastrale objectidentificatie : 037450749970000		
Grootte	3.658 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	210110 - 377926		
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)		
Koopsom	€ 8.470.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2017
Ontstaan uit	Venlo A 4703		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70441/128	**Ingeschreven op**	06-04-2017

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70441/134	**Ingeschreven op**	06-04-2017
Naam gerechtigde	Risea Erste Holland Immobilien GmbH (Gesellschaft nach Schweizer Recht) & Co. KG,		
Adres	Tattersallstraße 15-17 68165 MANNHEIM Bondsrepubliek Duitsland		
Statutaire zetel	HEIDELBERG		

kadaster

BETREFT	Venlo A 7517
UW REFERENTIE	bco
GELEVERD OP	12-06-2018 - 15:06
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11007508586
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	11-06-2018
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	04-06-2018
BLAD	1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Venlo A 7517 Kadastrale objectidentificatie : 037450751770000		
Locaties	L J COSTERSTR 15 5916 PR VENLO		
	L J COSTERSTR 17 5916 PR VENLO		
Grootte	2.419 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	210226 - 377985		
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - bedrijvigheid)		
Koopsom	€ 1.098.762 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2017
Ontstaan uit	Venlo A 7490		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.		
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.		
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 72322/124	**Ingeschreven op**	29-12-2017

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 72322/124	**Ingeschreven op**	29-12-2017
Naam gerechtigde	De heer Olaf Johannes Henricus Maria Janssen		
Adres	Warandelaan 21 5707 CS HELMOND		
Geboren	08-06-1971 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	EINDHOVEN
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

Bijlage 6a Analyserapporten

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 23-May-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017065785/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017065785/1
Uw projectnaam		Startdatum	19-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-May-2017/10:14
		Bijlage	A,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	92.4	90.4	92.1
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.075	0.69	0.13
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.18	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.10	1.5	0.31
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.051	0.80	0.15
S	Chryseen	mg/kg ds	0.065	0.93	0.21
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.39	0.086
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.65	0.14
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.37	0.10
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.48	0.12
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.50	6.1	1.3

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B1-1	19-May-2017	9546529
2	W1-1	19-May-2017	9546530
3	W2-1	19-May-2017	9546531

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017065785/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9546529					0534145236	B1-1
9546530					0534145235	W1-1
9546531					0534145237	W2-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017065785/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. B.H.J. Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 26-May-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017068096/1
Uw project/verslagnummer	13055580.002
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.002	Certificaatnummer/Versie	2017068096/1
Uw projectnaam		Startdatum	24-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-May-2017/22:08
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	96.8	96.1
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	0.0032	0.0025
S	PCB 101	mg/kg ds	0.022	0.019
S	PCB 118	mg/kg ds	0.0063	0.0057
S	PCB 138	mg/kg ds	0.038 1)	0.032 1)
S	PCB 153	mg/kg ds	0.044	0.040
S	PCB 180	mg/kg ds	0.030	0.029
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.13

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DEP1 DEP1 (-)	24-May-2017	9553799
2	DEP2 DEP2 (-)	24-May-2017	9553800

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017068096/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9553799	DEP1	DEP1			0534145229	DEP1 DEP1 (-)
9553800	DEP2	DEP2			0534145227	DEP2 DEP2 (-)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017068096/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017068096/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. B.H.J. Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 29-May-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017068089/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017068089/1
Uw projectnaam		Startdatum	24-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-May-2017/10:33
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	96.6	95.1	96.9	96.2	95.7
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0		<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0		<5.0	7.5	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0		<5.0	55	7.9
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		<11	74	16
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0		<5.0	24	9.8
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0		<6.0	8.9	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35		<35	170	43
	Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0057 [1]	
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.091	
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.16	
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.089	
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.0011 [2]	<0.0010	0.12 [2]	
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0013	<0.0010	0.15	
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0011	<0.0010	0.069	
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [3]	0.0063	0.0049 [3]	0.68	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B2-1 B2-1 (-)	24-May-2017	9553755
2	B3-1 B3-1 (-)	24-May-2017	9553756
3	W3-1 W3-1 (-)	24-May-2017	9553757
4	W4-1 W4-1 (-)	24-May-2017	9553758
5	W5-1 W5-1 (-)	24-May-2017	9553759

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017068089/1
Uw projectnaam		Startdatum	24-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-May-2017/10:33
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	95.3	95.1	97.5
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0		
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0		
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7.0		
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	17		
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11		
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0		
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	45		
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds		0.0024	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds		0.0015	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds		0.0050 [2)]	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds		0.0050	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds		0.0040	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.019	0.0049 [3)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	W6-1 W6-1 (-)	24-May-2017	9553760
7	W7-1 W7-1 (-)	24-May-2017	9553761
8	W8-1 W8-1 (-)	24-May-2017	9553762

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017068089/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9553755	B2-1	B2-1			0534145234	B2-1 B2-1 (-)
9553756	B3-1	b3-1			0534145240	B3-1 B3-1 (-)
9553757	W3-1	W3-1			0534145231	W3-1 W3-1 (-)
9553758	W4-1	W4-1			0534145233	W4-1 W4-1 (-)
9553759	W5-1	W5-1			0534145230	W5-1 W5-1 (-)
9553760	W6-1	W6-1			0534145238	W6-1 W6-1 (-)
9553761	W7-1	W7-1			0534145241	W7-1 W7-1 (-)
9553762	W8-1	W8-1			0534145228	W8-1 W8-1 (-)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017068089/1

Opmerking 1)
PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 2)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017068089/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

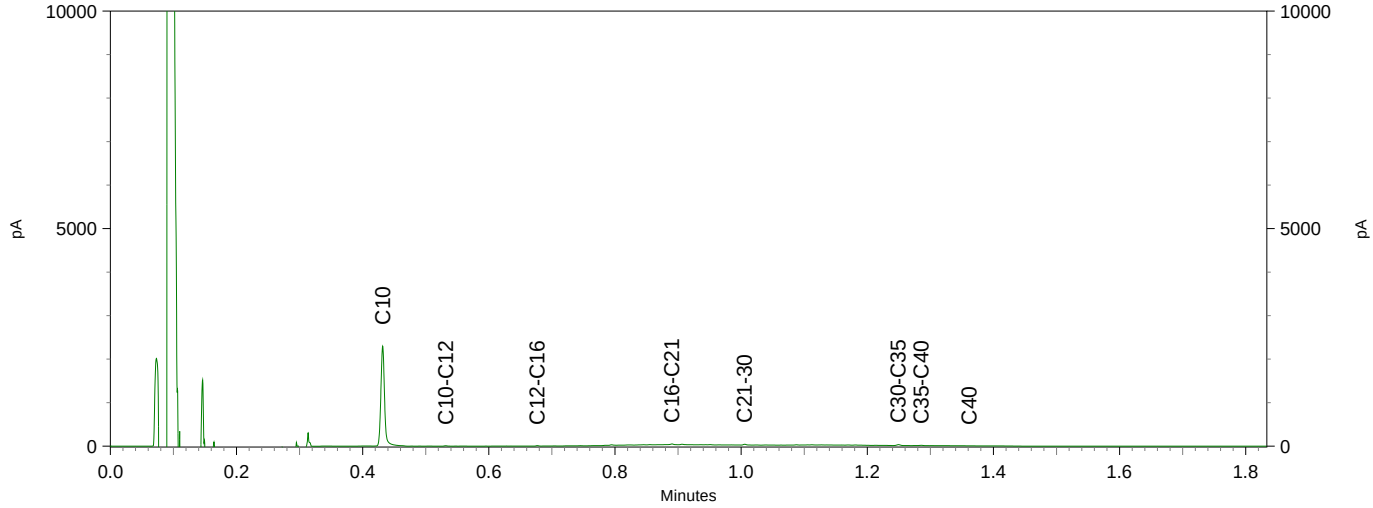
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

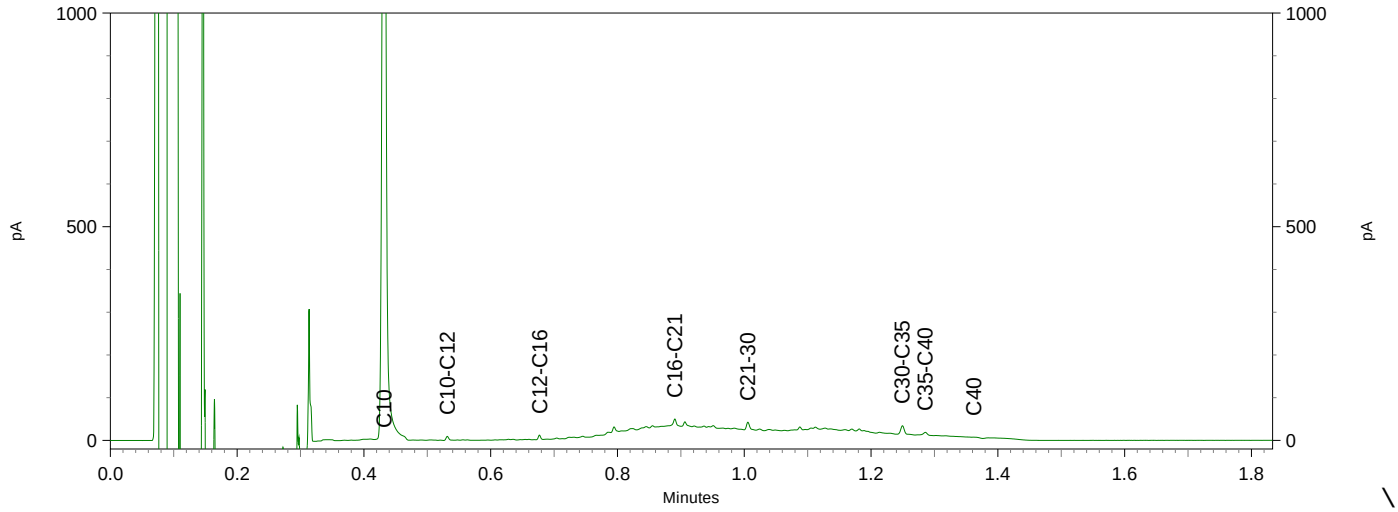
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

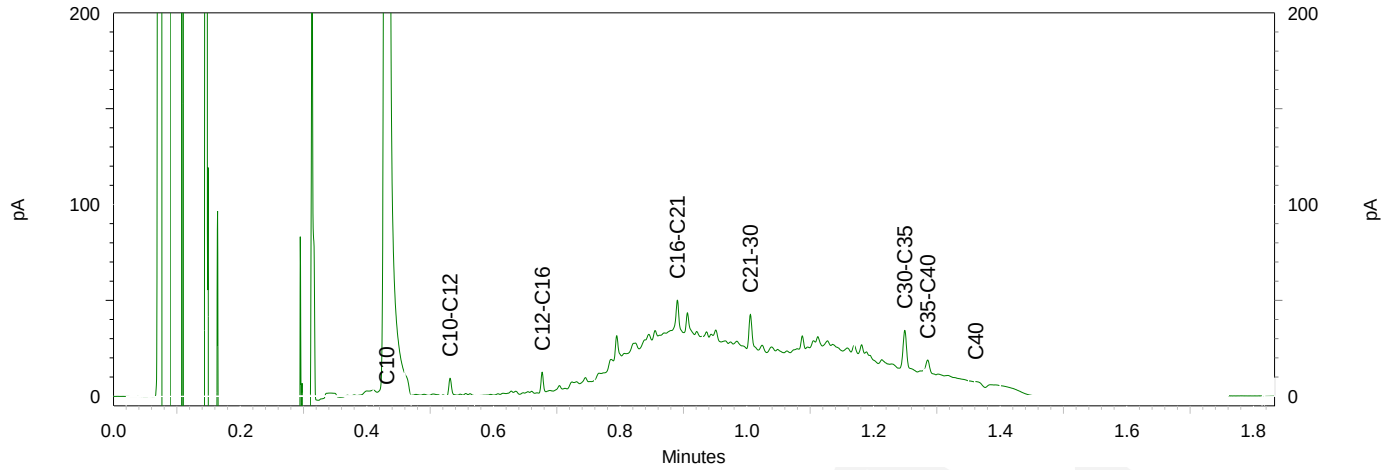
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9553758
Certificate no.: 2017068089
Sample description.: W4-1 W4-1 (-)
V

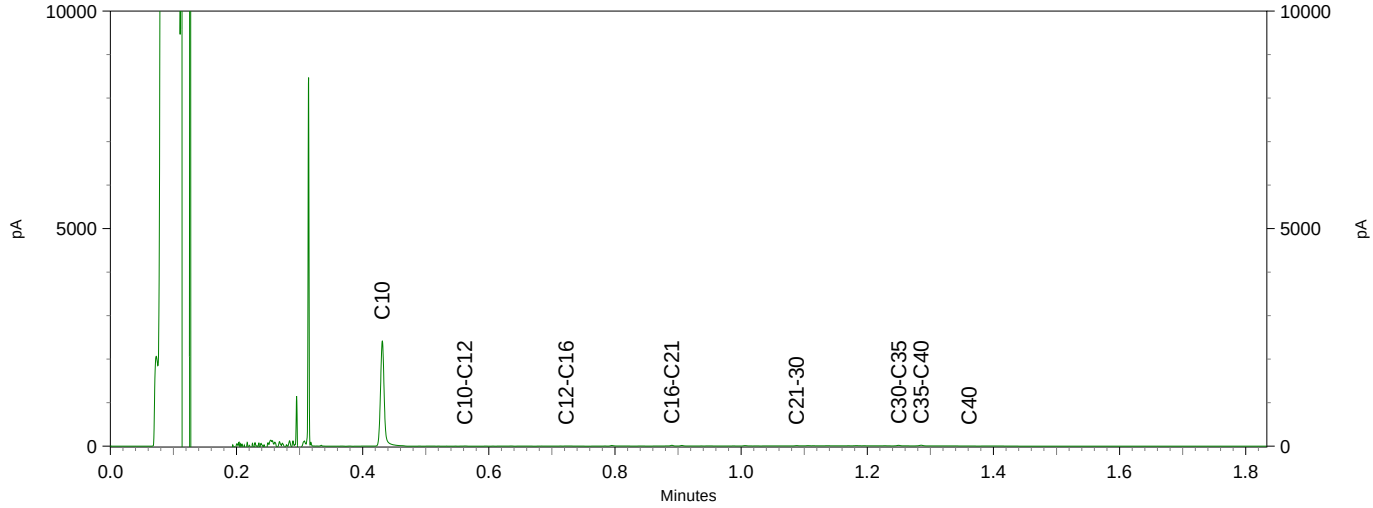


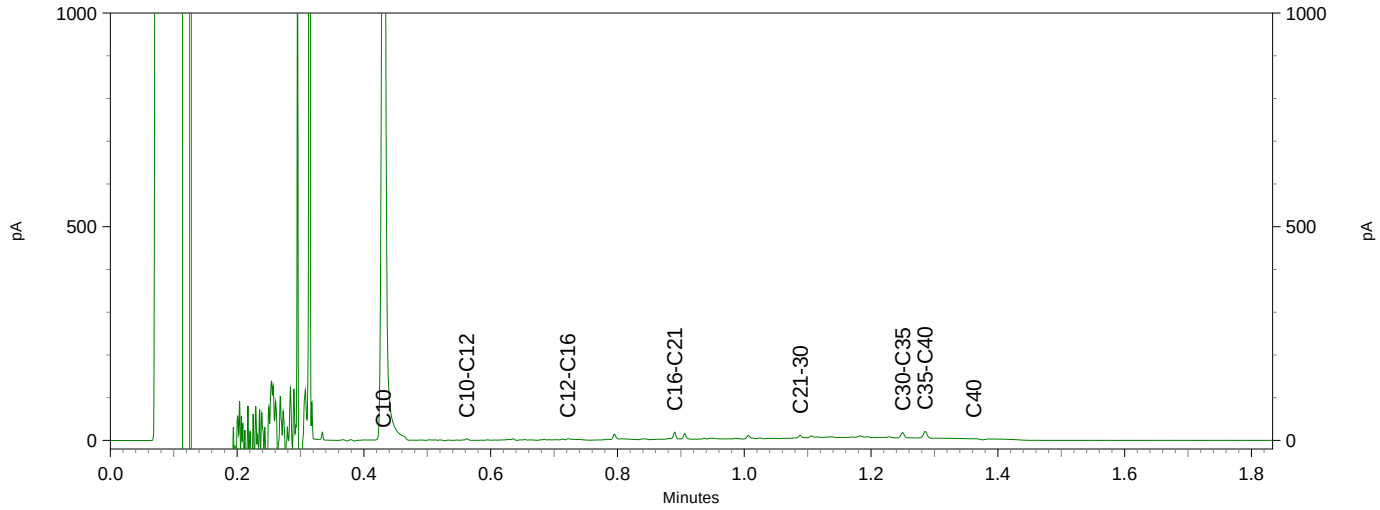


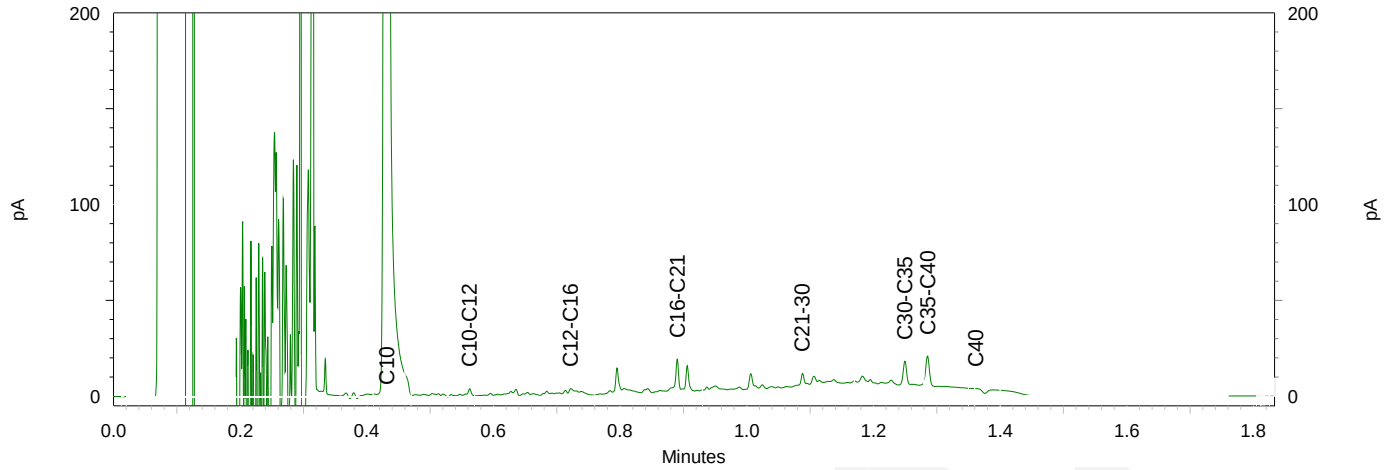


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9553759
Certificate no.: 2017068089
Sample description.: W5-1 W5-1 (-)
V

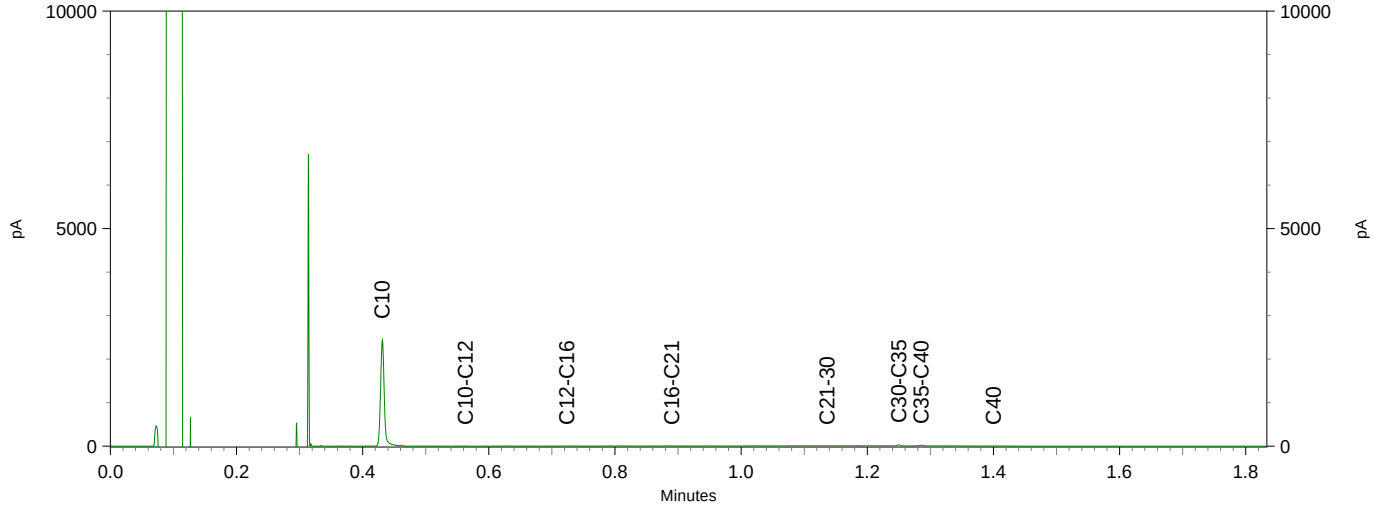


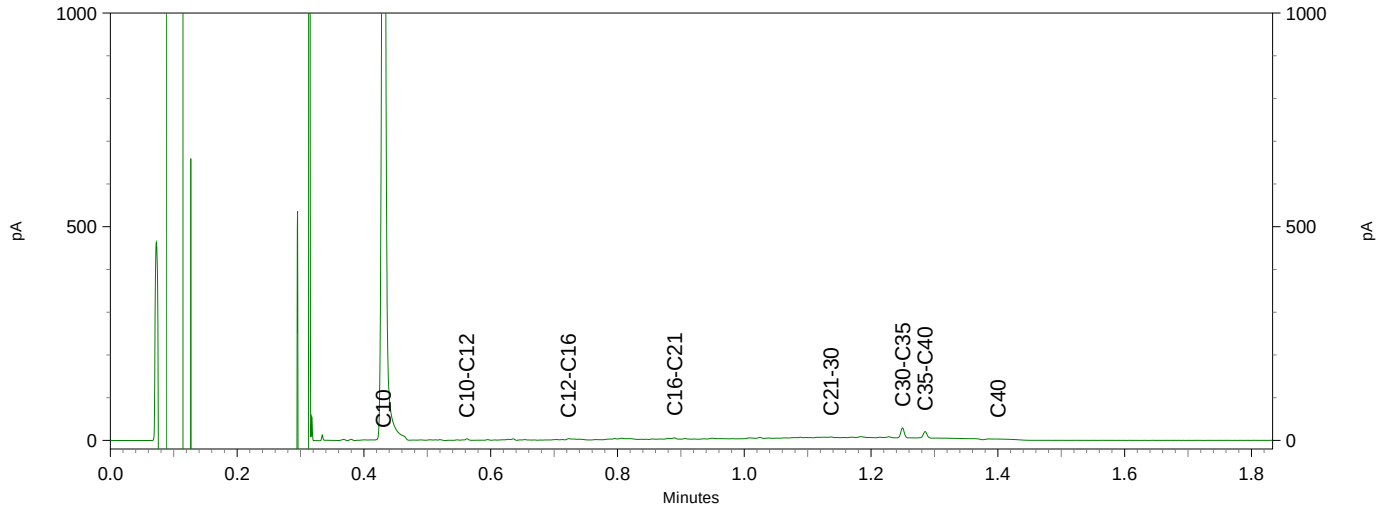


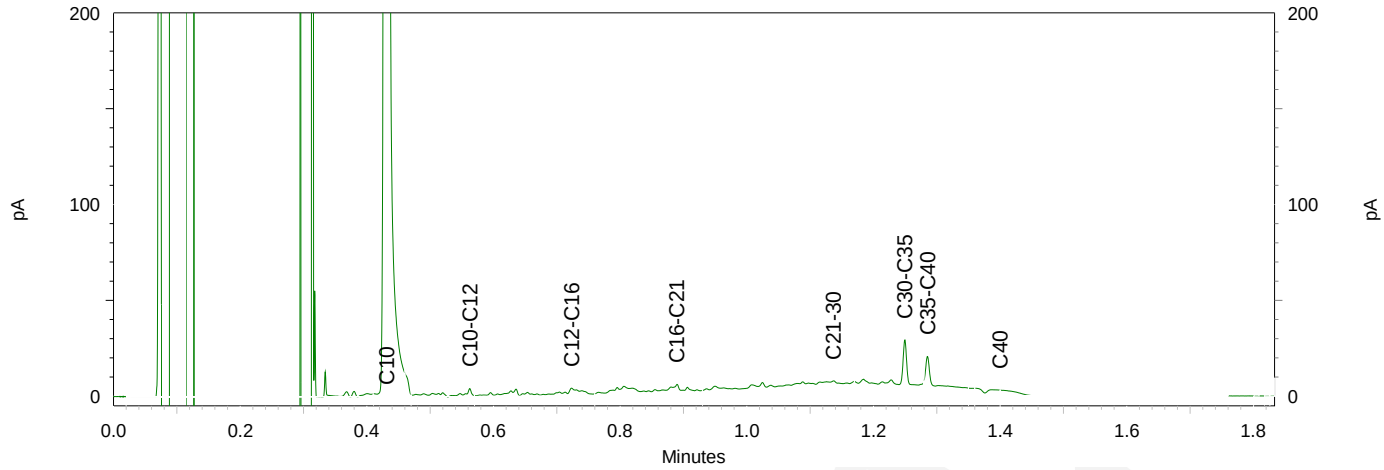


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9553760
Certificate no.: 2017068089
Sample description.: W6-1 W6-1 (-)
V







eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 02-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017071101/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	01-Jun-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017071101/1
Uw projectnaam		Startdatum	01-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	02-Jun-2017/07:14
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	97.7	96.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.8	99.5
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	2.1
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	18	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.1	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Depot 3-1	01-Jun-2017	9563066
2	Depot 4-1	01-Jun-2017	9563067

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017071101/1
Uw projectnaam		Startdatum	01-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	02-Jun-2017/07:14
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	PCB 138	mg/kg ds	0.0013 [2)]	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	0.0012	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0063	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.085	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.053	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.42	0.35 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Depot 3-1	01-Jun-2017	9563066
2	Depot 4-1	01-Jun-2017	9563067

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017071101/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9563066					0534145239	Depot 3-1
9563067					0534144437	Depot 4-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017071101/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017071101/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 02-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017070449/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	31-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017070449/1
Uw projectnaam		Startdatum	31-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	02-Jun-2017/08:29
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	96.5
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	0.0065
S	PCB 101	mg/kg ds	0.012
S	PCB 118	mg/kg ds	0.0065
S	PCB 138	mg/kg ds	0.010 1)
S	PCB 153	mg/kg ds	0.015
S	PCB 180	mg/kg ds	0.0081
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.059

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W4-2	31-May-2017	9560996

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017070449/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9560996					0534145232	W4-2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017070449/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017070449/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 06-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017069671/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017069671/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/12:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/12
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	96.9	97.1	97.0	93.5	95.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	0.9	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.7	99.7	99.0	99.2
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	0.24	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	6.8	<5.0	<5.0	46	160
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.063	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	11	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	33	20
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	45	48
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	7.8	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	66	6.6
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	73	15
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.3	18	11
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	170	39
	Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0015 2)
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.013	0.0093
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.034	0.016

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B4-1	30-May-2017	9558643
2	B5-1	30-May-2017	9558644
3	B6-1	30-May-2017	9558645
4	B7-1	30-May-2017	9558646
5	B8-1	30-May-2017	9558647

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017069671/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/12:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/12
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.026	0.0087
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.036 3)	0.016 3)
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.035	0.017
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.016	0.010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.16	0.079
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.22	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.051	<0.050	<0.050	12	0.15
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	3.4	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.15	<0.050	<0.050	11	0.30
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.089	<0.050	<0.050	5.6	0.16
S	Chryseen	mg/kg ds	0.099	<0.050	<0.050	5.6	0.18
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	1.4	0.069
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.056	<0.050	<0.050	2.4	0.11
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	1.2	0.069
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	1.5	0.081
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.62	0.35 1)	0.35 1)	45	1.2

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B4-1	30-May-2017	9558643
2	B5-1	30-May-2017	9558644
3	B6-1	30-May-2017	9558645
4	B7-1	30-May-2017	9558646
5	B8-1	30-May-2017	9558647

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017069671/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/12:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	3/12
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	97.6	96.8	97.1	95.4	97.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	0.8	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	99.7	99.5	99.1	99.7
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.1	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	10	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	4.4	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	11	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	23	<20	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.7
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	11
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0066	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.018	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.012	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B9-1	30-May-2017	9558648
7	B10-1	30-May-2017	9558649
8	B11-1	30-May-2017	9558650
9	B12-1	30-May-2017	9558651
10	B13-1	30-May-2017	9558652

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017069671/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/12:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	4/12
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.019 3)	0.0017 3)	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.020	0.0015	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.011	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.088	0.0067	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.070	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.17	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.089	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.095	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.070	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.054	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.054	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.70	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B9-1	30-May-2017	9558648
7	B10-1	30-May-2017	9558649
8	B11-1	30-May-2017	9558650
9	B12-1	30-May-2017	9558651
10	B13-1	30-May-2017	9558652

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017069671/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/12:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	5/12
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	97.3	96.5	96.8	96.1	96.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	0.9	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	99.6	99.5	99.1	99.6
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	31	22	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	1.7	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	4.7	11	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	16	13	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	40	33	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	12	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.7	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0043 [2)]	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0049	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0045	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0037	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B14-1	30-May-2017	9558653
12	B15-1	30-May-2017	9558654
13	B16-1	30-May-2017	9558655
14	B17-1	30-May-2017	9558656
15	B18-1	30-May-2017	9558657

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017069671/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/12:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	6/12
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0013 3)	0.0030 3)	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0011	0.0029	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0010	0.0019	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0062	0.025	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.074	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.053	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.41	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B14-1	30-May-2017	9558653
12	B15-1	30-May-2017	9558654
13	B16-1	30-May-2017	9558655
14	B17-1	30-May-2017	9558656
15	B18-1	30-May-2017	9558657

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017069671/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/12:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	7/12
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	95.5	94.8	95.7	97.4	92.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.8	0.7	<0.7	<0.7	1.2
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.2	99.2	99.3	99.7	98.8
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	2.9	<2.0	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B20-1	30-May-2017	9558658
17	B21-1	30-May-2017	9558659
18	B22-1	30-May-2017	9558660
19	B24-1	30-May-2017	9558661
20	B25-1	30-May-2017	9558662

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017069671/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/12:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	8/12
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B20-1	30-May-2017	9558658
17	B21-1	30-May-2017	9558659
18	B22-1	30-May-2017	9558660
19	B24-1	30-May-2017	9558661
20	B25-1	30-May-2017	9558662

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017069671/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/12:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	9/12
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	92.9	95.4	94.1	95.9	92.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.2	0.7	1.0	<0.7	1.4
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.7	99.3	99.0	99.4	98.5
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.2	<5.0	5.2	7.3	6.4
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	B26-1	30-May-2017	9558663
22	B27-1	30-May-2017	9558664
23	B29-1	30-May-2017	9558665
24	B30-1	30-May-2017	9558666
25	B31-1	30-May-2017	9558667

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017069671/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/12:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	10/12
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	B26-1	30-May-2017	9558663
22	B27-1	30-May-2017	9558664
23	B29-1	30-May-2017	9558665
24	B30-1	30-May-2017	9558666
25	B31-1	30-May-2017	9558667

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017069671/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/12:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	11/12
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	26	27
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	96.6	97.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.7
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.1	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	6.9
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
26	B32-1	30-May-2017	9558668
27	B33-1	30-May-2017	9558669

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017069671/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/12:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	12/12
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	26	27
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
26	B32-1	30-May-2017	9558668
27	B33-1	30-May-2017	9558669

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017069671/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9558643					0534145016	B4-1
9558644					0534145014	B5-1
9558645					0534145015	B6-1
9558646					0534145012	B7-1
9558647					0534145008	B8-1
9558648					0534145009	B9-1
9558649					0534145013	B10-1
9558650					0534145010	B11-1
9558651					0534145006	B12-1
9558652					0534145005	B13-1
9558653					0534145011	B14-1
9558654					0534145007	B15-1
9558655					0534145002	B16-1
9558656					0534145003	B17-1
9558657					0534145004	B18-1
9558658					0534145268	B20-1
9558659					0534145263	B21-1
9558660					0534145270	B22-1
9558661					0534145271	B24-1
9558662					0534145266	B25-1
9558663					0534145259	B26-1
9558664					0534145264	B27-1
9558665					0534145265	B29-1
9558666					0534145260	B30-1
9558667					0534145261	B31-1
9558668					0534145258	B32-1
9558669					0534145257	B33-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017069671/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 3)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

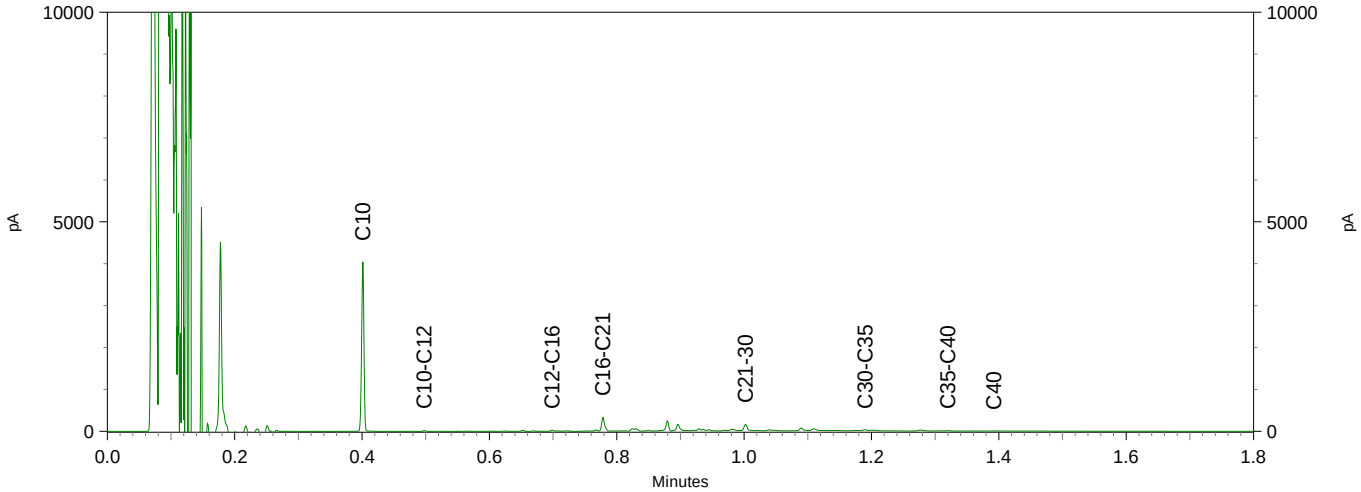
Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017069671/1

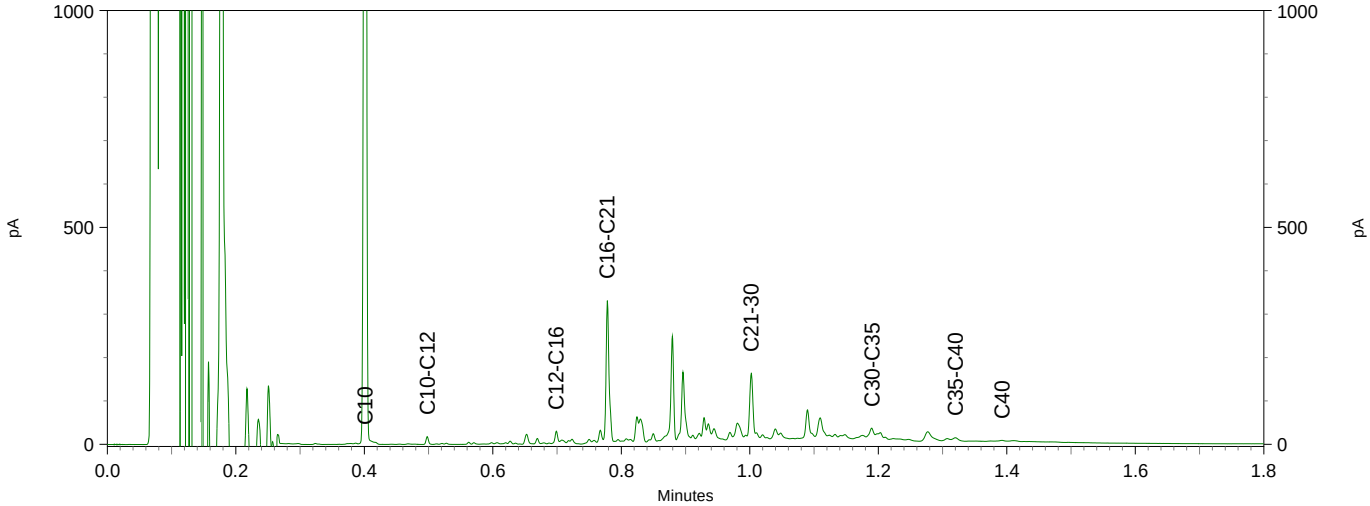
Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

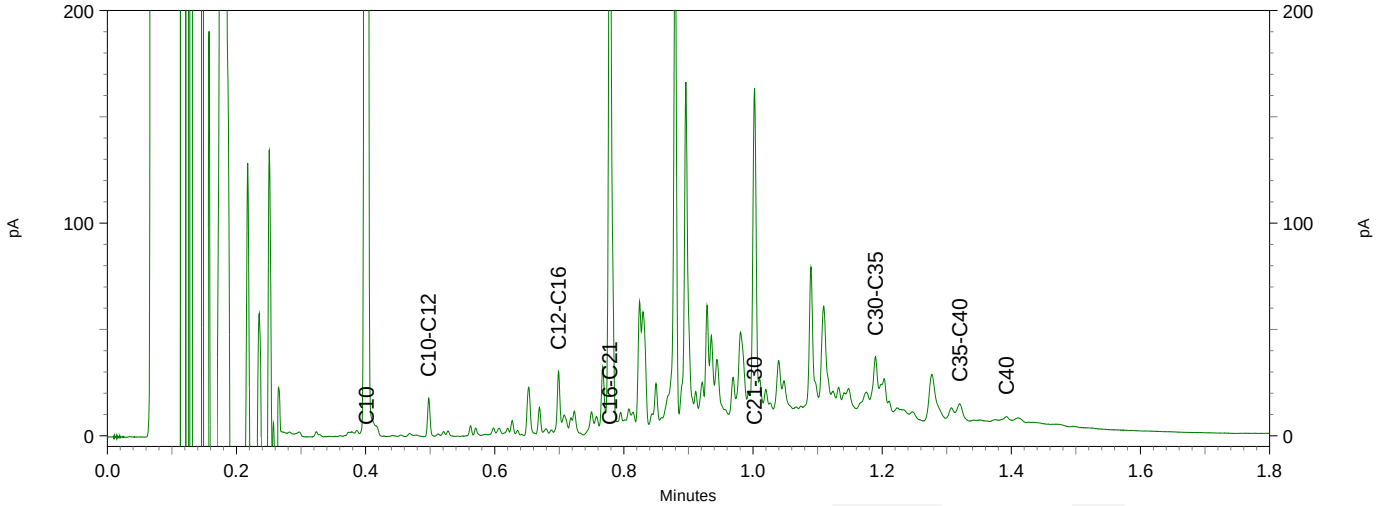
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9558646
Certificate no.: 2017069671
Sample description.: B7-1
V

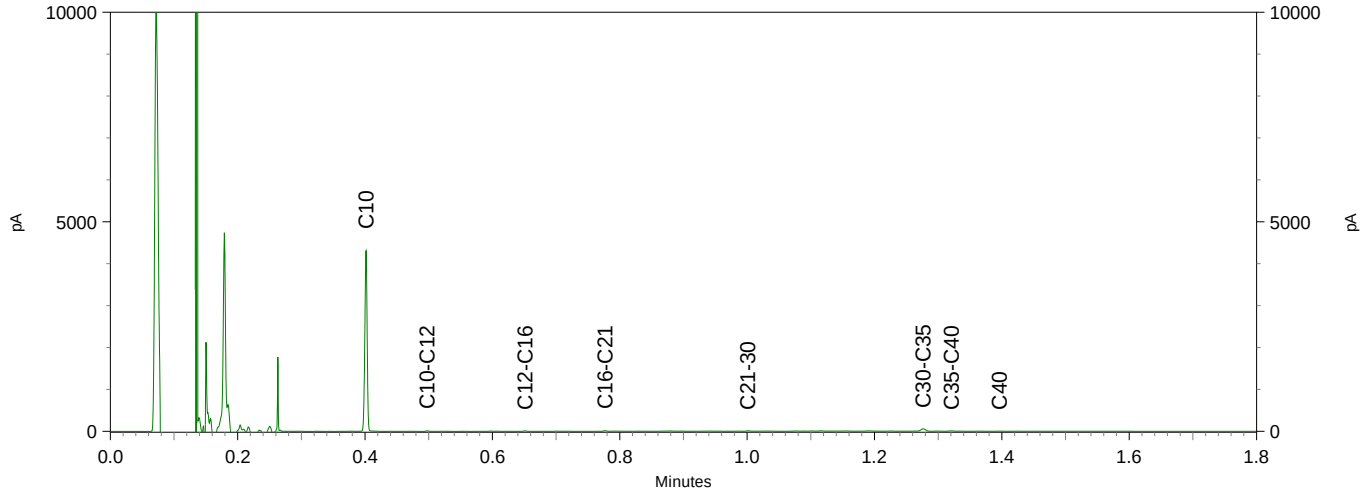


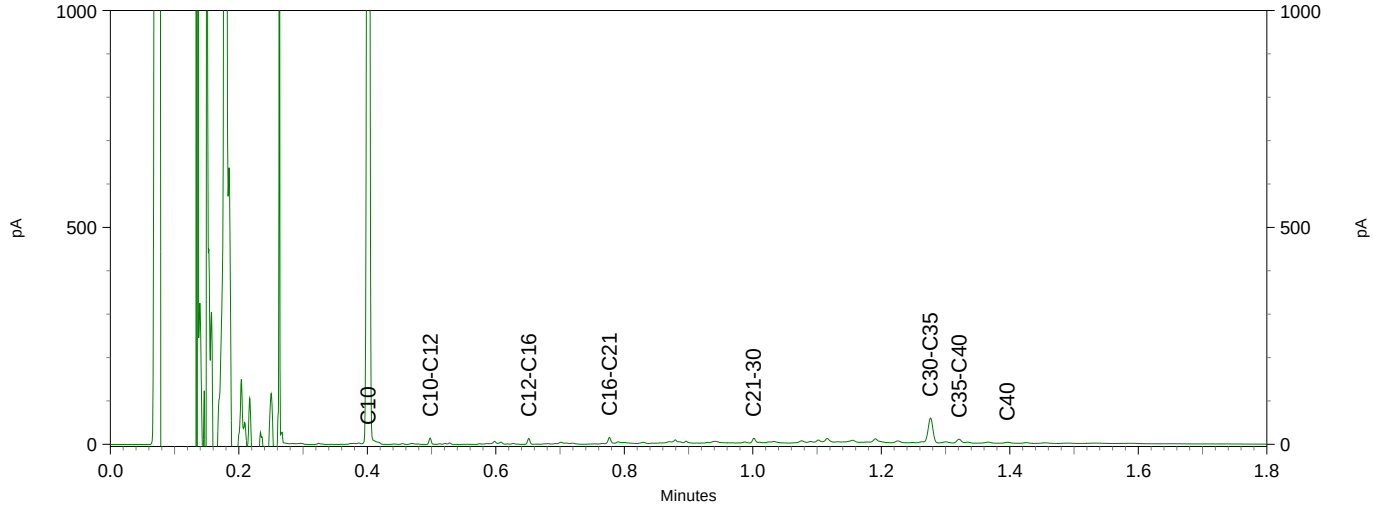


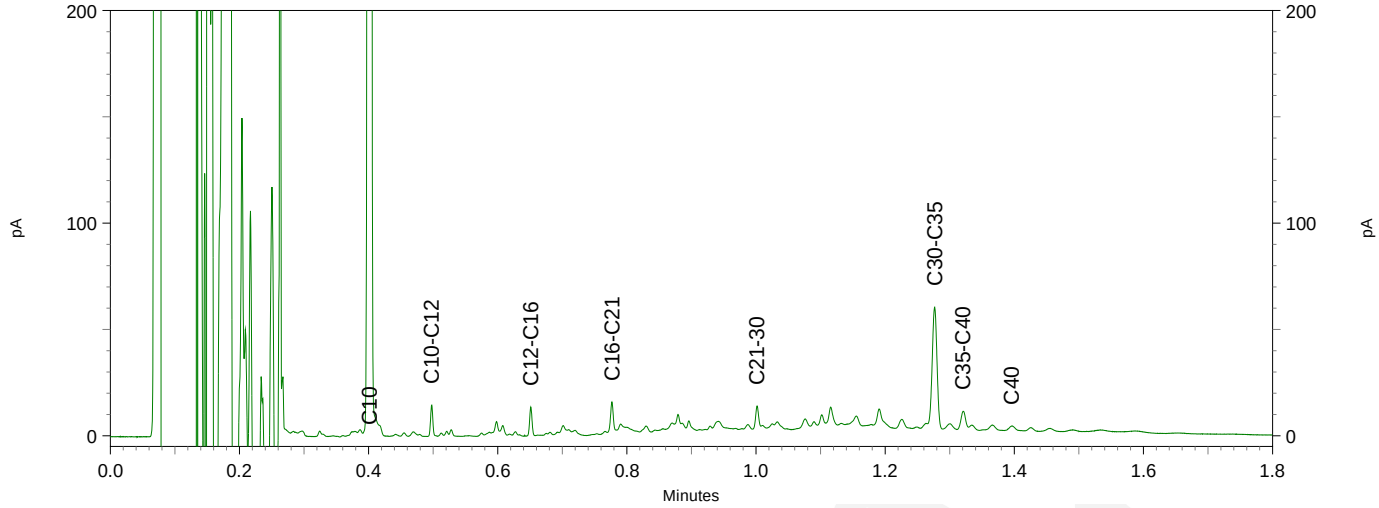


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9558647
Certificate no.: 2017069671
Sample description.: B8-1
V







eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 09-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017073543/1
Uw project/verslagnummer	13055580.002
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Jun-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.002	Certificaatnummer/Versie	2017073543/1
Uw projectnaam		Startdatum	07-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	09-Jun-2017/07:27
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	96.9
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	0.0011
S	PCB 101	mg/kg ds	0.0067
S	PCB 118	mg/kg ds	0.0020
S	PCB 138	mg/kg ds	0.013 1)
S	PCB 153	mg/kg ds	0.015
S	PCB 180	mg/kg ds	0.011
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.049

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Depot 5-1	07-Jun-2017	9570734

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017073543/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9570734					0534144446	Depot 5-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017073543/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017073543/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 06-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017070451/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	31-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017070451/1
Uw projectnaam		Startdatum	31-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/14:42
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	93.4	97.0	97.5	97.3	96.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.2	<0.7	<0.7	<0.7	1.0
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.8	99.6	99.7	99.7	98.9
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	5.7	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B19-1	31-May-2017	9560998
2	B23-1	31-May-2017	9560999
3	B28-1	31-May-2017	9561000
4	B34-1	31-May-2017	9561001
5	B35-1	31-May-2017	9561002

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017070451/1
Uw projectnaam		Startdatum	31-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/14:42
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B19-1	31-May-2017	9560998
2	B23-1	31-May-2017	9560999
3	B28-1	31-May-2017	9561000
4	B34-1	31-May-2017	9561001
5	B35-1	31-May-2017	9561002

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017070451/1
Uw projectnaam		Startdatum	31-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/14:42
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	3/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	96.9	94.1	94.9	96.0	97.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.9	0.8	<0.7	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	99.1	99.1	99.5	99.7
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	19	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	37	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.6	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	64	<35
	Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B36-1	31-May-2017	9561003
7	B37-1	31-May-2017	9561004
8	B38-1	31-May-2017	9561005
9	B39-1	31-May-2017	9561006
10	B40-1	31-May-2017	9561007

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017070451/1
Uw projectnaam		Startdatum	31-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/14:42
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	4/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B36-1	31-May-2017	9561003
7	B37-1	31-May-2017	9561004
8	B38-1	31-May-2017	9561005
9	B39-1	31-May-2017	9561006
10	B40-1	31-May-2017	9561007

Akkoord
Pr.coörd.
VA

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017070451/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9560998					0534145269	B19-1
9560999					0534145267	B23-1
9561000					0534145262	B28-1
9561001					0534123610	B34-1
9561002					0534123613	B35-1
9561003					0534123608	B36-1
9561004					0534123609	B37-1
9561005					0534123611	B38-1
9561006					0534123614	B39-1
9561007					0534123612	B40-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017070451/1

Opmerking 1)

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017070451/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

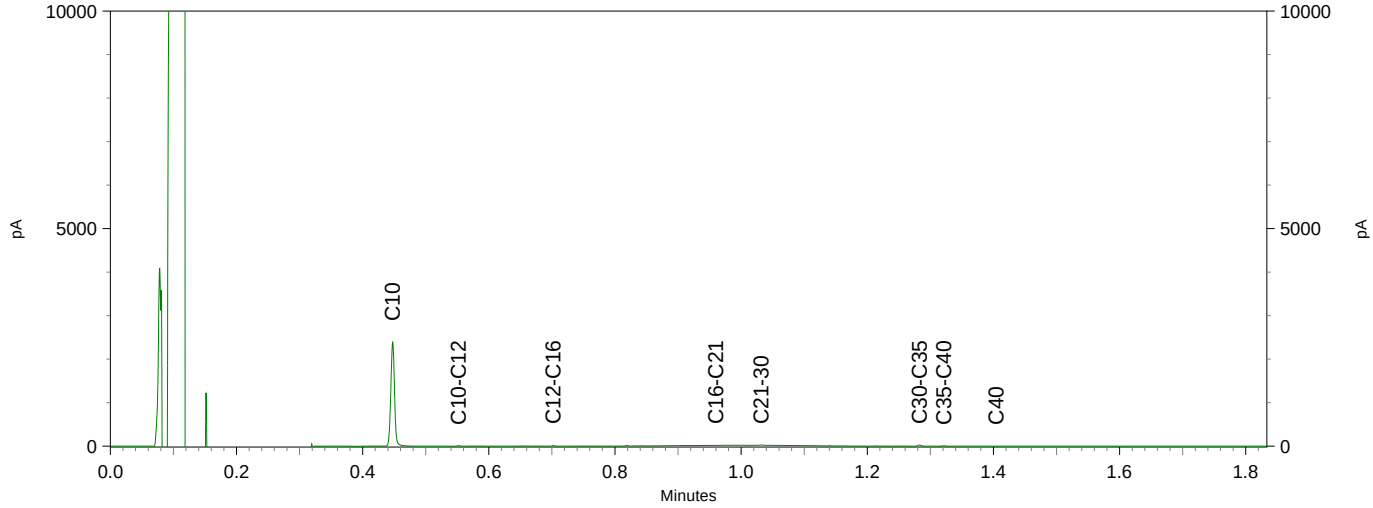
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

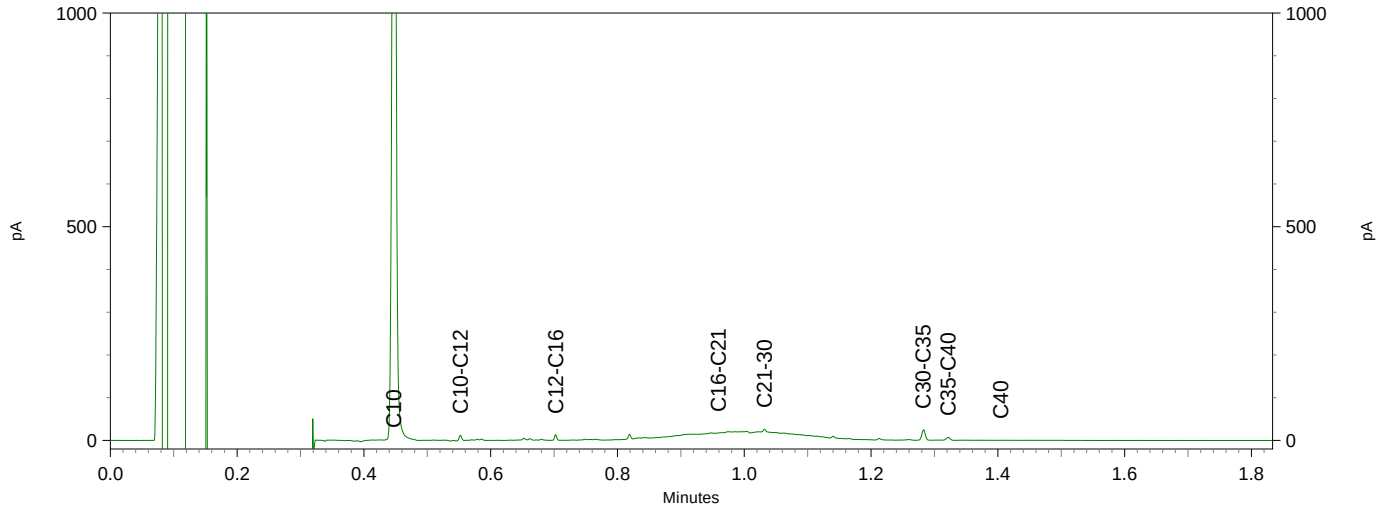
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

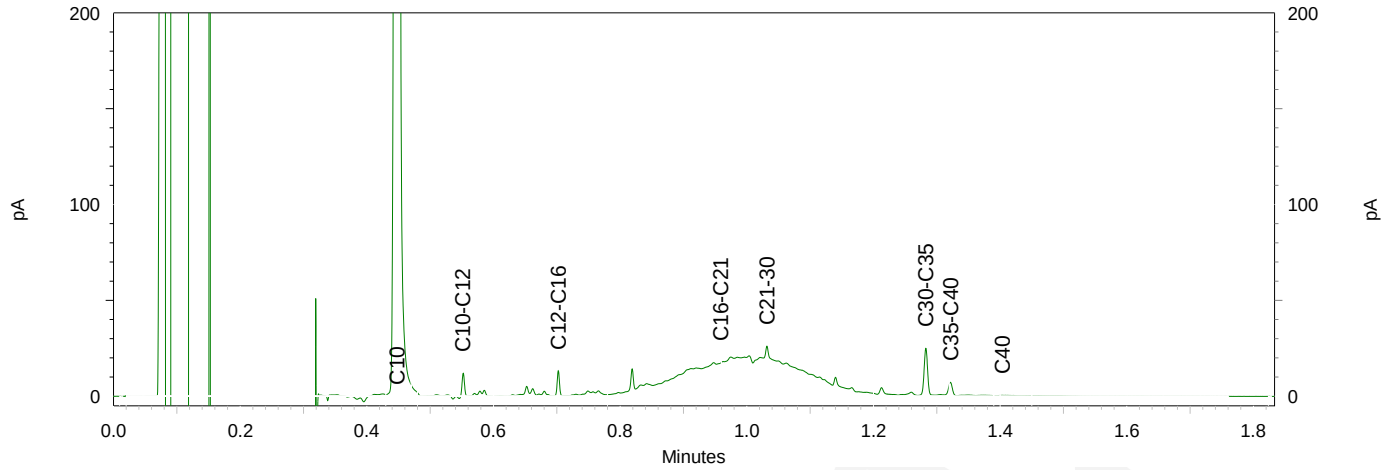
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9561006
Certificate no.: 2017070451
Sample description.: B39-1
V







eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 09-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017073542/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Jun-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017073542/1
Uw projectnaam		Startdatum	07-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	09-Jun-2017/17:31
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	96.5 1)	97.2 1)	96.0 1)	97.9 1)	96.7 1)
Uitbesteed / Overig onderzoek						
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	12.3 2)	11.8 2)	12.0 2)	11.7 2)	12.3 2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest (som)	mg	<12.2 2)	<11.1 2)	<13.2 2)	<10.3 2)	<11.6 2)
Asbest in grond	mg/kg ds	<1.1 2)	<1.0 2)	<1.2 2)	<1.0 2)	<1.0 2)
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<1.1 2)	<1.0 2)	<1.2 2)	<1.0 2)	<1.0 2)
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<1.1 2)	<1.0 2)	<1.2 2)	<1.0 2)	<1.0 2)
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ASB B1-1	07-Jun-2017	9570728
2	ASB B2-1	07-Jun-2017	9570729
3	ASB B3-1	07-Jun-2017	9570730
4	ASB B4-1	07-Jun-2017	9570731
5	ASB B5-1	07-Jun-2017	9570732

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017073542/1
Uw projectnaam		Startdatum	07-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	09-Jun-2017/17:31
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		

Analyse	Eenheid	6
Bodemkundige analyses		
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	96.6 [1)]
Uitbesteed / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	11.5 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<9.2 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.9 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.9 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.9 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	ASB B6-1	07-Jun-2017	9570733

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
CP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017073542/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9570728					0021726MG	ASB B1-1
9570729					0021586MG	ASB B2-1
9570730					0021584MG	ASB B3-1
9570731					0021585MG	ASB B4-1
9570732					0021580MG	ASB B5-1
9570733					0021583MG	ASB B6-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017073542/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017073542/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**674586**
Project omschrijving	:	**2017073542-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5438528**
Uw referentie	:	**ASB B1-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**07/06/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	S.B.
Datum geanalyseerd	:	09-06-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	12310	g
Droge massa aangeleverde monster	:	11879	g
Percentage droogrest	:	**96,5**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	10914,4	93,9	28,0	0,26	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	630,4	5,4	40,4	6,41	0	0,0
1-2 mm	57,2	0,5	12,6	22,03	0	0,0
2-4 mm	7,8	0,1	7,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	3,3	0,0	3,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	5,5	0,0	5,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11618,6**	**100,0**	**97,6**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<1,1**	**0,0**	**1,0**	**<1,1**	**0,0**	**1,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,1 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**674586**
Project omschrijving	:	**2017073542-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5438529**
Uw referentie	:	**ASB B2-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**07/06/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	M.A.
Datum geanalyseerd	:	09-06-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	11800	g
Droge massa aangeleverde monster	:	11470	g
Percentage droogrest	:	**97,2**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	10438,3	92,4	116,1	1,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	766,5	6,8	40,3	5,26	0	0,0
1-2 mm	67,4	0,6	20,5	30,42	0	0,0
2-4 mm	7,9	0,1	7,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	6,2	0,1	6,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	8,3	0,1	8,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11294,6**	**100,0**	**199,3**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<1,0**	**0,0**	**1,0**	**<1,0**	**0,0**	**1,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,0 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**674586**
Project omschrijving	:	**2017073542-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5438530**
Uw referentie	:	**ASB B3-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**07/06/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	M.A.
Datum geanalyseerd	:	09-06-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	12020	g
Droge massa aangeleverde monster	:	11539	g
Percentage droogrest	:	**96,0**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	10443,7	92,6	35,3	0,34	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	658,3	5,8	34,1	5,18	0	0,0
1-2 mm	95,3	0,8	21,8	22,88	0	0,0
2-4 mm	22,2	0,2	22,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	25,8	0,2	25,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	20,8	0,2	20,8	100,00	0	0,0
>20 mm	13,9	0,1	13,9	100,00	0	0,0
Totaal	**11280,0**	**100,0**	**173,9**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<1,2**	**0,0**	**1,2**	**<1,2**	**0,0**	**1,2**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**674586**
Project omschrijving	:	**2017073542-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5438531**
Uw referentie	:	**ASB B4-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**07/06/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	J.S.
Datum geanalyseerd	:	09-06-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	11720	g
Droge massa aangeleverde monster	:	11474	g
Percentage droogrest	:	**97,9**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	10671,0	94,8	21,7	0,20	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	516,2	4,6	34,1	6,61	0	0,0
1-2 mm	48,4	0,4	13,3	27,48	0	0,0
2-4 mm	7,6	0,1	7,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	9,3	0,1	9,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	6,0	0,1	6,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11258,5**	**100,0**	**92,0**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<1,0**	**0,0**	**0,9**	**<1,0**	**0,0**	**0,9**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,0 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**674586**
Project omschrijving	:	**2017073542-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5438532**
Uw referentie	:	**ASB B5-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**07/06/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	S.B.
Datum geanalyseerd	:	09-06-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	12320	g
Droge massa aangeleverde monster	:	11913	g
Percentage droogrest	:	**96,7**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	11212,5	96,5	7,6	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	362,4	3,1	20,1	5,55	0	0,0
1-2 mm	28,7	0,2	7,6	26,48	0	0,0
2-4 mm	4,1	0,0	4,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	4,4	0,0	4,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	1,6	0,0	1,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11613,7**	**100,0**	**45,4**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<1,0**	**0,0**	**1,0**	**<1,0**	**0,0**	**1,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,0 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**674586**
Project omschrijving	:	**2017073542-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5438533**
Uw referentie	:	**ASB B6-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**07/06/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	S.B.
Datum geanalyseerd	:	09-06-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	11490	g
Droge massa aangeleverde monster	:	11099	g
Percentage droogrest	:	**96,6**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	10230,8	94,7	17,1	0,17	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	495,1	4,6	31,1	6,28	0	0,0
1-2 mm	48,1	0,4	16,6	34,51	0	0,0
2-4 mm	10,9	0,1	10,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	9,9	0,1	9,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	5,1	0,0	5,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10799,9**	**100,0**	**90,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,9**	**0,0**	**0,8**	**<0,9**	**0,0**	**0,8**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,9 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**674586**
Project omschrijving	:	**2017073542-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**674586**
Project omschrijving	:	**2017073542-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
5438528	ASB B1-1	ASB B1-1		0021726MG
5438529	ASB B2-1	ASB B2-1		0021586MG
5438530	ASB B3-1	ASB B3-1		0021584MG
5438531	ASB B4-1	ASB B4-1		0021585MG
5438532	ASB B5-1	ASB B5-1		0021580MG
5438533	ASB B6-1	ASB B6-1		0021583MG

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**674586**
Project omschrijving	:	**2017073542-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

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 Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 12-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017073550/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Jun-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017073550/1
Uw projectnaam		Startdatum	07-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Jun-2017/14:13
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/6
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	96.7	95.0	96.1	96.8	97.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.4	99.2	99.4	99.5
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	2.9	<2.0	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	6.6
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B41-1	07-Jun-2017	9570769
2	B42-1	07-Jun-2017	9570770
3	B43-1	07-Jun-2017	9570771
4	B44-1	07-Jun-2017	9570772
5	B45-1	07-Jun-2017	9570773

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017073550/1
Uw projectnaam		Startdatum	07-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Jun-2017/14:13
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/6
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.060	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.38	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B41-1	07-Jun-2017	9570769
2	B42-1	07-Jun-2017	9570770
3	B43-1	07-Jun-2017	9570771
4	B44-1	07-Jun-2017	9570772
5	B45-1	07-Jun-2017	9570773

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017073550/1
Uw projectnaam		Startdatum	07-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Jun-2017/14:13
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	3/6
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	94.9	96.1	96.0	96.4	96.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	99.5	99.5	99.5	99.2
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	2.2	2.1
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B46-1	07-Jun-2017	9570774
7	B47-1	07-Jun-2017	9570775
8	B48-1	07-Jun-2017	9570776
9	B49-1	07-Jun-2017	9570777
10	B51-1	07-Jun-2017	9570778

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017073550/1
Uw projectnaam		Startdatum	07-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Jun-2017/14:13
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	4/6
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B46-1	07-Jun-2017	9570774
7	B47-1	07-Jun-2017	9570775
8	B48-1	07-Jun-2017	9570776
9	B49-1	07-Jun-2017	9570777
10	B51-1	07-Jun-2017	9570778

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017073550/1
Uw projectnaam		Startdatum	07-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Jun-2017/14:13
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	5/6
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	11	12	13
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	95.6	94.7	96.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.8	0.9	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.2	99.0	99.4
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	2.6	<2.0
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	4.2	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	7.6	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	41	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	26	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	9.2	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	85	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	0.0010 [2)]	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	0.0016	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B52-1	07-Jun-2017	9570779
12	B53-1	07-Jun-2017	9570780
13	B55-1	07-Jun-2017	9570781

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017073550/1
Uw projectnaam		Startdatum	07-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Jun-2017/14:13
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	6/6
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	11	12	13
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.0012 3)	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0075	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B52-1	07-Jun-2017	9570779
12	B53-1	07-Jun-2017	9570780
13	B55-1	07-Jun-2017	9570781

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017073550/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9570769					0534123619	B41-1
9570770					0534123622	B42-1
9570771					0534123618	B43-1
9570772					0534123621	B44-1
9570773					0534123615	B45-1
9570774					0534123617	B46-1
9570775					0534123616	B47-1
9570776					0534123620	B48-1
9570777					0534144441	B49-1
9570778					0534144440	B51-1
9570779					0534144435	B52-1
9570780					0534144433	B53-1
9570781					0534144434	B55-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017073550/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 3)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

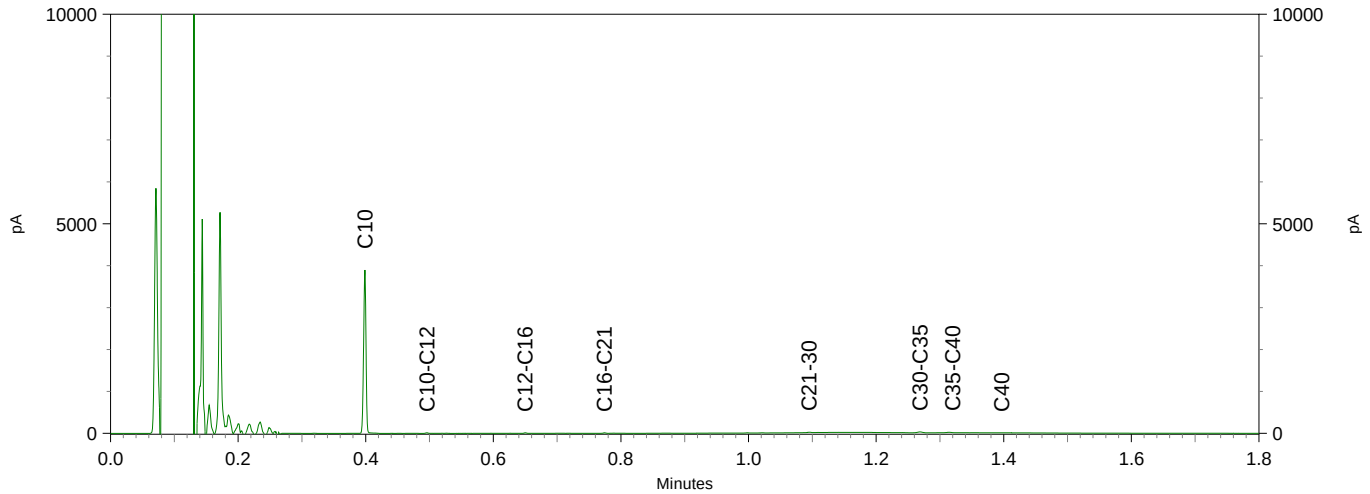
Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017073550/1

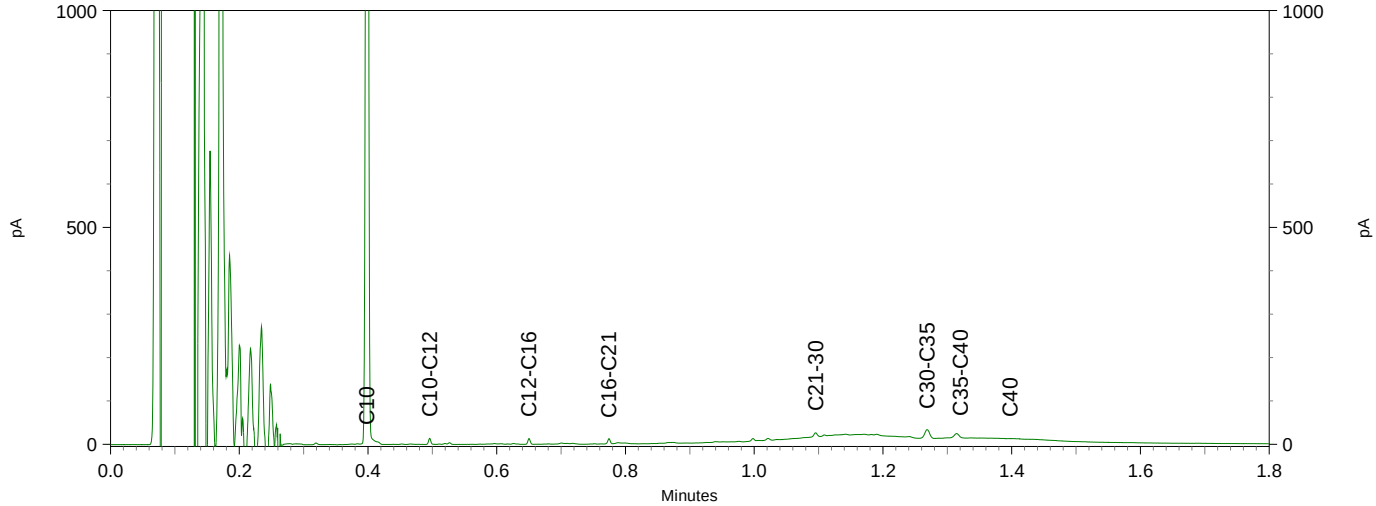
Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

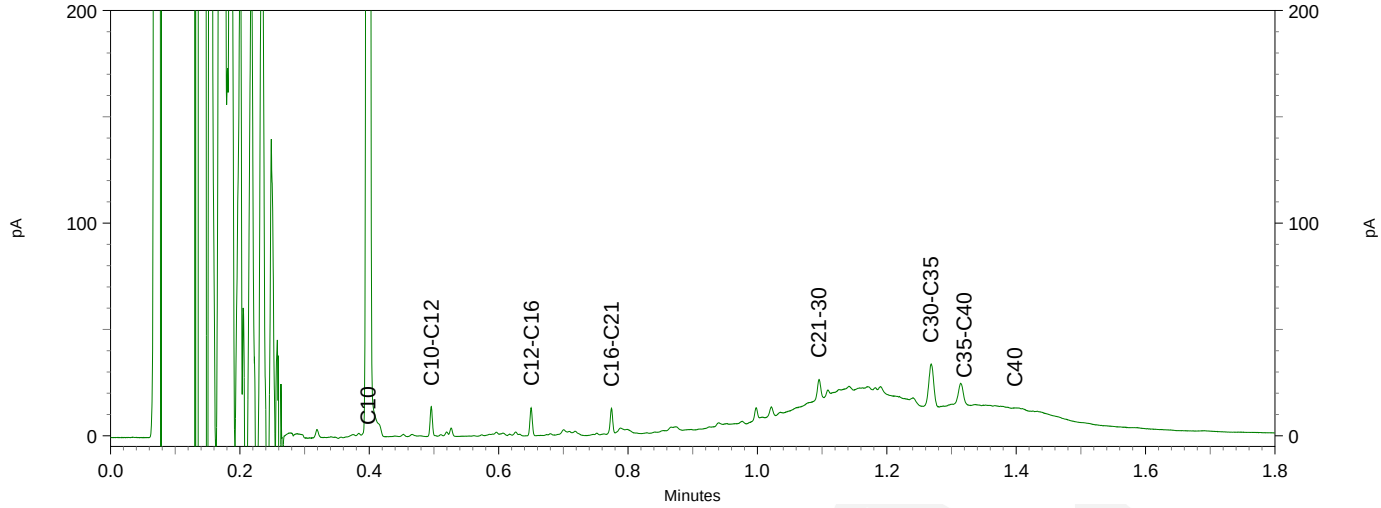
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9570779
Certificate no.: 2017073550
Sample description.: B52-1
V







eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 15-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017074073/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Jun-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017074073/1
Uw projectnaam		Startdatum	08-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Jun-2017/10:06
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	96.8	95.7	96.5	95.2	94.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.1	99.1	99.3	99.3	99.2
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.8	5.3	3.2	2.0	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	20	<5.0	<5.0	14
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	26
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	22
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0025
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0092	<0.0010	0.0082
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0078	<0.0010	0.0041

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B50-1	08-Jun-2017	9572558
2	B54-1	08-Jun-2017	9572559
3	W9-1	08-Jun-2017	9572560
4	W10-1	08-Jun-2017	9572561
5	B7-2	08-Jun-2017	9572562

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017074073/1
Uw projectnaam		Startdatum	08-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Jun-2017/10:06
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.012 [2]	<0.0010	0.0084 [2]
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.013	<0.0010	0.0093
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0069	<0.0010	0.0058
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1]	0.0049 [1]	0.052	0.0049 [1]	0.039
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.29	<0.050	<0.050	2.4
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.066	<0.050	<0.050	0.61
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.61	0.067	0.085	2.5
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.35	<0.050	0.051	1.1
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.39	<0.050	0.055	1.2
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.16	<0.050	<0.050	0.38
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.23	<0.050	<0.050	0.58
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.14	<0.050	<0.050	0.25
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.17	<0.050	<0.050	0.34
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1]	2.4	0.38	0.44	9.4

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B50-1	08-Jun-2017	9572558
2	B54-1	08-Jun-2017	9572559
3	W9-1	08-Jun-2017	9572560
4	W10-1	08-Jun-2017	9572561
5	B7-2	08-Jun-2017	9572562

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017074073/1
Uw projectnaam		Startdatum	08-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Jun-2017/10:06
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	3/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	97.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.7
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B8-2	08-Jun-2017	9572563

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017074073/1
Uw projectnaam		Startdatum	08-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Jun-2017/10:06
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	4/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B8-2	08-Jun-2017	9572563

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
YD

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017074073/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9572558					0534144439	B50-1
9572559					0534144436	B54-1
9572560					0534144432	W9-1
9572561					0534144438	W10-1
9572562					0534144442	B7-2
9572563					0534144443	B8-2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017074073/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017074073/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 19-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017077219/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Jun-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017077219/1
Uw projectnaam		Startdatum	14-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	19-Jun-2017/08:32
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	96.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.1
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.9
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.1
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	15
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	24
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B56-1	14-Jun-2017	9582198

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017077219/1
Uw projectnaam		Startdatum	14-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	19-Jun-2017/08:32
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.084
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.23
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.15
S	Chryseen	mg/kg ds	0.17
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.074
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.13
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.075
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.091
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.1

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B56-1	14-Jun-2017	9582198

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017077219/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9582198					0534144905	B56-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017077219/1

Opmerking 1)

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017077219/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 03-Jul-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017084430/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	27-Jun-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017084430/1
Uw projectnaam		Startdatum	28-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-Jul-2017/10:46
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	97.5	97.7	97.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	99.8	99.8
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.5	3.0	2.9
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B57-1	27-Jun-2017	9603935
2	B58-1	27-Jun-2017	9603936
3	B59-1	27-Jun-2017	9603937

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017084430/1
Uw projectnaam		Startdatum	28-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-Jul-2017/10:46
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B57-1	27-Jun-2017	9603935
2	B58-1	27-Jun-2017	9603936
3	B59-1	27-Jun-2017	9603937

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017084430/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9603935					0534144906	B57-1
9603936					0534144445	B58-1
9603937					0534144444	B59-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017084430/1

Opmerking 1)

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017084430/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 06-Jul-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017084149/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	27-Jun-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017084149/1
Uw projectnaam		Startdatum	27-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jul-2017/13:03
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	97.5 1)	97.7 1)	96.8 1)	96.7 1)	97.1 1)
Uitbesteed / Overig onderzoek						
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	11.6 2)	11.6 2)	11.8 2)	11.5 2)	11.6 2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest (som)	mg	<1.7 2)	<1.4 2)	<5.1 2)	<2.6 2)	<2.7 2)
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.2 2)	<0.2 2)	<0.5 2)	<0.3 2)	<0.3 2)
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.2 2)	<0.2 2)	<0.5 2)	<0.3 2)	<0.3 2)
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.2 2)	<0.2 2)	<0.5 2)	<0.3 2)	<0.3 2)
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	asb b7-1	27-Jun-2017	9603028
2	asb w1-1	27-Jun-2017	9603029
3	asb w2-1	27-Jun-2017	9603030
4	asb w3-1	27-Jun-2017	9603031
5	asb w4-1	27-Jun-2017	9603032

Akkoord
Pr.coörd.
CP

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017084149/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9603028					0024045MG	asb b7-1
9603029					0024046MG	asb w1-1
9603030					0024047MG	asb w2-1
9603031					0024048MG	asb w3-1
9603032					0024049MG	asb w4-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017084149/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017084149/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**680547**
Project omschrijving	:	**2017084149-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5452991**
Uw referentie	:	**asb w3-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**27/06/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	M.B.
Datum geanalyseerd	:	05-07-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	11540	g
Droge massa aangeleverde monster	:	11159	g
Percentage droogrest	:	**96,7**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	10024,6	91,9	43,9	0,44	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	747,2	6,9	266,7	35,69	0	0,0
1-2 mm	112,7	1,0	56,7	50,31	0	0,0
2-4 mm	18,3	0,2	18,3	100,00	0	0,0
4-8 mm	3,6	0,0	3,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	1,4	0,0	1,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10907,8**	**100,0**	**390,6**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,2**	**<0,3**	**0,0**	**0,2**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**680547**
Project omschrijving	:	**2017084149-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5452992**
Uw referentie	:	**asb w1-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**27/06/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	C.S.
Datum geanalyseerd	:	05-07-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	11650	g
Droge massa aangeleverde monster	:	11382	g
Percentage droogrest	:	**97,7**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	9813,0	88,2	12,8	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	938,3	8,4	323,5	34,48	0	0,0
1-2 mm	216,5	1,9	158,7	73,30	0	0,0
2-4 mm	79,6	0,7	79,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	48,9	0,4	48,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	31,1	0,3	31,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,6	0,0	0,6	100,00	0	0,0
Totaal	**11128,0**	**100,0**	**655,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,2**	**0,0**	**0,1**	**<0,2**	**0,0**	**0,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**680547**
Project omschrijving	:	**2017084149-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5452993**
Uw referentie	:	**asb w2-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**27/06/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	G.P.
Datum geanalyseerd	:	05-07-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	11840	g
Droge massa aangeleverde monster	:	11461	g
Percentage droogrest	:	**96,8**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	10115,3	90,2	5,2	0,05	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	812,8	7,2	244,9	30,13	0	0,0
1-2 mm	152,2	1,4	47,4	31,14	0	0,0
2-4 mm	47,0	0,4	47,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	46,7	0,4	46,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	45,1	0,4	45,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11219,1**	**100,0**	**436,3**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**680547**
Project omschrijving	:	**2017084149-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5452994**
Uw referentie	:	**asb b7-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**27/06/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	C.S.
Datum geanalyseerd	:	05-07-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	11550	g
Droge massa aangeleverde monster	:	11261	g
Percentage droogrest	:	**97,5**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	10224,2	93,0	23,7	0,23	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	517,2	4,7	224,0	43,31	0	0,0
1-2 mm	59,1	0,5	36,9	62,44	0	0,0
2-4 mm	137,6	1,3	137,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	32,3	0,3	32,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	17,6	0,2	17,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,3	0,0	0,3	100,00	0	0,0
Totaal	**10988,3**	**100,0**	**472,4**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,2**	**0,0**	**0,1**	**<0,2**	**0,0**	**0,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**680547**
Project omschrijving	:	**2017084149-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5452995**
Uw referentie	:	**asb w4-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**27/06/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	C.S.
Datum geanalyseerd	:	05-07-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	11550	g
Droge massa aangeleverde monster	:	11215	g
Percentage droogrest	:	**97,1**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	9829,8	89,7	12,8	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	987,0	9,0	430,0	43,57	0	0,0
1-2 mm	115,7	1,1	54,2	46,85	0	0,0
2-4 mm	14,9	0,1	14,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	4,0	0,0	4,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	1,5	0,0	1,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10952,9**	**100,0**	**517,4**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,2**	**<0,3**	**0,0**	**0,2**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**680547**
Project omschrijving	:	**2017084149-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**680547**
Project omschrijving	:	**2017084149-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
5452991	asb w3-1	asb w3-1		0024048MG
5452992	asb w1-1	asb w1-1		0024046MG
5452993	asb w2-1	asb w2-1		0024047MG
5452994	asb b7-1	asb b1-1		0024045MG
5452995	asb w4-1	asb w4-1		0024049MG

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**680547**
Project omschrijving	:	**2017084149-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

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 Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 10-Jul-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017089830/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Jul-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017089830/1
Uw projectnaam		Startdatum	07-Jul-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	10-Jul-2017/10:51
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	89.4	94.2	91.9
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
	Minerale olie vluchtig				
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2.0	<2.0	<2.0
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2.1	<2.1	<2.1
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4.1	<4.1	<4.1
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2.6	<2.6	<2.6
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6.7	<6.7	<6.7
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.2
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B60-1	07-Jul-2017	9622059
2	B61-1	07-Jul-2017	9622060
3	B62-1	07-Jul-2017	9622061

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

RvA TESTEN RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017089830/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9622059					0534144900	B60-1
9622060					0534144901	B61-1
9622061					0534144904	B62-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017089830/1

Opmerking 1)

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017089830/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Olie vluchtig (C5 - C10)	W0254	HS-GC-MS	Gw. NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 01-Aug-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017095930/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-Jul-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017095930/1
Uw projectnaam		Startdatum	20-Jul-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	31-Jul-2017/16:54
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	96.6 [1)]	96.5 [1)]	95.9 [1)]
Uitbesteed / Overig onderzoek				
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.8 [2)]	13.8 [2)]	13.8 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<12.1 [2)]	<11.8 [2)]	<6.2 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.9 [2)]	<1.0 [2)]	<0.5 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.9 [2)]	<1.0 [2)]	<0.5 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.9 [2)]	<1.0 [2)]	<0.5 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B8-1	20-Jul-2017	9639712
2	W5-1	20-Jul-2017	9639714
3	W6-1	20-Jul-2017	9639715

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
CP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017095930/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9639712					0024005MG	B8-1
9639714					0024003MG	W5-1
9639715					0024004MG	W6-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017095930/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017095930/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code : **687457**
Project omschrijving : **2017095930-13055580.001**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5469241**
Uw referentie : **W6-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **20/07/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.P.
Datum geanalyseerd : 27-07-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13850 g
Droge massa aangeleverde monster : 13282 g
Percentage droogrest : **95,9** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	9789,8	75,1	12,2	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	213,0	1,6	55,0	25,82	0	0,0
1-2 mm	3021,0	23,2	816,0	27,01	0	0,0
2-4 mm	4,0	0,0	4,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	2,0	0,0	2,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	3,0	0,0	3,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**13032,8**	**100,0**	**892,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**687457**
Project omschrijving	:	**2017095930-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5469242**
Uw referentie	:	**W5-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**20/07/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	S.B.
Datum geanalyseerd	:	26-07-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	13780	g
Droge massa aangeleverde monster	:	13298	g
Percentage droogrest	:	**96,5**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	12132,6	93,3	13,1	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	677,0	5,2	45,0	6,65	0	0,0
1-2 mm	89,0	0,7	20,0	22,47	0	0,0
2-4 mm	30,0	0,2	30,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	34,0	0,3	34,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	36,0	0,3	36,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12998,6**	**100,0**	**178,1**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<1,0**	**0,0**	**0,9**	**<1,0**	**0,0**	**0,9**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,0 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**687457**
Project omschrijving	:	**2017095930-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5469243**
Uw referentie	:	**B8-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**20/07/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	S.B.
Datum geanalyseerd	:	26-07-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	14830	g
Droge massa aangeleverde monster	:	14326	g
Percentage droogrest	:	**96,6**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	12826,3	91,3	13,1	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1007,0	7,2	57,0	5,66	0	0,0
1-2 mm	106,0	0,8	26,0	24,53	0	0,0
2-4 mm	33,0	0,2	33,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	41,0	0,3	41,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	42,0	0,3	42,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**14055,3**	**100,0**	**212,1**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,9**	**0,0**	**0,9**	**<0,9**	**0,0**	**0,9**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,9 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**687457**
Project omschrijving	:	**2017095930-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**687457**
Project omschrijving	:	**2017095930-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
5469241	W6-1	W6-1		0024004MG
5469242	W5-1	W5-1		0024003MG
5469243	B8-1	B8-1		0024005MG

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**687457**
Project omschrijving	:	**2017095930-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

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 Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 26-Mar-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018041269/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	22-Mar-2018

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2018041269/1
Uw projectnaam		Startdatum	22-Mar-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-Mar-2018/12:18
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	93.6	96.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	
	Gloeirest	% (m/m) ds	99.2	
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	27	
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	13	
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.7	
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	11	
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	31	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.4	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	0.0071 [1)]	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	0.0042	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	0.0019	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	0.0016	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm depot groen 1-1	22-Mar-2018	10012347
2	mm depot groen 2-1	22-Mar-2018	10012348

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2018041269/1
Uw projectnaam		Startdatum	22-Mar-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-Mar-2018/12:18
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	PCB 138	mg/kg ds	0.0017 [2)]	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	0.0017	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	0.0012	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019	0.0049 [3)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.092	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.057	
S	Chryseen	mg/kg ds	0.070	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.055	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.48	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm depot groen 1-1	22-Mar-2018	10012347
2	mm depot groen 2-1	22-Mar-2018	10012348

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018041269/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
10012347					0534359367	mm depot groen 1-1
10012348					0534359360	mm depot groen 2-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018041269/1

Opmerking 1)
PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 2)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018041269/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Bijlage 6b Getoetste analyseresultaten

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landb

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	19-05-2017
Certificaatnummer	2017065785
Startdatum	19-05-2017
Rapportagedatum	23-05-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel
Bodemtype correctie							
Organische stof		1	#	1	#	1	#
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1	#	1	#	1	#
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	92,4		90,4		92,1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,075		0,69		0,13	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050		0,18		<0,050	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,1		1,5		0,31	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,051		0,8		0,15	
Chryseen	mg/kg ds	0,065		0,93		0,21	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050		0,39		0,086	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050		0,65		0,14	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050		0,37		0,1	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050		0,48		0,12	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,5	<= AW	6,1	Wonen	1,3	<= AW

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9546529	B1-1	Altijd toepasbaar
2	9546530	W1-1	Klasse wonen
3	9546531	W2-1	Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

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

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	24-05-2017
Certificaatnummer	2017068089
Startdatum	24-05-2017
Rapportagedatum	29-05-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel	4	Oordeel	5	Oordeel	6	Oordeel	7	Oordeel	8	Oordeel
Bodemtype correctie																	
Organische stof		1	#	1	#	1	#	1	#	1	#	1	#	1	#	1	#
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1	#	1	#	1	#	1	#	1	#	1	#	1	#	1	#
Voorbehandeling																	
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses																	
Droge stof	% (m/m)	96,6		95,1		96,9		96,2		95,7		95,3		95,1		97,5	
Minerale olie																	
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0				<3,0		<3,0		<3,0		<3,0					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0				<5,0		7,5		<5,0		<5,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0				<5,0		55		7,9		7					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11				<11		74		16		17					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0				<5,0		24		9,8		11					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0				<6,0		8,9		<6,0		<6,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<= AW			<35	<= AW	170	Niet toepasbaar	43	Industrie	45	Industrie				
Chromatogram olie (GC)								Zie bijl.		Zie bijl.		Zie bijl.					
Polychloorbifenylen, PCB																	
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,0057						<0,0010		<0,0010	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,091						<0,0010		<0,0010	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,16						0,0024		<0,0010	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,089						0,0015		<0,0010	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010		0,0011		<0,0010		0,12						0,005		<0,0010	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010		0,0013		<0,0010		0,15						0,005		<0,0010	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010		0,0011		<0,0010		0,069						0,004		<0,0010	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	<= AW	0,0063	Wonen	0,0049	<= AW	0,68	Nooit Toepasbaar					0,019	Industrie	0,0049	<= AW

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9553755	B2-1 B2-1 (-)	Altijd toepasbaar
2	9553756	B3-1 B3-1 (-)	Klasse wonen
3	9553757	W3-1 W3-1 (-)	Altijd toepasbaar
4	9553758	W4-1 W4-1 (-)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
5	9553759	W5-1 W5-1 (-)	Klasse industrie
6	9553760	W6-1 W6-1 (-)	Klasse industrie
7	9553761	W7-1 W7-1 (-)	Klasse industrie
8	9553762	W8-1 W8-1 (-)	Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

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

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	30-05-2017
Certificaatnummer	2017069671
Startdatum	30-05-2017
Rapportagedatum	06-06-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel	4	Oordeel	5	Oordeel	6	Oordeel	7	Oordeel	8	Oordeel	9	Oordeel	10	Oordeel	11	Oordeel	12	Oordeel	13	Oordeel	14	Oordeel	15	Oordeel	16	Oordeel	17	Oordeel	18	Oordeel	19	Oordeel	20	Oordeel	21	Oordeel	22	Oordeel	23	Oordeel	24	Oordeel	25	Oordeel	26	Oordeel	27	Oordeel
Bodemtype correctie																																																								
Organische stof		0,7		0,7		0,7		0,9		0,7		0,7		0,7		0,7		0,8		0,7		0,7		0,7		0,7		0,9		0,7		0,8		0,7		0,7		0,7		1,2		1,2		0,7		1		0,7		1,4		0,7		0,7	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2,9		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
Voorbehandeling																																																								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses																																																								
Droge stof	% (m/m)	96,9		97,1		97		93,5		95,2		97,6		96,8		97,1		95,4		97,3		97,3		96,5		96,8		96,1		96,6		95,5		94,8		95,7		97,4		92,7		92,9		95,4		94,1		95,9		92,8		96,6		97,3	
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7		<0,7		<0,7		0,9		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		0,8		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		0,9		<0,7		0,8		0,7		<0,7		<0,7		1,2		1,2		0,7		1		<0,7		1,4		<0,7		<0,7	
Gleierest	% (m/m) ds	99,5		99,7		99,7		99		99,2		99,6		99,7		99,5		99,1		99,7		99,7		99,6		99,5		99,1		99,6		99,2		99,2		99,3		99,7		98,8		98,7		99,3		99		99,4		98,5		99,5		99,7	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		2,9		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0	
Metalen																																																								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	0,24	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	3,1	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,8	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	46	Industrie	160	Nooit Toepasbaar	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	10	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	31	Industrie	22	Wonen	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	0,063	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	1,7	Wonen	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	11	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	4,4	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	4,7	<= AW	11	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	33	Wonen	20	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	11	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	16	<= AW	13	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	45	<= AW	48	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	23	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	40	<= AW	33	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW
Minerale olie																																																								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		3,1		<3,0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0		7,8		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		5,7		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0		66		6,6		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		<11		<11		73		15		<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11		12		<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		5,3		18		11		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		11		<5,0		<5,0		7,7		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		5,2		<5,0		5,2		7,3		6,4		<5,0		6,9	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	170	Niet toepasbaar	39	Industrie	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW
Chromatogram olie (GC)								Zie bijl.		Zie bijl.																																															
Polychloorbifenylen, PCB																																																								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,0015		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,0043		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,013		0,0093		<0,0010		<0,0010		0,0066		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,0049		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,034		0,016		<0,0010		<0,0010		0,018		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,0045		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,026		0,0087		<0,0010		<0,0010		0,012		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,0037		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,036		0,016		<0,0010		<0,0010		0,019		0,0017		<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,0013		0,003		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,035		0,017		<0,0010		<0,0010		0,02		0,0015		<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,0011		0,0029		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,016		0,01		<0,0010		<0,0010		0,011		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,001		0,0019		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,16	Niet toepasbaar	0,079	Industrie	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,088	Industrie	0,0067	Wonen	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0062	Wonen	0,025	Industrie	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																																																								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		0,22		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,051		<0,050		<0,050		12		0,15		<0,050		<0,050		0,07		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		3,4		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,15		<0,050		<0,050		11		0,3		<0,050		<0,050		0,17		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		0,074		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,089		<0,050		<0,050		5,6		0,16		<0,050		<0,050		0,089		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Chrysaen	mg/kg ds	0,099		<0,050		<0,050		5,6		0,18		<0,050		<0,050		0,095		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		0,053		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		1,4		0,069		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,056		<0,050		<0,050		2,4		0,11		<0,050		<0,050		0,07		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		1,2		0,069		<0,050		<0,050		0,054		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		1,5		0,081		<0,050		<0,050		0,054		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,62	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	45	Nooit Toepasbaar	1,2	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,7	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,41	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW

Legenda

Nr.	Analytics-nr	Monster	Oordeel
1	9558643	B4-1	Altijd toepasbaar
2	9558644	B5-1	Altijd toepasbaar
3	9558645	B6-1	Altijd toepasbaar
4	9558646	B7-1	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
5	9558647	B8-1	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
6	9558648	B9-1	Altijd toepasbaar
7	9558649	B10-1	Altijd toepasbaar
8	9558650	B11-1	Klasse industrie
9	9558651	B12-1	Altijd toepasbaar
10	9558652	B13-1	Altijd toepasbaar
11	9558653	B14-1	Altijd toepasbaar
12	9558654	B15-1	Altijd toepasbaar
13	9558655	B16-1	Klasse industrie
14	9558656	B17-1	Klasse industrie
15	9558657	B18-1	Altijd toepasbaar
16	9558658	B20-1	Altijd toepasbaar
17	9558659	B21-1	Altijd toepasbaar
18	9558660	B22-1	Altijd toepasbaar
19	9558661	B24-1	Altijd toepasbaar
20	9558662	B25-1	Altijd toepasbaar
21	9558663	B26-1	Altijd toepasbaar
22	9558664	B27-1	Altijd toepasbaar
23	9558665	B29-1	Altijd toepasbaar
24	9558666	B30-1	Altijd toepasbaar
25	9558667	B31-1	Altijd toepasbaar
26	9558668	B32-1	Altijd toepasbaar
27	9558669	B33-1	Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:
<= AW kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	31-05-2017
Certificaatnummer	2017070449
Startdatum	31-05-2017
Rapportagedatum	02-06-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel
Bodemtype correctie			
Organische stof		1	#
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1	#
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	96,5	
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	
PCB 52	mg/kg ds	0,0065	
PCB 101	mg/kg ds	0,012	
PCB 118	mg/kg ds	0,0065	
PCB 138	mg/kg ds	0,01	
PCB 153	mg/kg ds	0,015	
PCB 180	mg/kg ds	0,0081	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,059	Industrie

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9560996	W4-2	Klasse industrie

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

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

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	31-05-2017
Certificaatnummer	2017070451
Startdatum	31-05-2017
Rapportagedatum	06-06-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel	4	Oordeel	5	Oordeel	6	Oordeel	7	Oordeel	8	Oordeel	9	Oordeel	10	Oordeel
Bodemtype correctie																					
Organische stof		1,2		0,7		0,7		0,7		1		0,7		0,9		0,8		0,7		0,7	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
Voorbehandeling																					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses																					
Droge stof	% (m/m)	93,4		97		97,5		97,3		96,4		96,9		94,1		94,9		96		97,4	
Organische stof	% (m/m) ds	1,2		<0,7		<0,7		<0,7		1		<0,7		0,9		0,8		<0,7		<0,7	
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8		99,6		99,7		99,7		98,9		99,7		99,1		99,1		99,5		99,7	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0	
Metalen																					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW
Minerale olie																					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		19		<5,0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11		37		<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0		5,7		<5,0		<5,0		<5,0		5,6		<5,0		<5,0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	64	Industrie	<35	<= AW
Chromatogram olie (GC)																		Zie bijl.			
Polychloorbifenylen, PCB																					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9560998	B19-1	Altijd toepasbaar
2	9560999	B23-1	Altijd toepasbaar
3	9561000	B28-1	Altijd toepasbaar
4	9561001	B34-1	Altijd toepasbaar
5	9561002	B35-1	Altijd toepasbaar
6	9561003	B36-1	Altijd toepasbaar
7	9561004	B37-1	Altijd toepasbaar
8	9561005	B38-1	Altijd toepasbaar
9	9561006	B39-1	Klasse industrie
10	9561007	B40-1	Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	01-06-2017
Certificaatnummer	2017071101
Startdatum	01-06-2017
Rapportagedatum	02-06-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel
Bodemtype correctie					
Organische stof		0,7		0,7	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		2,1	
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	97,7		96,7	
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7		<0,7	
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8		99,5	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0		2,1	
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20		<20	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW
Koper (Cu)	mg/kg ds	18	<= AW	<5,0	<= AW
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,1	<= AW	<4,0	<= AW
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<= AW	<10	<= AW
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<= AW	<20	<= AW
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0		<3,0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0		<5,0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0		<5,0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0		<5,0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0		<6,0	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<= AW	<35	<= AW
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	0,001		<0,0010	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010	
PCB 138	mg/kg ds	0,0013		<0,0010	
PCB 153	mg/kg ds	0,0012		<0,0010	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0063	Wonen	0,0049	<= AW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050		<0,050	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050		<0,050	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050		<0,050	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,085		<0,050	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050		<0,050	
Chryseen	mg/kg ds	0,053		<0,050	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050		<0,050	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050		<0,050	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050		<0,050	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050		<0,050	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,42	<= AW	0,35	<= AW

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9563066	Depot 3-1	Altijd toepasbaar
2	9563067	Depot 4-1	Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

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

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	07-06-2017
Certificaatnummer	2017073542
Startdatum	07-06-2017
Rapportagedatum	09-06-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel	4	Oordeel	5	Oordeel	6	Oordeel
Bodemkundige analyses													
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	96,5		97,2		96		97,9		96,7		96,6	
Uitbesteed / Overig onderzoek													
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	12,3		11,8		12		11,7		12,3		11,5	
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0		0		0		0		0		0	
Asbest fractie 1-2mm	mg	0		0		0		0		0		0	
Asbest fractie 2-4mm	mg	0		0		0		0		0		0	
Asbest fractie 4-8mm	mg	0		0		0		0		0		0	
Asbest fractie 8-20mm	mg	0		0		0		0		0		0	
Asbest fractie >20mm	mg	0		0		0		0		0		0	
Asbest (som)	mg	<12,2		<11,1		<13,2		<10,3		<11,6		<9,2	
Asbest in grond	mg/kg ds	<1,1		<1,0		<1,2		<1,0		<1,0		<0,9	
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<1,1		<1,0		<1,2		<1,0		<1,0		<0,9	
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<1,1		<1,0		<1,2		<1,0		<1,0		<0,9	
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0		0		0		0		0		0	
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0		0		0		0		0		0	
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0		0		0		0		0		0	

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9570728	ASB B1-1	voldoet
2	9570729	ASB B2-1	voldoet
3	9570730	ASB B3-1	voldoet
4	9570731	ASB B4-1	voldoet
5	9570732	ASB B5-1	voldoet
6	9570733	ASB B6-1	voldoet

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

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

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	07-06-2017
Certificaatnummer	2017073550
Startdatum	07-06-2017
Rapportagedatum	12-06-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel	4	Oordeel	5	Oordeel	6	Oordeel	7	Oordeel	8	Oordeel	9	Oordeel	10	Oordeel	11	Oordeel	12	Oordeel	13	Oordeel
Bodemtype correctie																											
Organische stof		0,7		0,7		0,7		0,7		0,7		0,7		0,7		0,7		0,7		0,7		0,8		0,9		0,7	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		2		2,9		2		2		2		2		2		2,2		2,1		2		2,6		2	
Voorbehandeling																											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses																											
Droge stof	% (m/m)	96,7		95		96,1		96,8		97,3		94,9		96,1		96		96,4		96,1		95,6		94,7		96,2	
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		0,8		0,9		<0,7	
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5		99,4		99,2		99,4		99,5		99,4		99,5		99,5		99,5		99,2		99,2		99		99,4	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0		<2,0		2,9		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		<2,0		2,2		2,1		<2,0		2,6		<2,0	
Metalen																											
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20		<20	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	4,2	<= AW	<3,0	<= AW
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	7,6	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW
Minerale olie																											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11		<11		41		<11		<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		6,6		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		26		<5,0		<5,0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		9,2		<6,0		<6,0	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	85	Industrie	<35	<= AW	<35	<= AW
Chromatogram olie (GC)																						Zie bijl.					
Polychloorbifenylen, PCB																											
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,001		<0,0010	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,0016		<0,0010	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,001		<0,0010	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,0012		<0,0010	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,001		<0,0010	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		0,001		<0,0010	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0075	Wonen	0,0049	<= AW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Fluoranthéen	mg/kg ds	<0,050		0,06		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(k)fluoranthéen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(ghi)perylèen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	<= AW	0,38	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9570769	B41-1	Altijd toepasbaar
2	9570770	B42-1	Altijd toepasbaar
3	9570771	B43-1	Altijd toepasbaar
4	9570772	B44-1	Altijd toepasbaar
5	9570773	B45-1	Altijd toepasbaar
6	9570774	B46-1	Altijd toepasbaar
7	9570775	B47-1	Altijd toepasbaar
8	9570776	B48-1	Altijd toepasbaar
9	9570777	B49-1	Altijd toepasbaar
10	9570778	B51-1	Altijd toepasbaar
11	9570779	B52-1	Klasse industrie
12	9570780	B53-1	Altijd toepasbaar
13	9570781	B55-1	Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

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

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	08-06-2017
Certificaatnummer	2017074073
Startdatum	08-06-2017
Rapportagedatum	13-06-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel	4	Oordeel	5	Oordeel	6	Oordeel
Bodemtype correctie													
Organische stof		0,7		0,7		0,7		0,7		0,7		0,7	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,8		5,3		3,2		2		2		2	
Voorbehandeling													
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses													
Droge stof	% (m/m)	96,8		95,7		96,5		95,2		94,5		97,1	
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7	
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1		99,1		99,3		99,3		99,2		99,7	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,8		5,3		3,2		2		<2,0		<2,0	
Metalen													
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20		<20		<20		<20		<20		<20	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<= AW	0,2	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	<= AW	20	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	14	<= AW	<5,0	<= AW
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW	26	<= AW	<10	<= AW
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW	22	<= AW	<20	<= AW
Minerale olie													
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0		<3,0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		5,1		<5,0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		<11		<11		<11		<11		<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW
Polychloorbifenylen, PCB													
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		0,0021		<0,0010		0,0025		<0,0010	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		0,0092		<0,0010		0,0082		<0,0010	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		0,0078		<0,0010		0,0041		<0,0010	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		0,012		<0,0010		0,0084		<0,0010	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		0,013		<0,0010		0,0093		<0,0010	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		0,0069		<0,0010		0,0058		<0,0010	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,052	Industrie	0,0049	<= AW	0,039	Industrie	0,0049	<= AW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK													
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050		<0,050	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050		0,29		<0,050		<0,050		2,4		<0,050	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050		0,066		<0,050		<0,050		0,61		<0,050	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050		0,61		0,067		0,085		2,5		<0,050	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050		0,35		<0,050		0,051		1,1		<0,050	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050		0,39		<0,050		0,055		1,2		<0,050	
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg ds	<0,050		0,16		<0,050		<0,050		0,38		<0,050	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050		0,23		<0,050		<0,050		0,58		<0,050	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050		0,14		<0,050		<0,050		0,25		<0,050	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050		0,17		<0,050		<0,050		0,34		<0,050	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	<= AW	2,4	Wonen	0,38	<= AW	0,44	<= AW	9,4	Industrie	0,35	<= AW

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9572558	B50-1	Altijd toepasbaar
2	9572559	B54-1	Altijd toepasbaar
3	9572560	W9-1	Klasse industrie
4	9572561	W10-1	Altijd toepasbaar
5	9572562	B7-2	Klasse industrie
6	9572563	B8-2	Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

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

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	14-06-2017
Certificaatnummer	2017077219
Startdatum	14-06-2017
Rapportagedatum	19-06-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel
Bodemtype correctie			
Organische stof		1,1	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2	
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	96,4	
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	
Metalen			
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<= AW
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<= AW
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	<= AW
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<= AW
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<= AW
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,1	<= AW
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	<= AW
Zink (Zn)	mg/kg ds	24	<= AW
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<= AW
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	<= AW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,084	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,23	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,15	
Chryseen	mg/kg ds	0,17	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,074	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,075	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,091	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,1	<= AW

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9582198	B56-1	Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

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

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	27-06-2017
Certificaatnummer	2017084149
Startdatum	27-06-2017
Rapportagedatum	06-07-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel	4	Oordeel	5	Oordeel
Bodemkundige analyses											
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	97,5		97,7		96,8		96,7		97,1	
Uitbesteed / Overig onderzoek											
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	11,6		11,6		11,8		11,5		11,6	
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0		0		0		0		0	
Asbest fractie 1-2mm	mg	0		0		0		0		0	
Asbest fractie 2-4mm	mg	0		0		0		0		0	
Asbest fractie 4-8mm	mg	0		0		0		0		0	
Asbest fractie 8-20mm	mg	0		0		0		0		0	
Asbest fractie >20mm	mg	0		0		0		0		0	
Asbest (som)	mg	<1,7		<1,4		<5,1		<2,6		<2,7	
Asbest in grond	mg/kg ds	<0,2		<0,2		<0,5		<0,3		<0,3	
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0,2		<0,2		<0,5		<0,3		<0,3	
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0,2		<0,2		<0,5		<0,3		<0,3	
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0		0		0		0		0	
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0		0		0		0		0	
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0		0		0		0		0	

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9603028	asb b7-1	voldoet
2	9603029	asb w1-1	voldoet
3	9603030	asb w2-1	voldoet
4	9603031	asb w3-1	voldoet
5	9603032	asb w4-1	voldoet

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

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

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	27-06-2017
Certificaatnummer	2017084430
Startdatum	28-06-2017
Rapportagedatum	03-07-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel
Bodemtype correctie							
Organische stof		0,7		0,7		0,7	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,5		3		2,9	
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	97,5		97,7		97,6	
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7		<0,7		<0,7	
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7		99,8		99,8	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,5		3		2,9	
Metalen							
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20		<20		<20	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW	<3,0	<= AW
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW	<5,0	<= AW
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW	<4,0	<= AW
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<= AW	<10	<= AW	<10	<= AW
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<= AW	<20	<= AW	<20	<= AW
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0		<3,0		<3,0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		<11		<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0		<6,0		<6,0	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW	0,0049	<= AW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	<= AW	0,35	<= AW	0,35	<= AW

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9603935	B57-1	Altijd toepasbaar
2	9603936	B58-1	Altijd toepasbaar
3	9603937	B59-1	Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

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

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	07-07-2017
Certificaatnummer	2017089830
Startdatum	07-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel
Bodemtype correctie							
Organische stof		1	#	1	#	1	#
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1	#	1	#	1	#
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	89,4		94,2		91,9	
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW	<0,050	<= AW
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050		<0,050		<0,050	
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	<= AW	0,07	<= AW	0,07	<= AW
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25		<0,25		<0,25	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010		<0,010		<0,010	
Minerale olie vluchtig							
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0		<2,0		<2,0	
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1		<2,1		<2,1	
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1		<4,1		<4,1	
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6		<2,6		<2,6	
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7		<6,7		<6,7	
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0		<3,0		<3,0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		6,2	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		<11		<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0		<6,0		<6,0	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<= AW	<35	<= AW	<35	<= AW

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9622059	B60-1	Altijd toepasbaar
2	9622060	B61-1	Altijd toepasbaar
3	9622061	B62-1	Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

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

Uw projectnummer	13055580.002
Datum monstername	24-05-2017
Certificaatnummer	2017068096
Startdatum	24-05-2017
Rapportagedatum	26-05-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel
Bodemtype correctie					
Organische stof		1	#	1	#
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1	#	1	#
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	96,8		96,1	
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010		<0,0010	
PCB 52	mg/kg ds	0,0032		0,0025	
PCB 101	mg/kg ds	0,022		0,019	
PCB 118	mg/kg ds	0,0063		0,0057	
PCB 138	mg/kg ds	0,038		0,032	
PCB 153	mg/kg ds	0,044		0,04	
PCB 180	mg/kg ds	0,03		0,029	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,14	Niet toepasbaar	0,13	Niet toepasbaar

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9553799	DEP1 DEP1 (-)	Niet Toepasbaar > industrie
2	9553800	DEP2 DEP2 (-)	Niet Toepasbaar > industrie

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

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

Projectnummer	13055580.002
Datum monstername	07-06-2017
Certificaatnummer	2017073543
Startdatum	07-06-2017
Rapportagedatum	09-06-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	96,9	96,9						
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	0,0011	0,0055						
PCB 101	mg/kg ds	0,0067	0,0335						
PCB 118	mg/kg ds	0,002	0,01						
PCB 138	mg/kg ds	0,013	0,065						
PCB 153	mg/kg ds	0,015	0,075						
PCB 180	mg/kg ds	0,011	0,055						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,049	0,2475	Industrie	0,0049	0,02	0,04	0,5	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9570734	Depot 5-1

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

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

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	20-07-2017
Certificaatnummer	2017095930
Startdatum	20-07-2017
Rapportagedatum	31-07-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel
Bodemkundige analyses							
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	96,6		96,5		95,9	
Uitbesteed / Overig onderzoek							
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14,8		13,8		13,8	
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0		0		0	
Asbest fractie 1-2mm	mg	0		0		0	
Asbest fractie 2-4mm	mg	0		0		0	
Asbest fractie 4-8mm	mg	0		0		0	
Asbest fractie 8-20mm	mg	0		0		0	
Asbest fractie >20mm	mg	0		0		0	
Asbest (som)	mg	<12,1		<11,8		<6,2	
Asbest in grond	mg/kg ds	<0,9		<1,0		<0,5	
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0,9		<1,0		<0,5	
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0,9		<1,0		<0,5	
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0		0		0	
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0		0		0	
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0		0		0	

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9639712	B8-1	
2	9639714	W5-1	
3	9639715	W6-1	

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	22-03-2018
Certificaatnummer	2018041269
Startdatum	22-03-2018
Rapportagedatum	26-03-2018

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel
Bodemtype correctie					
Organische stof		0,7		0,7	#
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		2	#
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	93,6		96,5	
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7			
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	27			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<= AW		
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<= AW		
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	<= AW		
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<= AW		
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<= AW		
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,7	<= AW		
Lood (Pb)	mg/kg ds	11	<= AW		
Zink (Zn)	mg/kg ds	31	<= AW		
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,4			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<= AW		
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	0,0071		<0,0010	
PCB 52	mg/kg ds	0,0042		<0,0010	
PCB 101	mg/kg ds	0,0019		<0,0010	
PCB 118	mg/kg ds	0,0016		<0,0010	
PCB 138	mg/kg ds	0,0017		<0,0010	
PCB 153	mg/kg ds	0,0017		<0,0010	
PCB 180	mg/kg ds	0,0012		<0,0010	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,019	Ind.	0,0049	<= AW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050			
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,092			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,057			
Chryseen	mg/kg ds	0,07			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,055			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,48	<= AW		

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	10012347	mm depot groen 1-1	Klasse industrie
2	10012348	mm depot groen 2-1	Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
Ind.	klasse industrie

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Bijlage 7 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

AW = achtergrondwaarde
S = streefwaarde
I = interventiewaarde t.b.v. sanering(-sonderzoek)

voorkomen in: / Stof/niveau		Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
		AW	**I**	**S**	**I**
I.	**Metalen**				
	antimoon (Sb)	4,0	22	-	20
	arseen (As)	20	76	10	60
	barium (Ba)	-	920*	50	625
	cadmium (Cd)	0,60	13	0,4	6
	chroom (Cr)	55	-	1	30
	chroom III	-	180	-	-
	chroom VI	-	78	-	-
	cobalt (Co)	15	190	20	100
	koper (Cu	40	190	15	75
	kwik (Hg)	0,15	-	0,05	0,3
	kwik (anorganisch)	-	36	-	-
	kwik (organisch)	-	4	-	-
	lood (Pb)	50	530	15	75
	molybdeen (Mo)	1,5	190	5	300
	nikkel (Ni)	35	100	15	75
	tin (Sn)	6,5	-	-	-
	vanadium (V)	80	-	-	-
	zink (Zn)	140	720	65	800
II.	**Anorganische verbindingen**				
	chloride	-	-	100 (mg/l)	-
	cyaniden-vrij	3	20	5	1500
	cyaniden-complex	5,5	50	10	1500
	thiocyanaat	6,0	20	-	1500
III.	**Aromatische verbindingen**				
	benzeen	0,20	1,1	0,2	30
	ethylbenzeen	0,20	110	4	150
	tolueen	0,20	32	7	1000
	xylenen	0,45	17	0,2	70
	styreen (vinylbenzeen)	0,25	86	6	300
	fenol	0,25	14	0,2	2000
	cresolen (som)	0,30	13	0,2	200
	dodecylbenzeen	0,35	-	-	-
	aromatische oplosmiddelen (som)	2,5	-	-	-
IV.	**Polycyclische aromatische kool-waterstoffen (PAK's)**				
	naftaleen			0,01	70
	antraceen			0,0007	5
	fenantreen			0,003	5
	fluoranteen			0,003	1
	benzo(a)antraceen			0,0001	0,5
	chryseen			0,003	0,2
	benzo(a)pyreen			0,0005	0,05
	benzo(ghi)peryleen			0,0003	0,05
	benzo(k)fluoranteen			0,0004	0,05
	indeno(1,2,3cd)pyreen			0,0004	0,05
	PAK (som 10)	1,5	40	-	-
V.	**Gechloreerde koolwaterstoffen**				
	vinylchloride	0,10	0,1	0,01	5
	dichloormethaan	0,10	3,9	0,01	1000
	1,1-dichloorethaan	0,20	15	7	900
	1,2-dichloorethaan	0,20	6,4	7	400
	1,1-dichlooretheen	0,30	0,3	0,01	10
	1,2-dichlooretheen (cis- en trans-)	0,30	1	0,01	20
	dichloorpropanen	0,80	2	0,8	80
	trichloormethaan (chloroform)	0,25	5,6	6	400
	1,1,1-trichloorethaan	0,25	15	0,01	300
	1,1,2-trichloorethaan	0,3	10	0,01	130
	trichlooretheen (Tri)	0,25	2,5	24	500
	tetrachloormethaan (Tetra)	0,30	0,7	0,01	10
	tetrachlooretheen (Per)	0,15	8,8	0,01	40
	monochloorbenzeen	0,20	15	7	180
	dichloorbenzenen	2,0	19	3	50
	trichloorbenzenen	0,015	11	0,01	10
	tetrachloorbenzenen	0,0090	2,2	0,01	2,5
	pentachloorbenzeen	0,0025	6,7	0,003	1
	hexachloorbenzeen	0,0085	2,0	0,0009	0,5
	monochloorfenolen(som)	0,045	54	0,3	100
	dichloorfenolen (som)	0,20	22	0,2	30
	trichloorfenolen (som)	0,0030	22	0,03	10
	tetrachloorfenolen (som)	0,015	21	0,01	10
	pentachloorfenol	0,0030	12	0,04	3
	PCB's (som 7)	0,020	1	0,01	0,01
	chloornaftaleen (som)	0,070	23	-	6
	monochlooranilinen (som)	0,20	50	-	30
	dioxine (som I-TEQ)	0,000055	0,00018	-	-
	pentachlooraniline	0,15	-	-	-

* De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld.

Bijlage 7 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

voorkomen in: / Stof/niveau		Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
		AW	**I**	**S**	**I**
VI.	**Bestrijdingsmiddelen**				
	chloordaan	0,0200	4	0,02 ng/l	0,2
	DDT (som)	0,20	1,7	-	-
	DDE (som)	0,10	2,3	-	-
	DDD (som)	0,020	34	-	-
	DDT/DDE/DDD (som)	-	-	0,004 ng/l	0,01
	aldrin	-	0,32	0,009 ng/l	-
	dieldrin	-	-	0,1 ng/l	-
	endrin	-	-	0,04 ng/l	-
	drins (som)	0,015	4	-	0,1
	α-endosulfan	0,00090	4	0,2 ng/l	5
	α-HCH	0,0010	17	33 ng/l	-
	β-HCH	0,0020	1,6	8 ng/l	-
	χ-HCH (lindaan)	0,0030	1,2	9 ng/l	-
	HCH-verbindingen (som)	-	-	0,05	1
	heptachloor	0,00070	4	0,005 ng/l	0,3
	heptachloorepoxide (som)	0,0020	4	0,005 ng/l	3
	hexachloorbutadieen	0,003	-	-	-
	organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen(som landbodem)	0,40	-	-	-
	azinfos-methyl	0,0075	-	-	-
	organotin verbindingen (som)	0,15	2,5	0,05-16 ng/l	0,7
	tributyltin (TBT)	0,065	-	-	-
	MCPA	0,55	4	0,02	50
	atracine	0,035	0,71	29 ng/l	150
	carburyl	0,15	0,45	2 ng/l	50
	carbofuran	0,017	0,017	9 ng/l	100
	4-chloormethylfenolen (som)	0,60	-	-	-
	niet-chloorhoudende bestr.mid. (som)	0,090	-	-	-
VII.	**Overige verontreinigingen**				
	asbest	-	100	-	-
	cyclohexanon	2,0	150	0,5	15000
	dimethyl ftalaat	0,045	82	-	-
	diethyl ftalaat	0,045	53	-	-
	di-isobutylftalaat	0,045	17	-	-
	dibutyl ftalaat	0,070	36	-	-
	butyl benzylftalaat	0,070	48	-	-
	dihexyl ftalaat	0,070	220	-	-
	di(2-ethylhexyl)ftalaat	0,045	60	-	-
	ftalaten (som)	-	-	0,5	5
	minerale olie	190	5000	50	600
	pyridine	0,15	11	0,5	30
	tetrahydrofuran	0,45	7	0,5	300
	tetrahydrothiofeen	1,5	8,8	0,5	5000
	tribroommethaan	0,20	75	-	630
	ethyleenglycol	5,0	-	-	-
	diethyleenglycol	8,0	-	-	-
	acrylonitril	2,0	-	-	-
	formaldehyde	2,5	-	-	-
	isopropanol (2-propanol)	0,75	-	-	-
	methanol	3,0	-	-	-
	butanol (1-butanol)	2,0	-	-	-
	butylacetaat	2,0	-	-	-
	ethylacetaat	2,0	-	-	-
	methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,20	-	-	-
	methylethylketon	2,0	-	-	-

Bodemtypecorrectie

Anorganische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{a + b * \% \, lut. + c * \% \, org.st.}{a + b * 25 + c * 10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg);**% lut.** is gemeten percentage lutum in de te beoordelen bodem; **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem;
A, B en **C** zijn constantenafhankelijk van de stof; Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarde.

Bijlage 7 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

STOF	a	b	c
arseen	15	0,4	0,4
barium	30	5	0
beryllium	8	0,9	0
cadmium	0,4	0,007	0,021
chroom	50	2	0
cobalt	2	0,28	0
koper	15	0,6	0,6
kwik	0,2	0,0034	0,0017
lood	50	1	1
nikkel	10	1	0
tin	4	0,6	0
vanadium	12	1,2	0
zink	50	3	1,5

Organische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{\% \, org.st.}{10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg); **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem; Voor bodems met gemeten organisch stofgehalten van meer dan 30% respectievelijk minder dan 2%, worden gehalten van respectievelijk 30% en 2% aangehouden.
Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarde.

Nader onderzoek

De tussenwaarde (T) is het toetsingscriterium ten behoeve van een nader onderzoek.
Wordt de tussenwaarde overschreden, dan is een nader onderzoek, op korte termijn, noodzakelijk

$$T = 0,5 * (AW + I)$$

T is de tussenwaarde; **AW** is de achtergrondwaarde en **I** is de interventiewaarde.

Bijlage 8 Beschikking

AFSCHRIFT

venlo

Beschikking van burgemeester en wethouders van Venlo op grond van de Wet bodembescherming

ERNST, SPOED EN SANERINGSPLAN

1. INLEIDING

Deze beschikking gaat over een bodemverontreiniging op de locatie

L.J. Costerstraat 1-19 te Venlo, kadastraal bekend gemeente Venlo, sectie A, nummers 2954, 4703, 4705, 4706, 5675, 5677, 5886 en 6089 (locatiecode VE 0983 00213)

Op 1 oktober 2013 ontvingen wij van Twenthe Projecten bv te Hengelo een melding op grond van artikel 28 van de Wet bodembescherming (verder: "Wbb"). Deze melding betreft het voornemen om de bodem op bovengenoemde locatie te saneren.
Gelijktijdig verzocht Twenthe Projecten bv om de volgende beschikkingen:

- vaststelling of er sprake is van een geval van ernstige verontreiniging (artikel 29 Wbb);
- als is vastgesteld dat het geval van verontreiniging ernstig is, vaststelling of er sprake is van zodanige risico's voor mens, plant of dier dat spoedige sanering noodzakelijk is en bepaling wanneer uiterlijk met de sanering moet zijn begonnen (artikel 37 Wbb);
- instemming met het saneringsplan (artikel 39 Wbb).

De melding/het verzoek omvat de volgende stukken, die deel uitmaken van dit besluit:

- Verkennend bodemonderzoek en verkennend asbestonderzoek L.J. Costerstraat 1 te Venlo gemeente Venlo, project 12081689 VEN.REG.NEN, Econsultancy, 18 september 2013.
- Nader bodemonderzoek naar PAK in de bovengrond, locatie L.J. Costerstraat 1 te Venlo gemeente Venlo, project 13021107 VEN.BOR.NAD, Econsultancy, 25 september 2013.
- Nader onderzoek naar asbest in bodem L.J. Costerstraat 1 te Venlo gemeente Venlo, project 13021108 VEN.BOR.NAS, Econsultancy, 25 september 2013.
- Verkennend bodemonderzoek en verkennend onderzoek asbest in bodem L.J. Costerstraat 1b te Venlo gemeente Venlo, project 13085935 VEN.REG.NEA, Econsultancy, 18 september 2013.
- Verkennend bodemonderzoek en verkennend asbestonderzoek L.J. Costerstraat 3 te Venlo gemeente Venlo, project 12081689_B VEN.REG.NEN, Econsultancy, 18 september 2013.
- Verkennend bodemonderzoek en verkennend asbestonderzoek industrie-terrein Veegtes, locatie L.J. Costerstraat 5 te Venlo gemeente Venlo, project 12081689 VEN.REG.NEN, Econsultancy, 18 februari 2013.
- Verkennend bodemonderzoek en verkennend asbestonderzoek L.J. Costerstraat 7 te Venlo gemeente Venlo, project 12081689_D VEN.REG.NEN, Econsultancy, 22 februari 2013.
- Verkennend bodemonderzoek locatie L.J. Costerstraat 9-19 te Venlo gemeente Venlo, projectcode/rapportnummer 08B080/08.RB208, CSO, 4 juli 2008.
- Nader bodem- en asbestonderzoek locatie L.J. Costerstraat 9-19 te Venlo gemeente Venlo, projectcode/rapportnummer: 11B046/11B046.R002.JW.LF, CSO, 19 oktober 2012.
- Nader bodemonderzoek, locatie L.J. Costerstraat 9-19 te Venlo gemeente Venlo, project 12101859 VEN.GEM.ORI, Econsultancy, 5 december 2012.
- Bodemsaneringsplan L.J. Costerstraat 1-19 (Bauhaus) te Venlo, Econsultancy rapportnummer 13045400, versie 2, definitief, 26 september 2013.

2. PROCEDURE

Op de totstandkoming van de beschikking zijn de Algemene wet bestuursrecht (titel 4.1) en de Wet bodembescherming (Wbb) van toepassing.

De ontvangst van deze aanvraag is bekend gemaakt op de site van gemeente Venlo (www.venlo.nl bij Actueel/Officiële bekendmakingen).

De melding is ontvangen op 1 oktober 2013. Dit is tevens de datum waarop de procedure is gestart.

Voor zover deze beschikking steunt op gegevens over feiten en belangen die de belanghebbenden betreffen en die gegevens niet door de belanghebbenden zelf ter zake zijn verstrekt, hebben wij geoordeeld dat belanghebbenden die de beschikking niet hebben aangevraagd naar verwachting geen bedenkingen zullen hebben.

3. WIJZE VAN BEOORDELEN AANVRAAG

De melding is getoetst aan:
- de Wet bodembescherming;
- de circulaire Bodemsanering;
- de Bodemfunctieklassekaart Venlo.

Wij nemen een beslissing op grond van de ingediende gegevens. Als blijkt dat de ingediende gegevens onjuist of onvolledig zijn is de gemeente Venlo niet aansprakelijk voor eventuele schade als gevolg hiervan.

4. TOETSING

Aanleiding voor de melding is de herontwikkeling van een gebied inclusief nieuwbouw (plangebied). Het gebied waarop de saneringsbepalingen uit de Wbb van toepassing zijn (hierna 'Wbb-gebied') komt **niet** overeen met het plangebied. Het plangebied betreft een groter gebied waarbinnen ook niet-ernstige, historische bodemverontreiniging voorkomt en waarbinnen (verontreinigde) puinverhardingen/-bodemlagen voorkomen die niet onder de saneringsregeling uit de Wbb vallen. Van deze 'niet-Wbb gebieden' is vanwege de samenhang bij de uitvoering de voorgenomen aanpak ondanks dat dit niet nodig is, wel beschreven in het saneringsplan. Op de beschreven aanpak van deze niet Wbb-gebieden zijn de saneringsbepalingen uit de Wbb (artikelen 38 en 39), en onderhavige beschikking niet van toepassing.

Het gebied waarop de saneringsbepalingen uit de Wbb van toepassing zijn betreft (delen van) de in de aanhef genoemde percelen. Op bijgevoegde tekeningen zijn deze gebieden aangegeven.

Ter plaatse van het naastgelegen perceel met huisnrs. 21-23 is ook een geval van ernstige bodemverontreiniging aanwezig. Het betreft een mobiele verontreiniging met minerale olie en BTEX. Bron van de verontreiniging is een olietank ter plaatse van nr. 21 (CSO locatie C). Verspreiding heeft plaatsgevonden naar het naastgelegen perceel nr. 19. Dit geval valt buiten het onderhavige saneringsplan. Aangegeven is dat voor de aanpak van deze verontreiniging een afzonderlijk saneringsplan wordt opgesteld. Beoordeeld is dat de toepassing van een isolatievariant ter plaatse van nr. 19 geen belemmering vormt voor toekomstige sanering van nr. 21-23.

Uit de rapporten blijkt dat binnen het plangebied de volgende bodemverontreinigingen te onderscheiden zijn:

Geval Veegtes (niet-Wbb)
Het industriegebied Veegtes waar de saneringslocatie is gelegen is volgens de bodemkwaliteitskaart Venlo ingedeeld in het gebied 'Wonen en werken na 1950'. In dit gebied komen metalen en PAK in de bovengrond voor in gehalten tot boven de Maximale Waarde Wonen. Er is sprake van ophoging met puin (bodemvreemd materiaal) in een sterk heterogene verdeling. Geconcludeerd wordt dat er binnen het gebied Veegtes sprake is van verhoogde achtergrondwaarden. Verontreinigingen binnen het plangebied beneden de tussenwaarde die gerelateerd kunnen worden aan bodemvreemde bijmengingen worden als verhoogde achtergrondwaarde beschouwd. Hiervoor gelden geen saneringsverplichtingen conform de Wet Bodembescherming. Dit betekend dus ook dat het ingediende saneringsplan geen betrekking heeft op de gebieden waar deze verhoogde achtergrondgehalten aanwezig zijn.

Geval huisnr. 1 (niet-Wbb)
Er is sprake van PAK-verontreiniging. Deze verontreiniging is beoordeeld als niet-ernstig aangezien er geen overschrijding is van 25 m3 bodemvolume gemiddeld boven de interventiewaarde.
Er is sprake van asbest-verontreiniging. Deze verontreiniging is beoordeeld als niet-ernstig aangezien er geen overschrijding is van de interventiewaarde.
De aangetoonde verontreiniging is te relateren aan aanwezigheid van puin en asfaltdelen.
Er geldt geen saneringsverplichting conform de Wbb.

Geval huisnr.3 (niet-Wbb)
Er is sprake van asbest-verontreiniging. Deze verontreiniging is beoordeeld als niet-ernstig aangezien er geen overschrijding is van de interventiewaarde.
De verontreiniging is slechts eenmaal analytisch aangetoond en visueel is op het perceel geen asbest waargenomen.
Er geldt geen saneringsverplichting conform de Wbb.

Geval huisnr. 5 (Wbb)
Er is sprake van PCB-verontreiniging. Deze verontreiniging is beoordeeld als ernstig aangezien er een overschrijding is van 25 m3 bodemvolume gemiddeld boven de interventiewaarde. Deze verontreiniging is beoordeeld als immobiel aangezien er geen sprake is van grondwaterverontreiniging.
Zowel in het betreffende onderzoeksrapport als het saneringsplan is de oorzaak voor het ontstaan van de ernstige verontreiniging met PCB's niet benoemd. Op basis van de voormalige activiteiten ter plaatse is redelijkerwijs ook geen oorzaak te benoemen. Er van uitgegaan wordt dat de verontreiniging te relateren is aan in het verleden ter plaatse vanaf 1950 gebruikt materiaal voor ophoging van de locatie.

Geval huisnr. 7 (niet-Wbb)
Er is sprake van asbest-verontreiniging. De laag waarin deze verontreiniging is aangetoond is op basis van de samenstelling uit overwegend puin, en gebruik als verhardingslaag beoordeeld als niet zijnde bodem.
Er geldt geen saneringsverplichting conform de Wbb.

Geval huisnr. 9-19 (Wbb)
Er is sprake van metalen, PAK, PCB en asbest-verontreiniging. Deze verontreiniging is beoordeeld als immobiel aangezien er geen sprake is van grondwaterverontreiniging.
Er is sprake van minerale olie en vluchtige aromaten-verontreiniging. Deze verontreiniging is beoordeeld als mobiel aangezien er sprake is van grondwaterverontreiniging boven de tussenwaarde. De grondwaterverontreiniging spreidt zich uit buiten de grens van het plangebied in zuid-oostelijke richting tot onder de L.J. Costerstraat.
Deze verontreiniging is beoordeeld als ernstig aangezien er een overschrijding is van 25 m3 bodemvolume (onverzadigde grond), en van 100 m3 verzadigde grond (grondwater) gemiddeld boven de interventiewaarde.
Mogelijke bronnen/activiteiten voor de verontreinigingen ter plaatse zijn:
- Ophoging van de locatie vanaf 1950
- Ondergrondse tanks vanaf 1955
- Bovengrondse tanks vanaf 1965
- Sloopbedrijf 1955-1965
- Herstelinrichting motorvoertuigen 1965-2000
- Recuperatiehandel in metalen 1990-2008

Toets op 1987 en definitie ernstige gevallen
Deze beschikking gaat over één of meer gevallen van bodemverontreiniging. Een geval van bodemverontreiniging heeft betrekking op die grondgebieden die vanwege de verontreiniging, de oorzaak of de gevolgen daarvan met elkaar samenhangen. Dit kan in technische, organisatorische en/of ruimtelijke zin zijn (artikel 1 Wet bodembescherming).

Geval huisnr. 5
Er van uitgegaan wordt dat de ernstige PCB-verontreiniging te relateren is aan in het verleden ter plaatse gebruikt materiaal voor ophoging van de locatie. PCB's zijn immobiel van aard en buiten de locatie wordt de ernstige verontreiniging met PCB's ook niet aangetroffen. Gezien voorgaande en het volledige perceel nr. 5 als begrenzing voor het geval is benoemd en opgenomen in het saneringsplan wordt eventueel verder onderzoek naar een bron als niet significant beoordeeld. Concluderend wordt de verontreiniging met PCB op het perceel nr. 5 als één historisch geval beschouwd.

Geval huisnr. 9-19
Het tijdstip van ontstaan van de verontreinigingen is niet eenduidig vast te stellen. Ook zijn de verontreinigingen voor de aanpak niet meer van elkaar te onderscheiden. Derhalve worden de verontreinigingen met metalen, PAK, PCB, asbest, minerale olie en vluchtige aromaten op de percelen 9-19 als één historisch geval beschouwd.

Spoedeisendheid van de sanering (beide gevallen)
Of er sprake is van spoed om te saneren, stellen wij vast aan de hand van de Circulaire Bodemsanering. De spoedeisendheid van de sanering wordt bepaald door de risico's van de bodemverontreiniging voor mens (humaan risico), plant en dier (ecologisch risico) en de risico's door verspreiding van de verontreiniging (verspreidingsrisico).

Als hulpmiddel bij het vaststellen van de risico's is gebruik gemaakt van een computermodel genaamd Sanscrit. Dit softwareprogramma is een geautomatiseerde versie van het Saneringscriterium zoals is vastgelegd in de Circulaire Bodemsanering.

Voor het vaststellen van de spoedeisendheid is verder uitgegaan van het huidige en beoogde gebruik 'industrie'.

De afweging is gebaseerd op Sanscrit en een aanvullende overweging, te beschouwen als stap 3 uit de circulaire Bodemsanering. Er is sprake van verontreiniging gelegen op een oud industrieterrein dat in gebruik blijft als industrieterrein. Zoals ook blijkt uit de beoordeling middels Sanscrit zijn bij industrieel gebruik contactrisico's en ecologische risico's die leiden tot spoedeisendheid niet aan de orde. Humane risico's zouden theoretisch nog kunnen ontstaan door uitdamping. Gezien de vluchtige verontreiniging niet in de bovengrond maar alleen in de ondergrond vanaf ca. 3 m –mv. aanwezig is, is er ook geen sprake van evt. spoedeisendheid als gevolg van uitdamping. De omvang van de verontreiniging in het grondwater boven de interventiewaarde van 2.800 m3 ligt beneden het criterium van 6.000 m3 waarboven mogelijk sprake is van onaanvaardbare verspreidingrisico's. Risico's kunnen verder nog ontstaan als gevolg van verspreiding die consequenties heeft voor levende organismen. Deze levende organismen worden beschermd door ze de status te geven van kwetsbaar object (bv. waterwinningen voor drinkwater, aangewezen natuurgebieden en zwem- en/of oppervlaktewateren). Er zijn geen kwetsbare objecten gelegen in de nabijheid, bedreiging hiervan is dan ook niet aan de orde. Concluderend: er is voldoende gemotiveerd dat mens, dier of plant niet worden geschaad en er is derhalve geen sprake van spoedeisende sanering.

Sanering
Deze paragraaf aangaande de sanering heeft alleen betrekking op de beide gevallen waarop de saneringsbepalingen uit de Wbb van toepassing zijn. Voor de overige verontreinigingen is beoordeeld dat er geen saneringsverplichting conform de Wbb geldt. Wel is de voorgenomen werkwijze voor deze niet-Wbb gebieden als plan van aanpak (PvA) opgenomen in het saneringsplan. Opgemerkt wordt dat in de plannen van aanpak is omschreven dat verontreinigde grond/puin zal worden ontgraven en afgevoerd naar een erkend verwerker.

<u>Saneringsdoelstelling</u>
Met de sanering wordt de bodem ten minste geschikt gemaakt voor de functie die het na de sanering krijgt, waarbij het risico voor mens, plant of dier als gevolg van blootstelling aan de verontreiniging zoveel mogelijk wordt beperkt. Daarnaast moet het risico van verspreiding van verontreinigende stoffen zoveel mogelijk worden beperkt alsook de noodzaak tot het nemen van maatregelen en beperkingen in het gebruik van de bodem (de nazorg).
Het toekomstig gebruik van de locatie is industrie, ook de bodemfunctieklasse is industrie.

<u>Saneringsvariant immobiele verontreiniging</u>

Wbb-geval huisnr. 5
De sanering bestaat uit het aanbrengen van
- bebouwing of
- een verhardingslaag of
- een leeflaag van 1 meter die voldoet aan de bodemfunctiewaarden voor het beoogde gebruik (omvang zeer beperkt).

Na uitvoering van de werkzaamheden zijn de contactmogelijkheden met de achterblijvende verontreiniging opgeheven door de aangebrachte isolatielaag.

Ten behoeve van het realiseren van de isolatielaag zal verontreinigde grond worden ontgraven. Deze wordt afgevoerd naar een erkend verwerker.

Wbb-geval huisnr. 9-19
De sanering bestaat uit het aanbrengen van
- bebouwing of
- een verhardingslaag of
- een leeflaag van 1 meter die voldoet aan de bodemfunctiewaarden voor het beoogde gebruik.

Na uitvoering van de werkzaamheden zijn de contactmogelijkheden met de achterblijvende verontreiniging opgeheven door de aangebrachte isolatielaag.

Ten behoeve van het realiseren van de isolatielaag zal verontreinigde grond worden ontgraven. Deze wordt deels afgevoerd naar een erkend verwerker. Deels wordt de grond in depot gezet. De in depot gezette grond wordt deels gekeurd en vervolgens op locatie gebruikt in de leeflaag (als geschikt). Deels wordt de in depot gezette grond herschikt onder de isolatielaag.
De voorwaarden voor de uitvoering zijn opgenomen in het saneringsplan.

Het eindresultaat van beide varianten is gelijkwaardig aan de standaardaanpak zoals beschreven in de circulaire Bodemsanering.

<u>Saneringsvariant mobiele verontreiniging Wbb-geval huisnr. 9-19</u>
In artikel 38 van de Wbb is de minimale doelstelling voor (deel)saneringen neergelegd. Gebaseerd op deze wettelijke saneringsdoelstelling mag er functiegericht en kosteneffectief worden gesaneerd. Bij het vaststellen van de saneringsvariant is met name voor mobiele verontreinigingssituaties sprake van een afwegingsproces waarin naast het beoogde saneringsresultaat en de kosten diverse aspecten een rol spelen. Bij de afweging van de saneringsvariant is uitgegaan van het "Eindrapport project, doorstart A-5" van 2 juli 2001: Afwegingsproces voor de aanpak van mobiele verontreinigingen in de ondergrond; Projectbeschrijving en landelijke saneringsladder'. Door de gemeente Venlo is aanvullend daarop beoordeeld dat de doelstelling en saneringsaanpak ook voldoen aan de circulaire bodemsanering d.d. 1-7-2013.

Het betreft hier 'CSO locatie H': ondergrondse tanks (olie en BTEX).
De omvang van de verontreiniging in het grondwater boven de interventiewaarde is 2.800 m3. Er zijn geen kwetsbare objecten in de nabijheid, de bron is weg en het betreft verontreiniging die door Natural Attenuation (NA) in ernst en omvang zal afnemen. Met NA wordt bedoeld dat de verontreinigingsgraad in alle bodemcompartimenten – grond, grondwater en bodemlucht – wordt gereduceerd door natuurlijke processen zonder menselijke interventie. Hierdoor nemen de concentratie, de massa, het volume, de mobiliteit en/of de toxiciteit van de verontreiniging in het grondwater en/of de bodem af. Deze grondwaterverontreiniging is beoordeeld als nagenoeg stabiel of stabiel binnen 30 jaar. Ook zijn er door de onderhavige achterblijvende mobiele verontreinigingen in de ondergrond geen beperkingen voor normaal industrieel gebruik van de locatie. Met betrekking tot de in de circulaire Bodemsanering d.d. 1-7-2013 nog aangegeven opties tot monitoren en/of beheersen is dan ook geoordeeld dat hiertoe geen aanleiding is. De minimale doelstelling en saneringsaanpak op basis van artikel 38 van de Wbb (functiegerichte sanering) en de circulaire bodemsanering 1-7-2013 zijn reeds behaald. Actieve sanerende maatregelen dan wel monitoren en/of beheersen zijn derhalve niet nodig.

Gebruiksbeperkingen en nazorgmaatregelen na saneren percelen huisnrs. 5 en 9-19
Na de voorziene sanering is nog verontreiniging in de bodem aanwezig. Gebruiksbeperkingen als gevolg hiervan zijn "Beperkingen ten aanzien van het normale gebruik van een locatie door aanwezige verontreiniging of door verontreiniging die is achtergebleven na een sanering" (Richtlijn Herstel en Beheer). De gebruiksbeperkingen kunnen betrekking hebben op het gebruik van de locatie zelf of daarbuiten wanneer er (ook) sprake is van een restverontreiniging in het grondwater.

Gebruiksbeperkingen volgend uit wet- en regelgeving
Het dieper ontgraven dan de isolatielaag en het onttrekken van verontreinigd grondwater vallen onder de wettelijke verplichting van de Wbb (artikel 28). Initiatiefnemers van grondwateronttrekking - anders dan de nazorgplichtige - moeten bij het bevoegde gezag nagaan of de handeling is toegestaan.

Gebruiksbeperkingen die niet volgen uit wet- en regelgeving
Bij gebruiksbeperkingen die niet rechtstreeks uit wet- en regelgeving voortvloeien moet worden gedacht aan beperkingen voor wijziging van gebruik naar een gevoeliger functie anders dan in het saneringsplan is opgenomen.

Nazorgmaatregelen
Gezien er sprake is van isolatielagen is niet alleen sprake van beperkingen in het gebruik van de bodem. Voor de isolatielagen gelden nazorgmaatregelen om deze in stand te houden. Derhalve dient na afronding van de sanering een nazorgplan met daarin deze nazorgmaatregelen te worden opgesteld. Ook de gebruiksbeperkingen dienen in dit nazorgplan te worden opgenomen.

5. BESCHIKKING

Wij besluiten:

- dat er op de locatie, zoals op de bijgevoegde kadastrale kaarten aangegeven, sprake is van twee gevallen van ernstige verontreiniging (respectievelijk genoemd huisnr. 5 en huisnr. 9-19);
- dat de verontreinigingen niet met spoed gesaneerd dienen te worden;
- dat wij, onder het stellen van voorschriften, instemmen met het ingediende saneringsplan.

6. VOORSCHRIFTEN

Wij stellen onderstaande voorschriften aan de instemming met het saneringsplan. Deze voorschriften worden gesteld om de saneringsdoelstelling te bereiken. Dit wordt gedaan op grond van Artikel 39, lid 2 Wbb.

Verplicht melding gebruikswijziging

Het kan zijn dat na deze beschikking het bodemgebruik verandert. Iedere verandering naar een gevoeliger gebruiksfunctie moet *schriftelijk* aan ons gemeld worden.

Meldingen:

De volgende zaken moeten voorafgaand aan, en tijdens de sanering door de saneerder worden gemeld:

- Uiterlijk 5 werkdagen voorafgaande aan de start schriftelijk de datum en tijdstip van de feitelijke start van de saneringswerkzaamheden.
- Wijzigingen ten opzichte van het saneringsplan (tijdig melden). Bij het omgaan met afwijkingen dient te worden uitgegaan van de vigerende wetgeving. Bij beoordeling van verontreiniging dient rekening te worden gehouden met de eventuele dan relevante kwetsbare objecten.
- Binnen 2 weken na de datum van afronding schriftelijk de afrondingsdatum van de sanering.

De meldingsformulieren kunnen wij op verzoek toesturen of mailen. Ingevulde meldingsformulieren kunnen worden gestuurd naar info@venlo.nl.

Indienen evaluatieverslag:

Binnen 8 weken na afronding van de sanering dient de saneerder het evaluatieverslag in te dienen bij burgemeester en wethouders van Venlo.

Erkenningen:

De onderzoeken, de uitvoering van de sanering en de milieukundige begeleiding moeten worden uitgevoerd door een persoon of instelling die op grond van het Besluit bodemkwaliteit beschikt over een erkenning voor het uitvoeren van de betreffende werkzaamheden.

Venlo, d.d. 11 december 2013

Namens burgemeester en wethouders van Venlo
Afdelingshoofd Gebouwde Omgeving

AE

ing. S.W.J. Nijveld

Mogelijkheid tot het indienen van een bezwaarschrift
Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden bezwaar maken tegen deze beschikking. Dat kan binnen 6 weken na bekendmaking van deze beschikking. Het bezwaar kunt u richten aan Burgemeester en wethouders van Venlo, Postbus 3434, 5902 RK Venlo. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat naam en adres van de bezwaarmaker, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt en de gronden van het bezwaar.

Deze beschikking wordt van kracht met ingang van de dag, volgende op de bezwaartermijn van 6 weken.

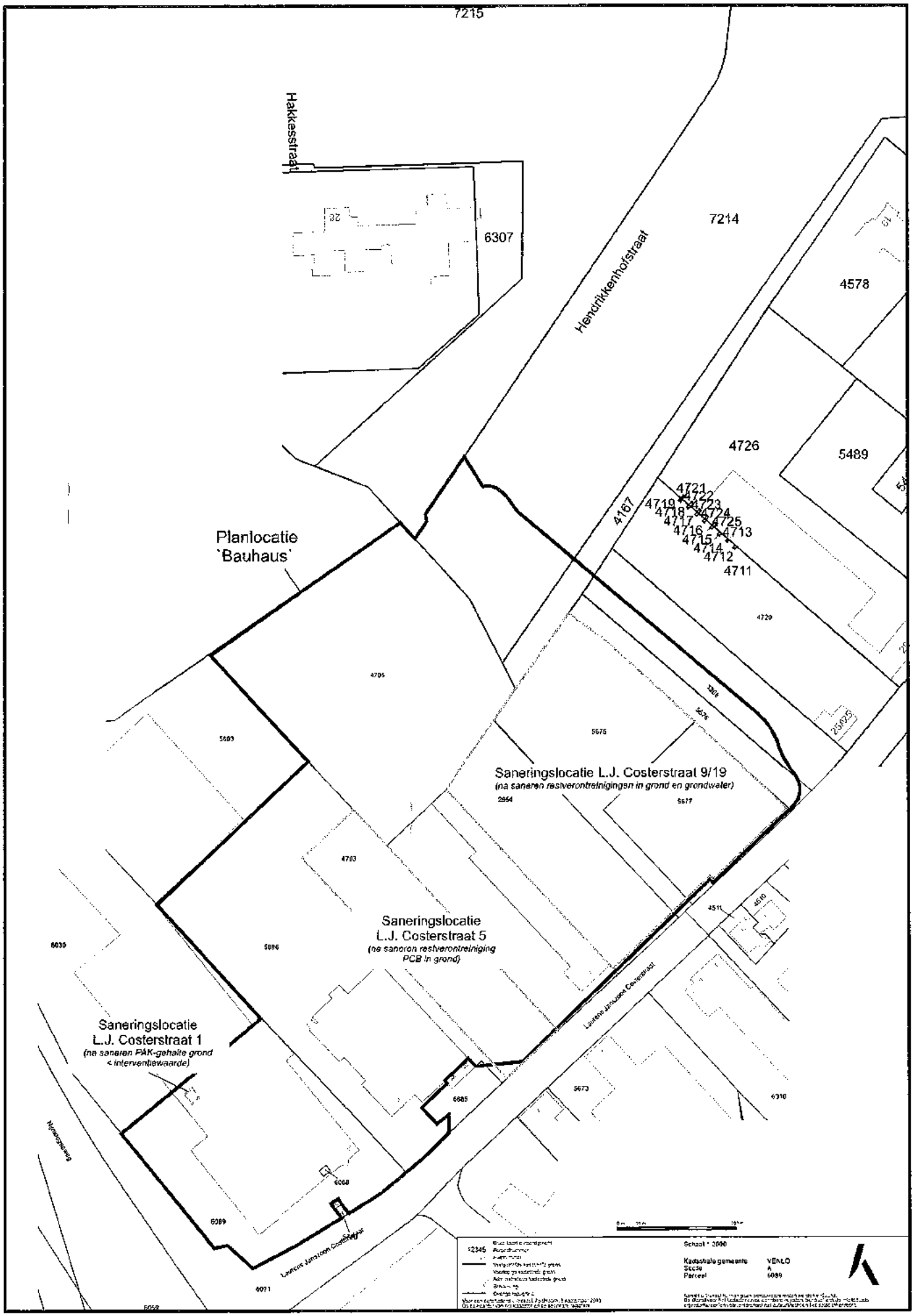
Beperkingenregistratie
Op grond van het Aanwijzingenbesluit - en de Wet "kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken" worden de beperkingen die voortvloeien uit dit besluit geregistreerd in het gemeentelijk beperkingenregister. De registratie gaat uit van het aanwijzingenbesluit, gebaseerd op de interventiewaarde-contour in de grond. De betreffende percelen zijn aangegeven in onderstaande tabel. Op de bijgevoegde kadastrale kaarten zijn de betrokken percelen aangegeven.

De registratie heeft betrekking op onroerende zaken die op de volgende percelen of perceelsgedeelten liggen:

Kadastrale gemeente	sectie	nummer	grootte perceel in m^2	te hanteren code*	
Venlo	A	4703	3715	KW	Geheel
Venlo	A	2954	3840	KW	Geheel
Venlo	A	5675	4250	KW	Geheel
Venlo	A	5677	3070	KW	Geheel

* KW = Kennisgeving Wbb

De aangegeven percelen komen voor registratie in aanmerking op basis van de locaties waar boringen zijn verricht, zoals aangegeven in de rapporten die aan deze beschikking ten grondslag liggen.


7215
Hakkesstraat
6307
7214
Hendrikkenhofstraat
4578
4726
5489
4167
4721
4722
4723
4724
4725
4713
4719
4718
4717
4716
4715
4714
4712
4711
Planlocatie
`Bauhaus`
4705
5603
5675
Saneringslocatie L.J. Costerstraat 9/19
(na sanoren restverontreiniging in grond en grondwater)
5677
4703
Saneringslocatie
L.J. Costerstraat 5
(na sanoren restverontreiniging
PCB in grond)
5886
6030
Saneringslocatie
L.J. Costerstraat 1
(na saneren PAK-gehalte grond
< interventiewaarde)
Lodewijk Johannes Costerstraat
6885
5673
6910
6068
6089
6071
6058
Schaal 1:2000
Kadastrale gemeente VENLO
Sectie A
Perceel 6089

saneringslocatie

(nr. 3)

(nr.3b)

tankstation

Laurens Janszoon Costerstraat

0 m 37,5 m

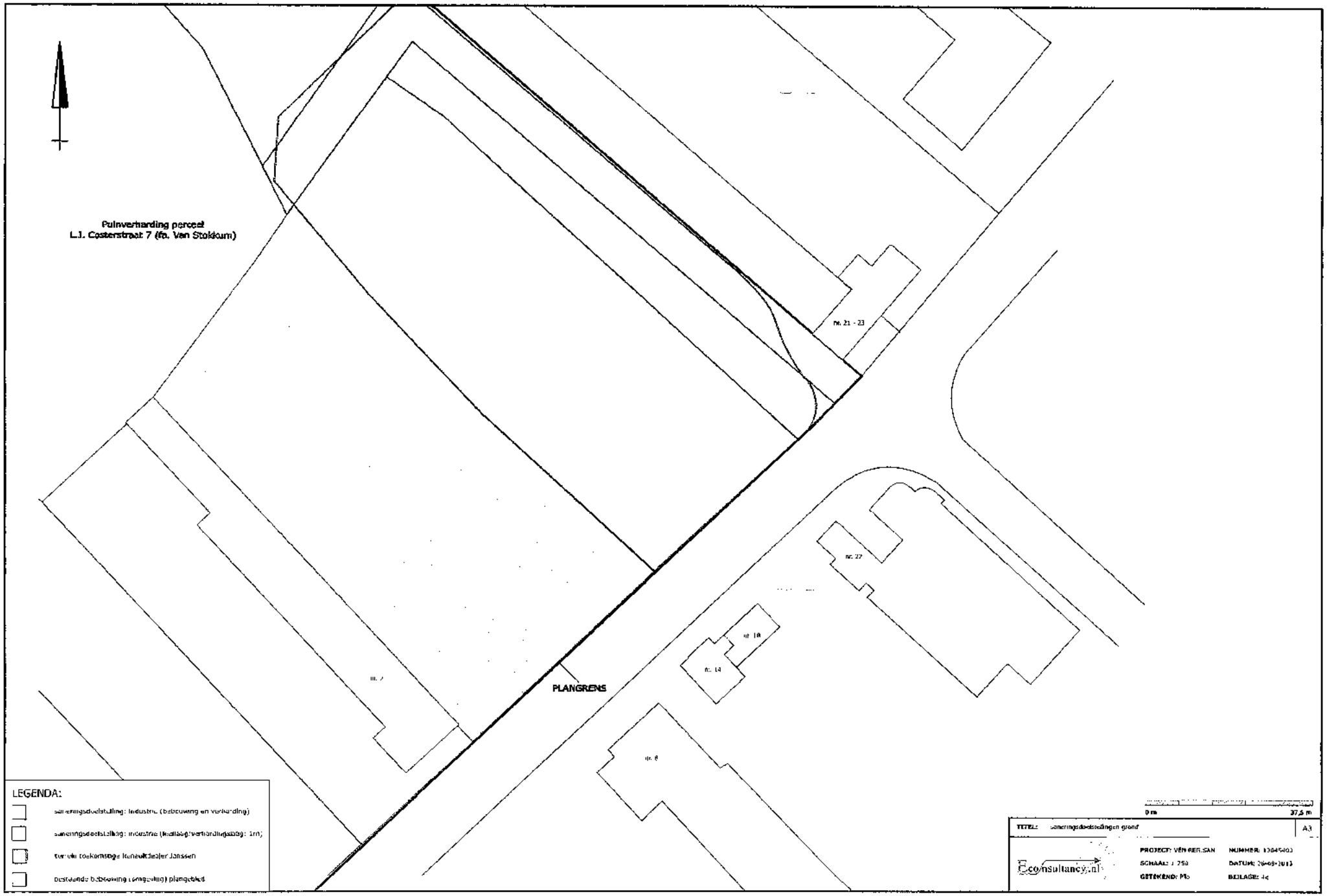
LEGENDA:

saneringsdoelstelling: industrie (bebouwing en verharding)

vloeistofdichte beton-vloer

bebouwing

TITEL: Overzicht saneringsdoelstellingen grond L.J. Costerstraat 5		A4
Eco/nsultancy.nl	PROJECT: VEN.REG.SAN	NUMMER: 13045400
	SCHAAL: 1:750	DATUM: 26-09-2013
	GETEKEND: Hbc	BIJLAGE: 3c-2


Puinverharding perceel
L.J. Costerstraat 7 (fn. Van Stokkum)
nr. 21 - 23
nr. 22
nr. 18
nr. 14
nr. 8
PLANGRENS
LEGENDA:
saneringsdoelstelling: industrie (bebouwing en verharding)
saneringsdoelstelling: industrie (kadaster/verharding: 1m)
terrein toekomstige kaneuldeijer Janssen
bestaande bebouwing (vergunning) plangebied
0 m
37,5 m
TITEL: saneringsdoelstellingen grond
A3
consultancy.nl
PROJECT: VEN REF.SAN
NUMMER: 13045403
SCHAAL: 1:250
DATUM: 26-09-2013
GETEKEND: PIJ
BEILAGE: 1c

Bijlage 9 Afwijkingen

FORMULIER: MELDING TUSSENTIJDSE AFWIJKING EN EINDE (FASE VAN) BODEMSANERING

(als bedoeld in de Verordening bodemsanering gemeente Venlo 2006, Wet bodembescherming (Wbb) en Algemene wet bestuursrecht (Awb) art 4:4)

1 MELDER

Naam	Econsultancy
Naam, voorletters contactpersoon	B.H.J. Coenders
Adres	Rijksweg Noord 39
Postcode en Plaats	6071 KS Swalmen
Telefoonnummer	0475-504961
Faxnummer	-
E-mail	coenders@econsultancy.nl
De melder is	☐ houder saneringsbeschikking ☐ gemachtigd adviseur* ☐ directievoerder ☒ milieukundig begeleider ☐ aannemer

*Machtigingsformulier Bijvoegen

2 SANERINGSLOCATIE

Adres	LJ Costerstraat 1-19
Postcode en Plaats	5916 PR VENLO
Aanduiding indien geen adres	
Locatiecode Wbb (indien bekend)	LI/ of VE/ 098300213

Indien de melding alleen betrekking heeft op een afwijking van het saneringsplan, ga dan verder met punt 4.

3 EINDE (FASE VAN) SANERING

(uiterlijk twee werkdagen van te voren melden)

Einddatum sanering(sfase):	
Het betreft:	☐ einde grondsanering ☐ einde grondwatersanering ☐ anders, namelijk
Is de locatie na sanering vrij toegankelijk?	☐ ja ☐ nee
Zijn er nog gronddepots op de locatie?	☐ ja (overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit aanleveren) ☐ nee
Geplande datum indienen evaluatierapport:	(zo spoedig mogelijk)

4 AFWIJKING VAN SANERINGSPLAN

(terstond melden)

Welke afwijking?	☒ ondiep / dieper* gegraven ☒ minder / meer* ontgraven ☐ lagere / hogere* concentraties achtergebleven ☐ concentraties aanvulgrond hoger / lager* ☒ bestemming grond anders dan gepland ☐ anders, namelijk:
Wat is (zijn) de reden(en) van de afwijking(en)	Het saneringsplan heeft betrekking op huisnummer 1, 5, 7 en 9 t/m 19. Per locatie zijn de wijzigingen ten opzichte van het saneringsplan opgesomd. <u>Huisnummer 1:</u> Circa 16 m^3 verontreinigde grond afgevoerd in plaats van 10 m^3. <u>Huisnummer 5:</u> Hoeveelheid sterk verontreinigde grond komt nagenoeg overeen. De hoeveelheid niet toepasbare grond is echter meer geworden. Circa 900 m^3 ipv 450 m^3. Deze grond is bij Driessen Grondwerken in depot gezet en zal daar gekeurd worden in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. <u>Huisnummer 7:</u> Sanering van asbesthoudend puin. Dit valt onder het Besluit asbestwegen. Na de sanering is de locatie in gebruik genomen voor de tijdelijke opslag van grond. Geen wijzigingen ten opzichte van het saneringsplan. <u>Huisnummer 9-19:</u> Circa 32 m^3 verontreinigde grond afgevoerd in plaats van 12 m^3 ter plaatse van vak 6. Circa 32 m^3 verontreinigde grond afgevoerd in plaats van 12 m^3 ter plaatse van vak 7. De zand onder de voormalige bebouwing is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit. Uit de resultaten blijkt dat het om AW grond gaat. De aannemer is voornemens om de partij toe te passen bij huisnummer 1. Derhalve ontstaat er een klein tekort in de grondbalans voor perceel “Renaultdealer”. Op het aangrenzend perceel (Oerlemans, huisnummer 21-23) zal in de nabije toekomst een openbare weg worden gerealiseerd in opdracht van de gemeente Venlo. Ter plaatse van het wegcunet heeft Econsultancy een partijkeuring uitgevoerd. Het betreft klasse industrie grond. De aannemer wil deze grond toepassen op perceel “Renaultdealer”. De aannemer zorgt voor de BBK meldingen ten behoeve van huisnummer 1 en huisnummer 9-19. Om alle verontreinigde grond te kunnen herschikken is er plaatselijk tot circa 2 m-mv ontgraven ipv 1,6 m-mv.
Wat zijn de gevolgen van de afwijking voor de saneringsdoelstelling?	Geen nadelige gevolgen voor de saneringsdoelstelling.

Is de afwijking dusdanig dat een nieuw saneringsplan wordt ingediend?	☐ ja ☒ nee Zo nee, waarom niet: geen grote wijziging

* doorhalen wat niet van toepassing is

5 VERKLARING EN ONDERTEKENING

Naar waarheid ingevuld,

Naam melder	B.H.J. Coenders
Plaats	Swalmen
Datum	8-6-2017
Handtekening	

Bijlagen:

☐	Overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit gronddepot(s)
☐	Overige:

Dit formulier bij elke afwijking direct, en bij het beëindigen van elke fase van een sanering minimaal twee werkdagen voor beëindiging sturen of faxen naar:

Burgemeester en wethouders Venlo
Postbus 3434
5902 RK Venlo
Fax. (077) 3596863 (afdeling Milieu)

FORMULIER: MELDING TUSSENTIJDSE AFWIJKING EN EINDE (FASE VAN) BODEMSANERING

(als bedoeld in de Verordening bodemsanering gemeente Venlo 2006, Wet bodembescherming (Wbb) en Algemene wet bestuursrecht (Awb) art 4:4)

1 MELDER

Naam	Econsultancy
Naam, voorletters contactpersoon	B.H.J. Coenders
Adres	Rijksweg Noord 39
Postcode en Plaats	6071 KS Swalmen
Telefoonnummer	0475-504961
Faxnummer	-
E-mail	coenders@econsultancy.nl
De melder is	☐ houder saneringsbeschikking ☐ gemachtigd adviseur* ☐ directievoerder ☒ milieukundig begeleider ☐ aannemer

*Machtigingsformulier Bijvoegen

2 SANERINGSLOCATIE

Adres	LJ Costerstraat 1-19
Postcode en Plaats	5916 PR VENLO
Aanduiding indien geen adres	
Locatiecode Wbb (indien bekend)	LI/ of VE/ 098300213

Indien de melding alleen betrekking heeft op een afwijking van het saneringsplan, ga dan verder met punt 4.

3 EINDE (FASE VAN) SANERING

(uiterlijk twee werkdagen van te voren melden)

Einddatum sanering(sfase):	
Het betreft:	☐ einde grondsanering ☐ einde grondwatersanering ☐ anders, namelijk
Is de locatie na sanering vrij toegankelijk?	☐ ja ☐ nee
Zijn er nog gronddepots op de locatie?	☐ ja (overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit aanleveren) ☐ nee
Geplande datum indienen evaluatierapport:	(zo spoedig mogelijk)

4 AFWIJKING VAN SANERINGSPLAN

(terstond melden)

Welke afwijking?	☐ ondiep / dieper* gegraven ☐ minder / meer* ontgraven ☐ lagere / hogere* concentraties achtergebleven ☐ concentraties aanvulgrond hoger / lager* ☐ bestemming grond anders dan gepland ☒ anders, namelijk: aangetroffen keerwand ter plaatse van huisnummer 3.
Wat is (zijn) de reden(en) van de afwijking(en)	Op het achterterrein van huisnummer 3 is op 14 juni 2017 een LPG tank verwijderd. Bij het verwijderen van de tank is aan twee zijden asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen. Wellicht zijn de platen in het verleden aangebracht als zijnde keerwand. Derhalve maken de platen onderdeel uit van de bodem. Op het perceel is in het verleden een verkennend bodem en verkennend asbestonderzoek uitgevoerd (12081689 VEN.REG.NEN, d.d. 27 februari 2013) In de nabije omgeving zijn drie proefgaten gegraven (B21/B22/B23, zie bijlage 1). In proefgat B23 is een gehalte van 6,2 mg/kg d.s. aan goed hechtgebonden chrysotiel asbest aangetroffen. De andere proefgaten zijn schoon. De opdrachtgever is voornemens om de platen te verwijderen waarbij gebruikt kan worden gemaakt van de faciliteiten die nog op locatie aanwezig zijn (deco-unit, hekwerk etc). De werkwijze is als volgt: • Middels een rupskraan en grondwerker de platen voorzichtig verwijderen en in een container met asbestzak plaatsen. • Losse delen uit de bodem verwijderen middels handpicking of doormiddel van graven. • Na afloop de putbodem en putwand bemonsteren (1 putbodem- en 2 putwandmonsters). Naar verwachting zal er circa 15 m^3 verontreinigd materiaal vrijkomen. De uitgevoerde werkzaamheden worden beschreven in het evaluatierapport.
Wat zijn de gevolgen van de afwijking voor de saneringsdoelstelling?	Geen nadelige gevolgen voor de saneringsdoelstelling.
Is de afwijking dusdanig dat een nieuw saneringsplan wordt ingediend?	☐ ja ☒ nee Zo nee, waarom niet: geen grote wijziging

* doorhalen wat niet van toepassing is

5 VERKLARING EN ONDERTEKENING

Naar waarheid ingevuld,

Naam melder	B.H.J. Coenders
Plaats	Swalmen
Datum	15-6-2017
Handtekening	

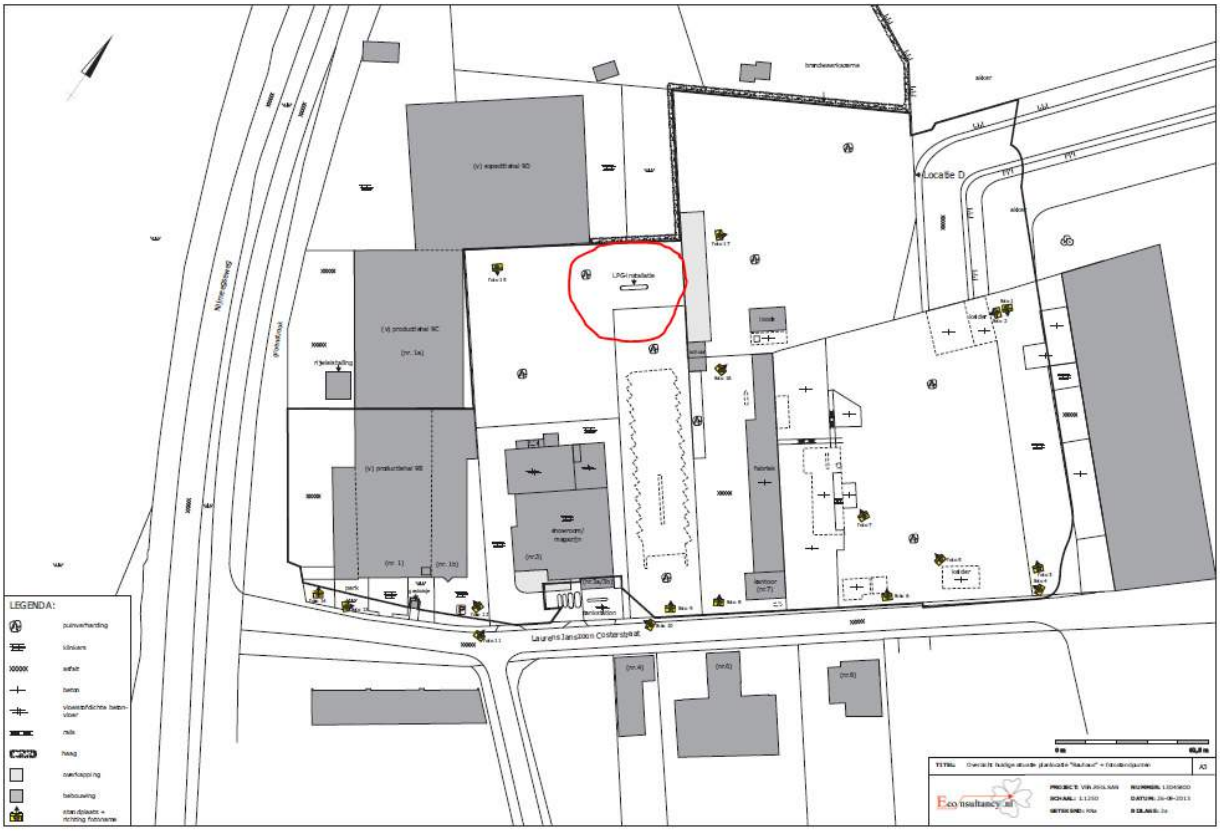
Bijlagen:

☐	Overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit gronddepot(s)
☒	Overige:kaart met ligging en foto

Dit formulier bij elke afwijking direct, en bij het beëindigen van elke fase van een sanering minimaal twee werkdagen voor beëindiging sturen of faxen naar:

Burgemeester en wethouders Venlo
Postbus 3434
5902 RK Venlo
Fax. (077) 3596863 (afdeling Milieu)

Bijlage 1, locatie van de keerwand en detail met proefgaten



Bijlage 2, foto van de aangetroffen keerwand

FORMULIER: MELDING TUSSENTIJDSE AFWIJKING EN EINDE (FASE VAN) BODEMSANERING

(als bedoeld in de Verordening bodemsanering gemeente Venlo 2006, Wet bodembescherming (Wbb) en Algemene wet bestuursrecht (Awb) art 4:4)

1 MELDER

Naam	Econsultancy
Naam, voorletters contactpersoon	B.H.J. Coenders
Adres	Rijksweg Noord 39
Postcode en Plaats	6071 KS Swalmen
Telefoonnummer	0475-504961
Faxnummer	-
E-mail	coenders@econsultancy.nl
De melder is	☐ houder saneringsbeschikking ☐ gemachtigd adviseur* ☐ directievoerder ☒ milieukundig begeleider ☐ aannemer

*Machtigingsformulier Bijvoegen

2 SANERINGSLOCATIE

Adres	LJ Costerstraat 1-19
Postcode en Plaats	5916 PR VENLO
Aanduiding indien geen adres	
Locatiecode Wbb (indien bekend)	LI/ of VE/ 098300213

Indien de melding alleen betrekking heeft op een afwijking van het saneringsplan, ga dan verder met punt 4.

3 EINDE (FASE VAN) SANERING

(uiterlijk twee werkdagen van te voren melden)

Einddatum sanering(sfase):	
Het betreft:	☐ einde grondsanering ☐ einde grondwatersanering ☐ anders, namelijk
Is de locatie na sanering vrij toegankelijk?	☐ ja ☐ nee
Zijn er nog gronddepots op de locatie?	☐ ja (overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit aanleveren) ☐ nee
Geplande datum indienen evaluatierapport:	(zo spoedig mogelijk)

4 AFWIJKING VAN SANERINGSPLAN

(terstond melden)

Welke afwijking?	☐ ondiep / dieper* gegraven ☐ minder / meer* ontgraven ☐ lagere / hogere* concentraties achtergebleven ☐ concentraties aanvulgrond hoger / lager* ☐ bestemming grond anders dan gepland ☒ anders, namelijk: aangetroffen rioolbuis van asbestcement
Wat is (zijn) de reden(en) van de afwijking(en)	Ter plaatse van huisnummer 7 is het bedrijfspand gesloopt door Driessen Grondwerken. Op dit deel was aanvankelijk geen bodemsanering voorzien en derhalve is de sloop van het pand niet onder milieukundige begeleiding uitgevoerd. Voorafgaande aan de sloop is er door PJ milieu een asbestinventarisatie verricht. Op drie plaatsen gaat er een asbesthoudende buis door de begane grond vloer (informatie verkregen uit het inventarisatierapport en de aannemer). Zie bijlage 1. Aan de achterzijde ging de asbesthoudende buis over in gresbuis. Aan de voorzijde lopen de asbestbuizen wel door tot in de bodem. De buis is verwijderd tot net onder de vloer. Bij de sloop van het pand is de buis gebroken en op het maaiveld gelegd. Zie foto in de bijlage 2. De opdrachtgever is voornemens om de buizen te verwijderen waarbij gebruikt kan worden gemaakt van de faciliteiten die nog op locatie aanwezig zijn (deco-unit, hekwerk etc). De voorgestelde werkwijze is als volgt: • Middels een rupskraan en grondwerker de stukken buis verwijderen en in een container met asbestzak plaatsen. • Losse delen uit de bodem verwijderen middels handpicking of doormiddel van graven. • Na afloop de putbodem en putwand bemonsteren (1 putbodem- en 2 putwandmonsters). Naar verwachting zal er circa 1-5 m^3 verontreinigd materiaal vrijkomen. Om uit te sluiten dat er onder de voormalige bebouwing asbesthoudende buizen achterblijven worden er vervolgens 20 sleuven gegraven met een afmeting van 2 m x 0,5 m en met een diepte van 1m. De milieukundig begeleider zal de sleuven enkel zintuiglijk beoordelen (geen analyses bij zintuiglijk schoon). De uitgevoerde werkzaamheden worden beschreven in het evaluatierapport.
Wat zijn de gevolgen van de afwijking voor de saneringsdoelstelling?	Geen nadelige gevolgen voor de saneringsdoelstelling.
Is de afwijking dusdanig dat een nieuw saneringsplan wordt ingediend?	☐ ja ☒ nee Zo nee, waarom niet: geen grote wijziging

* doorhalen wat niet van toepassing is

5 VERKLARING EN ONDERTEKENING

Naar waarheid ingevuld,

Naam melder	B.H.J. Coenders
Plaats	Swalmen
Datum	13-7-2017
Handtekening	

Bijlagen:

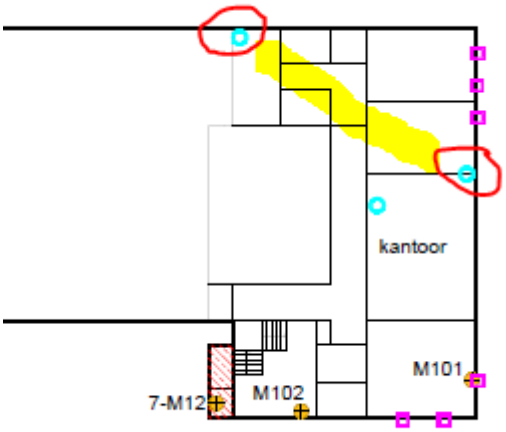
☐	Overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit gronddepot(s)
☒	Overige:kaart met ligging en foto

Dit formulier bij elke afwijking direct, en bij het beëindigen van elke fase van een sanering minimaal twee werkdagen voor beëindiging sturen of faxen naar:

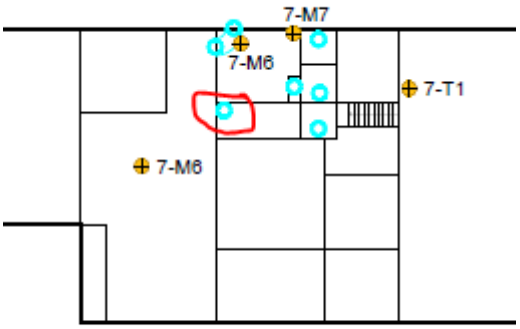
Burgemeester en wethouders Venlo
Postbus 3434
5902 RK Venlo
Fax. (077) 3596863 (afdeling Milieu)

Bijlage 1, gegevens uit de asbestinventarisatie

Foto's uit de inventarisatie.



Voorzijde, rode cirkel geeft de locatie aan. De gele lijn geeft de voormalige ligging aan.



Acherzijde, rode cirkel geeft de locatie aan.

Bijlage 2, foto van de aangetroffen asbesthoudende buis

FORMULIER: MELDING TUSSENTIJDSE AFWIJKING EN EINDE (FASE VAN) BODEMSANERING

(als bedoeld in de Verordening bodemsanering gemeente Venlo 2006, Wet bodembescherming (Wbb) en Algemene wet bestuursrecht (Awb) art 4:4)

1 MELDER

Naam	Econsultancy
Naam, voorletters contactpersoon	B.H.J. Coenders
Adres	Rijksweg Noord 39
Postcode en Plaats	6071 KS Swalmen
Telefoonnummer	0475-504961
Faxnummer	-
E-mail	coenders@econsultancy.nl
De melder is	☐ houder saneringsbeschikking ☐ gemachtigd adviseur* ☐ directievoerder ☒ milieukundig begeleider ☐ aannemer

*Machtigingsformulier Bijvoegen

2 SANERINGSLOCATIE

Adres	LJ Costerstraat 1-19
Postcode en Plaats	5916 PR VENLO
Aanduiding indien geen adres	
Locatiecode Wbb (indien bekend)	LI/ of VE/ 098300213

Indien de melding alleen betrekking heeft op een afwijking van het saneringsplan, ga dan verder met punt 4.

3 EINDE (FASE VAN) SANERING

(uiterlijk twee werkdagen van te voren melden)

Einddatum sanering(sfase):	
Het betreft:	☐ einde grondsanering ☐ einde grondwatersanering ☐ anders, namelijk
Is de locatie na sanering vrij toegankelijk?	☐ ja ☐ nee
Zijn er nog gronddepots op de locatie?	☐ ja (overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit aanleveren) ☐ nee
Geplande datum indienen evaluatierapport:	(zo spoedig mogelijk)

4 AFWIJKING VAN SANERINGSPLAN

(terstond melden)

Welke afwijking?	☐ ondiep / dieper* gegraven ☐ minder / meer* ontgraven ☐ lagere / hogere* concentraties achtergebleven ☐ concentraties aanvulgrond hoger / lager* ☒ bestemming grond anders dan gepland ☐ anders, namelijk:
Wat is (zijn) de reden(en) van de afwijking(en)	Basisidee uit het saneringsplan bij het herschikken van grond is: A: het laten dalen van het maaiveld op het terrein Bauhaus, door middel van het ontgraven van ondergrond (klasse Industrie) onder de verontreinigde bodemlaag. De ontgraven verontreinigde bovengrond wordt dus weer teruggeplaatst op het terrein Bauhaus, zij het op een lager niveau; B: de verontreinigde grond van locatie Renaultdealer Janssen op het verontreinigde maaiveld brengen van locatie Bauhaus, teneinde het gewenst peil voor de bouw en verharding te verkrijgen; C: het opbrengen van de klasse Industriegrond op het terrein van Renaultdealer Janssen als zijnde een leeflaag. Door de aannemer is er echter voor gekozen om een deel dan de vrijgekomen grond te gebruiken bij huisnummer 1 en om een gedeelte af te voeren naar Toverland te Sevenum. Voor beide handelingen is telkens een BBK melding gedaan. Hierdoor is een tekort ontstaan bij Renaultdealer Janssen. Een gedeelte van het tekort is gecompenseerd met de aanvoer van grond van een aangrenzend perceel “Oerlemans” (huisnummer 21). Hoewel dit buiten de projectgrens is gelegen worden de werkzaamheden (aanleg weg) wel uitgevoerd voor de komst van Bauhaus. Bij het kruispunt L.J. Costerstraat/Nijmeegseweg staan eveneens werkzaamheden gepland ten behoeve van Bauhaus. De werkzaamheden worden door Heijmans uitgevoerd in opdracht van de gemeente Venlo. Bij de reconstructie van het kruispunt zal de bovenste 20 cm hergebruikt worden (overtollig). De laag eronder tot maximaal 80 cm kan niet hergebruikt worden. Uit de resultaten van een door Econsultancy uitgevoerd bodemonderzoek blijkt het om klasse AW-industriegrond te gaan. De aannemer is voornemens om deze grond, op basis van de bodemkwaliteitskaart, toe te passen bij Renaultdealer Janssen. De verwachte kwaliteit is klasse Industrie of beter. In tabel I zijn de reeds uitgevoerde partijkeuringen opgenomen.
Wat zijn de gevolgen van de afwijking voor de saneringsdoelstelling?	Geen nadelige gevolgen voor de saneringsdoelstelling.

Is de afwijking dusdanig dat een nieuw saneringsplan wordt ingediend?	☐ ja ☒ nee Zo nee, waarom niet: geen grote wijziging

* doorhalen wat niet van toepassing is

5 VERKLARING EN ONDERTEKENING

Naar waarheid ingevuld,

Naam melder	B.H.J. Coenders
Plaats	Swalmen
Datum	28-7-2017
Handtekening	

Bijlagen:

☐	Overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit gronddepot(s)
☒	Bijlage 1: bodemonderzoek Bijlage 2: tekening

Dit formulier bij elke afwijking direct, en bij het beëindigen van elke fase van een sanering minimaal twee werkdagen voor beëindiging sturen of faxen naar:

Burgemeester en wethouders Venlo
Postbus 3434
5902 RK Venlo
Fax. (077) 3596863 (afdeling Milieu)

Tabel I. Overzicht partijkeuringen en de analysepakketten

Projectnummer	Datum	Herkomst	Analysepakket	Hoeveelheid	Kwaliteit	Bestemming
13055580.002	22 mei 2017	Huisnummer 9-19	2x Standaardpakket	1.650 m^3	Schone grond	Huisnummer 1
13055580.003	24 mei 2017	Huisnummer 21	2x Standaardpakket inclusief asbest	1.100 m^3	Industrie	Renaultdealer
13055580.004	6 juni 2017	Huisnummer 9-19	2x Standaardpakket	2.393 m^3	Schone grond	Gedeeltelijk buiten de saneringslocatie + Renaultdealer
13055580.005	14 juni 2017	Huisnummer 9-19	2x Standaardpakket	288 m^3	Industrie	Renaultdealer

Bijlage 10 Tanksaneringscertificaten

ADICO Milieutechniek b.v.

Tanksaneringscertificaat

BRL-K904/04

Registratienummer

170601346.02

Opdrachtgever

Driessen Grondwerken B.V.
17.0186/904684
Handselstraat 5
5961 PV Horst

Tanksaneringsbedrijf

Adico Milieutechniek B.V.
Vlietskade 1513
4241 WH ARKEL
Contact: 0183-563359

Plaats van inrichting

Tanksanering
17.0186/904684
L.J. Costerstraat 9-19
5916 PR VENLO

Datum melding

21-6-2017

Datum uitvoering

28-06-2017

Validatie

Herk, A. van

Uitvoerder

Hammen, G. v.d.

Toepassingsgebied 1A: Gereinigd verwijderen

Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud in M3	Opmerkingen
1	Benzine	50 m3	

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie	: Ondergronds	
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:	CSO Adviesbureau voor Milieu-Onderzoek B.V.
Tank gereinigd, door BRL-K905 bedrijf, labelnummers	: Ja, door:	Adico Milieutechniek B.V. 9051868
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :	Janssen IJzer en Metaalrecycling
Afvalstoffen uit de tank	: Afgevoerd naar:	

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K904/04.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904/04.

kiwa gecertificeerd
BRL-K904
TANKSANERING

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 088 998 44 00
Internet www.kiwa.nl

ADICO Milieutechniek b.v.

Tanksaneringscertificaat

BRL-K902

Registratienummer

170601351.02

Opdrachtgever

Driessen Grondwerken B.V.
17.0186/8413
Handelstraat 5
5961 PV Horst

Tanksaneringsbedrijf

Adico Milieutechniek B.V.
Vlietskade 1513
4241 WH ARKEL
Contact: 0183-563359

Plaats van inrichting

Tanksanering
17.0186/8413
L.J. Costerstraat 9-19
5916 PR Venlo

Datum melding

21-6-2017

Datum uitvoering

28-06-2017

Validatie

Herk, A. van

Uitvoerder

Hammen, G. v.d.

Tankgegevens:

Tank (nr)	Product	Inhoud (m3)	Gereinigd	Afvullen	Afgevoerd	Opmerking
1	Diesel	5 m3	ja	nee	ja	

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie	: Ondergronds	
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:	CSO Adviesbureau voor Milieu-Onderzoek B.V.
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :	Janssen IJzer en Metaalrecycling
Afvalstoffen	: Afgevoerd naar:	Adico Milieutechniek B.V.

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

Wenken voor de afnemer

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:
1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.

kiwa gecertificeerd
BRL-K902
TANKSANERING
HBO/DIESEL

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 088 998 44 00
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor: Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa Nederland B.V.

ADICO Milieutechniek b.v.

Tanksaneringscertificaat

BRL-K902

Registratienummer

170601354.02

Opdrachtgever

Driessen Grondwerken B.V.
17.0186/8414
Handelstraat 5
5961 PV Horst

Tanksaneringsbedrijf

Adico Milieutechniek B.V.
Vlietskade 1513
4241 WH ARKEL
Contact: 0183-563359

Plaats van inrichting

Tanksanering
17.0186/8414
L.J. Costerstraat 9-19
5916 PR Venlo

Datum melding

21-6-2017

Datum uitvoering

28-06-2017

Validatie

Herk, A. van

Uitvoerder

Hammen, G. v.d.

Tankgegevens:

Tank (nr)	Product	Inhoud (m3)	Gereinigd	Afvullen	Afgevoerd	Opmerking
1	Gasolie	20 m3	ja	nee	ja	

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie	: Ondergronds	
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:	CSO Adviesbureau voor Milieu-Onderzoek B.V.
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :	Janssen IJzer en Metaalrecycling
Afvalstoffen	: Afgevoerd naar:	Adico Milieutechniek B.V.

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

Wenken voor de afnemer

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:
1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.

kiwa gecertificeerd
BRL-K902
TANKSANERING
HBO/DIESEL

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 088 998 44 00
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor: Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa Nederland B.V.

Bijlage 11 Weeg- en registratiebonnen afgevoerde grond

Overzicht afgevoerde hoeveelheden

PROJECTNAAM: Bauhaus Venlo
BESTEMMING: Jansen Helmond
CATEGORIE/GRONDSOORT: Verontreinigde grond, PAK, huisnummer 1/9-19
AFVALSTROOMNUMMER: 106252017206

Nummer	Kenteken	Bonnummer	Datum	Weeknr	Netto	
1	BX-GH-29	BC05829010	19-5-2017	19	27,48	huisnummer 1
TOTAAL					**27,48**	

Nummer	Kenteken	Bonnummer	Datum	Weeknr	Netto	
1	BT-DR-23	BC14653404	16-03-18	11	30,78	huisnummer 9-19
2	BT-DR-23	BC14653405	16-03-18	11	29,10	huisnummer 9-19
TOTAAL					**59,88**	

Overzicht afgevoerde hoeveelheden

PROJECTNAAM: Bauhaus Venlo
BESTEMMING: Jansen Helmond
CATEGORIE/GRONDSOORT: verontreinigde grond, minerale olie en PCB>I, huisnummer 9-1
AFVALSTROOMNUMMER: 106252017207

Nummer	Kenteken	Bonnummer	Datum	Weeknr	Netto
1	BV-XB-53	BC05829008	24-5-2017	20	26,64
2	BX-GH-29	BC05829009	24-5-2017	20	29,58
3	BV-XB-53	BC05829101	24-5-2017	20	26,86
4	BX-GH-29	BC05829007	30-5-2017	20	25,46
TOTAAL					**108,54**

Overzicht afgevoerde hoeveelheden

PROJECTNAAM: Bauhaus Venlo
BESTEMMING: Jansen Helmond
CATEGORIE/GRONDSOORT: verontreinigde grond, PCB >I, huisnummer 5
AFVALSTROOMNUMMER: 106252017205

Nummer	Kenteken	Bonnummer	Datum	Weeknr	Netto
1	BT-DR-23	BC05829116	22-5-2017	20	28,42
2	BX-GH-29	BC05829117	22-5-2017	20	30,16
3	BT-DR-23	BC05829118	22-5-2017	20	28,32
4	BX-GH-29	BC05829119	22-5-2017	20	27,90
5	BT-DR-23	BC05829120	22-5-2017	20	29,08
6	BX-GH-29	BC05829121	22-5-2017	20	29,56
7	BT-DR-23	BC05829122	22-5-2017	20	26,82
8	BX-GH-29	BC05829123	22-5-2017	20	29,00
9	BX-GH-29	BC05829124	23-5-2017	20	29,80
10	BT-DR-23	BC05829125	23-5-2017	20	28,96
11	BV-XB-53	BC05829126	23-5-2017	20	26,44
12	BX-GH-29	BC05829127	23-5-2017	20	28,72
13	BT-DR-23	BC05829130	23-5-2017	20	29,84
14	BV-XB-53	BC05829131	23-5-2017	20	27,66
15	BX-GH-29	BC05829132	23-5-2017	20	30,86
16	BT-DR-23	BC05829133	23-5-2017	20	30,54
17	BV-XB-53	BC05829134	23-5-2017	20	27,22
18	BT-DR-23	BC05829135	23-5-2017	20	30,16
19	BX-GH-29	BC05829136	23-5-2017	20	30,38
20	BV-XB-53	BC05829128	23-5-2017	20	26,20
21	BT-DR-23	BC05829129	23-5-2017	20	30,86
22	BX-GH-29	BC05829102	24-5-2017	20	29,56
23	BV-XB-53	BC05829103	24-5-2017	20	25,72
24	BV-XB-53	BC05829104	24-5-2017	20	26,26
25	BX-GH-29	BC05829105	24-5-2017	20	29,40
26	BV-XB-53	BC05829106	24-5-2017	20	27,16
TOTAAL					**745,00**

Overzicht afgevoerde hoeveelheden

PROJECTNAAM: Bauhaus Venlo
BESTEMMING: Driessen Grondwerken bv te Horst
CATEGORIE/GRONDSOORT: Grond, PCB klasse NT (<I), depot 1 en 2, huisnummer
AFVALSTROOMNUMMER: 11179GI00020

Nummer	Kenteken	Bonnummer	Datum	Netto
1	BX-GH-29	BC05829281	31-5-2017	29,10
2	BT-DR-23	BC05829282	31-5-2017	27,66
3	BX-GH-29	BC05829283	31-5-2017	31,20
4	BV-XB-53	BC05829284	31-5-2017	26,66
5	BT-DR-23	BC05829285	1-6-2017	27,76
6	9-BJN-54	BC05829286	6-6-2017	30,12
7	17-BGG-6	BC05829287	6-6-2017	29,00
8	BP-RJ-73	BC05829288	6-6-2017	29,12
9	BR-ZN-85	BC05829289	6-6-2017	27,48
10	17-BGG-6	BC05829290	6-6-2017	30,14
11	9-BJN-54	BC05829381	6-6-2017	29,10
12	BP-RJ-73	BC05829382	6-6-2017	29,00
13	BR-ZN-85	BC05829383	6-6-2017	28,58
14	17-BGG-6	BC05829384	6-6-2017	29,40
15	9-BJN-54	BC05829385	6-6-2017	29,98
16	BP-RJ-73	BC05829386	6-6-2017	28,78
17	BR-ZN-85	BC05829387	6-6-2017	27,82
18	17-BGG-6	BC05829388	6-6-2017	29,28
19	BR-ZN-85	BC05829389	6-6-2017	28,34
20	BP-RJ-73	BC05829390	6-6-2017	29,94
21	17-BGG-6	BC05829391	6-6-2017	30,04
22	9-BJN-54	BC05829392	6-6-2017	29,92
23	BR-ZN-85	BC05829393	6-6-2017	28,26
24	BP-RJ-73	BC05829394	6-6-2017	29,68
25	17-BGG-6	BC05829395	6-6-2017	30,00
26	9-BJN-54	BC05829396	6-6-2017	25,78
27	BR-ZN-85	BC05829397	6-6-2017	27,08
28	BP-RJ-73	BC05829398	6-6-2017	25,74
29	17-BGG-6	BC05829399	6-6-2017	27,60
30	BR-ZN-85	BC05829400	6-6-2017	25,46
31	54-BJN-9	BC05829228	6-6-2017	26,82
32	BP-RJ-73	BC05829354	6-6-2017	28,96
33	17-BGG-6	BC05829355	6-6-2017	26,34
34	BR-ZN-85	BC05829356	6-6-2017	26,78
35	BP-RJ-73	BC05829357	6-6-2017	29,78
36	17-BGG-6	BC05829358	6-6-2017	26,94
37	BR-ZN-85	BC05829359	6-6-2017	28,74
38	BP-RJ-73	BC05829360	6-6-2017	27,78
39	17-BGG-6	BC05829361	6-6-2017	26,32
40	BR-ZN-85	BC05829362	6-6-2017	27,24

41	BP-RJ-73	BC05829363	6-6-2017	25,96
42	54-BJN-9	BC05829364	7-6-2017	28,26
43	54-BJN-9	BC05829365	7-6-2017	25,92
44	54-BJN-9	BC05829366	7-6-2017	29,46
45	BX-GH-29	BC05829367	7-6-2017	29,16
46	54-BJN-9	BC05829368	7-6-2017	28,72
47	54-BJN-9	BC05829369	7-6-2017	26,22
48	BT-DR-23	BC05829370	14-6-2017	29,12
49	BX-GH-29	BC05829371	14-6-2017	27,44
50	54-BJN-9	BC05829372	14-6-2017	30,22
51	BX-GH-29	BC05829373	14-6-2017	30,12
52	BX-GH-29	BC05829314	15-6-2017	30,80
53	17-BGG-6	BC05829315	15-6-2017	29,06
54	BX-GH-29	BC05829316	15-6-2017	29,96
55	17-BGG-6	BC05829317	15-6-2017	27,06
56	BX-GH-29	BC05829318	15-6-2017	29,74
57	17-BGG-6	BC05829319	15-6-2017	30,58
58	BV-XB-53	BC05829320	15-6-2017	28,32
TOTAAL				**1.649,84**

Overzicht afgevoerde hoeveelheden

PROJECTNAAM: Bauhaus Venlo
BESTEMMING: Driessen Grondwerken bv te Horst
CATEGORIE/GRONDSOORT: Grond, klasse industrie, depot 5, huisnummer 5
AFVALSTROOMNUMMER: 11179GI00021

Nummer	Kenteken	Bonnummer	Datum	Netto
1	BX-GH-29	BC05829313	15-6-2017	28,54
2	17-BGG-6	BC05829225	15-6-2017	29,02
3	BV-XB-54	BC05829226	15-6-2017	25,68
4	BX-GH-29	BC05829227	15-6-2017	29,44
5	17-BGG-6	BC05829301	15-6-2017	30,24
6	BV-XB-54	BC05829302	15-6-2017	26,46
7	BX-GH-29	BC05829303	15-6-2017	29,42
8	17-BGG-6	BC05829304	15-6-2017	29,32
9	BV-XB-54	BC05829305	15-6-2017	26,24
10	BX-GH-29	BC05829306	15-6-2017	31,04
11	17-BGG-6	BC05829307	15-6-2017	29,96
12	BX-GH-29	BC05829308	15-6-2017	31,02
13	17-BGG-6	BC05829309	15-6-2017	30,52
14	BX-GH-29	BC05829310	15-6-2017	26,80
15	BV-XB-54	BC05829311	15-6-2017	23,68
Totaal				**427,38**

Overzicht afgevoerde hoeveelheden

PROJECTNAAM: Bauhaus Venlo
BESTEMMING: Jansen Helmond
CATEGORIE/GRONDSOORT: Asbesthoudend plaatmateriaal met grond, huisnummer 3 en 7
AFVALSTROOMNUMMER: 11179ASB0594/11179ASB0035

Nummer	Kenteken	Bonnummer	Datum	Weeknr	Netto	
1	26-BG-18	BC000175884	5-7-2017	27	11,86	huisnummer 3
2	92-B6-63	BC000175792	31-7-2017	31	0,44	huisnummer 7
TOTAAL					**12,3**	

7,235294118

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Driessen Grondwerken BV
straat + nr Handelstraat 5
postc. + woonpl. 5961 PV Horst
VIHB-nummer

2
factuuradres *MELDER* Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr Handelstraat 5
postc. + woonpl. 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Risea erste Holland immobilien
straat + nr Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl. 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst Bauhaus
straat + nr Lj Costerstraat 1
postc. + woonpl. 5916 PR Venlo
datum aanvang transport

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming A Jansen BV
straat + nr Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl. 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVANGER* Driessen Grondwerken BV
straat + nr Handelstraat 5
postc. + woonpl. 5961 PV Horst
VIHB-nummer Li503359
kenteken BX-GH-29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1060500017206	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V. : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 19/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB673673
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BX-GH-29
CONTAINERNR. :
OPDRACHTNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUCT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 46480 KG TIJD : 11:06 30268 hel
TARRA GEWICHT : 19000 KG TIJD : 11:14 30271 hel
NETTO GEWICHT : 27480 KG
OPMERKING :

AANB. VOETEN : Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
1060500017206			D05

VERWERKING TYPE
VERKLARING DOCUMENTHOUDER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829010

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	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 betreffende personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bestemd.

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave **Beurtvaartadres** www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55-22-111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: Fa. Jakobs
straat + nr: Heilwegings
postc. + woonpl.: 5162 AR Waalwijk
HB-nummer: L0007

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport: 15-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX-GH-29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
manifest bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON83114
Datum :15/06/2017 10:04
Kenteken :BX-GH-29
Afvalstroomnr.:11179GI00021
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2050 Jakobs
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<47340> kg 10:04 brug1 wgnr: 23
Ledig gewicht:18800 kg PT
Netto gewicht : 28540 kg

BEWIJSMODEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829313

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EINDHAAS)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2 factuuradres (*WELKE*): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A ontdoener (*TOEPASSER EIGENAAR*): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-06-2017

4A uitbesteed vervoerder: Gpb
straat + nr: Pechhaverweg 5
postc. + woonpl.: 5331 NP Boxtel
VIHB-nummer: G.503230.UZZP

4B locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (*DATUM AANVANG TOEPASSING*):

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (*HAN. 4A*)

ontv/inzam/vervoerder (*TOEPASSER ONTVANGER*): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: L503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6

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

6

afvalstroomnummer (*MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (*MATERIAAL TYPE*)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer : BON83115
Datum : 15/06/2017 10:07
Kenteken : 17-BGG-6
Afvalstroomnr. : 11179GI00021
Produkt : 8013 grond industrie
Project : S
Herkomst : storten
Ontdoener : 25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder : 2019 GMB
Rek.nemer : 25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht : <45520> kg 10:07 brug1 wgnr: 24
Ledig gewicht : 16500 kg PT
Netto gewicht : 29020 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

(44) BC05829225

handtekening afzender	handtekening ontdoener (*HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

3

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (INLEIDER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-6-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 15-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (TOEPASSER EIGENAAR)
ontv/inzam/vervoerder: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BV-XB-53
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
(verplicht bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten (zie toelichting): ☐ ja ☒ nee

6

afvalstroomnummer (MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		
	Depot 5					

Weegbonnummer :BON83117
Datum :15/06/2017 10:47
Kenteken :BV-XB-53
Afvalstroomnr.:11179GI00021
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :25404 Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<42100> kg 10:47 brugt wgnr: 26
Ledig gewicht:16420 kg PT
Netto gewicht : 25680 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNAAMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829226

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(4)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (MELDER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: Fa. Jakobs
straat + nr: Hechelmaeyer
postc. + woonpl.: 5961 JR Geijsteren
VIHB-nummer: Li700072

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 15-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (WK 4A)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX GH-29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
vervolglist bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNOMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		
	Depot 5					

Weegbonnummer :BON83119
Datum :15/06/2017 10:51
Kenteken :BX-GH-29
Afvalstroomnr.:11179GI00021
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2050 Jakobs
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<48240> kg 10:51 brug1 wgnr: 28
Ledig gewicht:18800 kg PT
Netto gewicht : 29440 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNAAMES: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829227

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

5

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-06-2017

4A
uitbesteed vervoerder: Gebr Proeftuiver S
straat + nr: Sagg. N.S. Brouwer
postc. + woonpl.: 6.5.5.2.3.1 V.V.V.B
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		
	Depot 5					

Weegbonnummer :BON83121
Datum :15/06/2017 10:59
Kenteken :17-BGG-6
Afvalstroomnr.:11179GI00021
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2019 GMB
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<46740> kg 10:59 brug1 wgnr: 31
Ledig gewicht:16500 kg PT
Netto gewicht : 30240 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIEPLAAN

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

BC05829301

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2 factuuradres (MELDER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-6-17

4A uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 15-6-17

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vrijwillig)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BV-XB-53
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BCN83127
Datum :15/06/2017 11:30
Kenteken :BV-XB-53
Afvalstroomnr.:11179GI00021
Depot 5 :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :25404 Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<42880> kg 11:30 brug1 wgnr: 37
Ledig gewicht:16420 kg PT
Netto gewicht : 26460 kg

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

GEWASHKOMPEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNOMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829302

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

7

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: Jakobs
straat + nr: Heftenpuerg 3
postc. + woonpl.: 5962 AE Horst
VIHB-nummer: L503359VIHB

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 15-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *zie 4A*
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER OPTIONELE*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX GH 29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
manifest bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		
	Depot 5					

```
Weegbonnummer:BON83128
Datum         :15/06/2017    11:32
Kenteken      :BX-GH-29
Afvalstroomnr.:11179GI00021
Produkt       :8013      grond industrie
Project       :S
Herkomst      :          storten
Ontdoener     :25404     Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :2050      Jakobs
Rek.nemer     :25404     Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<48220> kg 11:32 brug1 wgnr: 38
Ledig gewicht:18800  kg PT
Netto gewicht : 29420  kg
```

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829303

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BODEMAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-06-2017

4A
uitbesteed vervoerder: GMB Rijnwoudsweg 3 2991 NP Barendrecht
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer: NL 503221 VIHB

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
onty/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOEREN*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
vrachtlijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		
	Depot 5					

Weegbonnummer :BON83129
Datum :15/06/2017 11:40
Kenteken :17-BGG-6
Afvalstroomnr.:11179GI00021
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2019 GMB
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<45820> kg 11:40 brug1 wgnr: 39
Ledig gewicht:16500 kg PT
Netto gewicht : 29320 kg

BEWERKINGSCODE
VERWERKING TYPE
VERWERKING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERWERKING ONTGAMSATREDAAN

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

BC05829304

handtekening afzender | handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BODEMAAR* | 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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

9

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2 factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A ontdoener *TOEPASSER FOEMAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-6-17

4A uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 15-6-17

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BV-XB-53
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		
	Depot 5					

Weegbonnummer :BON83131
Datum :15/06/2017 12:14
Kenteken :BV-XB-53
Afvalstroomnr.:11179GI00021
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :25404 Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<42660> kg 12:14 brug1 wgnr: 41
Ledig gewicht:16420 kg PT
Netto gewicht : 26240 kg

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEWIJSSTUKNR.
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829305

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER FOEMAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

10

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *WIE DOET*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: Ta [illegible]
straat + nr: Hellweg [illegible]
postc. + woonpl.: 5961 [illegible] Horst
VIHB-nummer: [illegible]

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 15-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX GH 29
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (OF MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		
	Depot 5					

```
Weegbonnummer:BON83134
Datum         :15/06/2017   12:20
Kenteken      :BX-GH-29
Afvalstroomnr.:11179GI00021
Produkt       :8013       grond industrie
Project       :S
Herkomst      :           storten
Ontdoener     :25404      Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :2050       Jakobs
Rek.nemer     :25404      Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<49840> kg 12:20 brug1 wgnr: 45
Ledig gewicht:18800  kg PT
Netto gewicht : 31040  kg
```

BEWAARMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829306

handtekening afzender	handtekening ontdoener *AANTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-65 22 111
www.beurtvaartadres.nl

(11)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (WELKE): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener (NAAM/ADRES BEDRIJF): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-06-2017

4A
uitbesteed vervoerder: GMB
straat + nr: Proteusweg 5
postc. + woonpl.: 5991 NP Baarlo
VIHB-nummer: Li503588VIHB

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER VERVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee (controlelijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		
	Depot 5					

Weegbonnummer :BON83136
Datum :15/06/2017 12:23
Kenteken :17-BGG-6
Afvalstroomnr. :11179GI00021
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2019 GMB
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<46460> kg 12:23 brug1 wgnr: 47
Ledig gewicht:16500 kg PT
Netto gewicht : 29960 kg

BEWIJSMIDDEL
VERWERKING TYPE
VERWERKING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERWERKING ORGANISATIENAAM

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

BC05829307

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10	GMB	

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(12)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: Fa. Jakobs
straat + nr: Heidemijnweg 5
postc. + woonpl.: 6162 AR Geleen
VIHB-nummer: Li503572VIHB

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 15-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *(max. 4B)*
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX-GH-29
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
MANIFEST BIJSLUITEN (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		
	Depot 5					

Weegbonnummer :BON83140
Datum :15/06/2017 13:43
Kenteken :BX-GH-29
Afvalstroomnr. :11179GI00021
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2050 Jakobs
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<49820> kg 13:43 brug1 wgnr: 53
Ledig gewicht:18800 kg PT
Netto gewicht : 31020 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829308

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goederontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

13

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER DOENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-06-2017

4A
uitbesteed vervoerder: Gmb
straat + nr: Beatrixweg 5
postc. + woonpl.: 5951 NP Beekse
VIHB-nummer: 6.503359-vihb

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON83141
Datum :15/06/2017 13:47
Kenteken :17-BGG-6
Afvalstroomnr.:11179GI00021
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2019 GMB
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<47020> kg 13:47 brug1 wgnr: 54
Ledig gewicht:16500 kg PT
Netto gewicht : 30520 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829309

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

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

14

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (MELDER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: [illegible]
straat + nr: [illegible]
postc. + woonpl.: [illegible]
VIHB-nummer: [illegible]

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 15-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER ONTVOENER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX GH 29
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
eventueel bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		
	Depot 5					

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 daartoe bevoegde personen. De donkere gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Weegbonnummer :BON83157
Datum :15/06/2017 16:30
Kenteken :BX-GH-29
Afvalstroomnr. :11179GI00021
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2050 Jakobs
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<45600> kg 16:30 brug1 wgnr: 74
Ledig gewicht:18800 kg PT
Netto gewicht : 26800 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829310

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

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(15)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER BIGBAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-6-17

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 15-6-17

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER DITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BV-XB-54

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (OF MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		
	Depot 5					

```
Weegbonnummer:BON83158
Datum         :15/06/2017   16:36
Kenteken      :BV-XB-53
Afvalstroomnr.:11179GI00021
Produkt       :8013      grond industrie
Project       :S
Herkomst      :          storten
Ontdoener     :25404     Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :25404     Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer     :25404     Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<40100> kg 16:36 brug1 wgnr: 75
Ledig gewicht:16420  kg PT
Netto gewicht : 23680  kg
```

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse.econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829311

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

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem. Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 9-19
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 24-5-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 24-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER EIGENAAR*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BV-XB-53
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
(dient bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017207	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 24/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674359
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BV-XB-53
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 42920 KG TIJD : 08:25 30573 hel
TARRA GEWICHT : 16280 KG TIJD : 08:31 30576 hel
NETTO GEWICHT : 26640 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017207			D05

VERCLARING DOCUMENTNUMMER
VERCLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829008

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(2)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *INVEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 9-19
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 24-5-17

4A
uitbesteed vervoerder: [illegible]
straat + nr: [illegible]
postc. + woonpl.: [illegible]
VIHB-nummer: [illegible]

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 24-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVENGER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX GH 29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
indien ja, lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017207	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 24/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674361
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BX-GH-29
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 48540 KG TIJD : 08:28 30575 hel
TARRA GEWICHT : 18960 KG TIJD : 08:36 30578 hel
NETTO GEWICHT : 29580 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN. : Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR *BEWIJSNUMMER*	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017207 *VERKLARING TYPE*			D05
VERKLARING DOCUMENTNUMMER			
VERKLARING ORGANISATIENAAM			

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

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

BC05829009

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

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

3

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3a
ontdoener *TOEPASSER BIGMAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3b
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 9-19
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 24-5-17

4a
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4b
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 24-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BV-XB-53
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
(lijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017207	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 24/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674381
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BV-XB-53
CONTAINERNR. :
REKENTNGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 43140 KG TIJD : 10:23 30595 hel
TARRA GEWICHT : 16280 KG TIJD : 10:23
NETTO GEWICHT : 26860 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017207			D05

VERKLARING DOCUMENTHOUDER
VERKLARING ORGANISATIEVORM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829101

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BIGMAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10 P Jansen		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (BT) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *WELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER OBEHAVE*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 9-19
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 30

4A

uitbesteed vervoerder: Fa Jansen
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
VIHB-nummer: Li503359VIHB

4B

locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 30 5 17

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *(max 4x)*

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

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVANGER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX GH 29

6

afvalstroomnummer *MELDINGNAAMER (OF MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017207	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 30/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674982
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BX-GH-29
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 44560 KG TIJD : 16:05 30812 hel
TARRA GEWICHT : 19100 KG TIJD : 16:05
NETTO GEWICHT : 25460 KG
OPMERKING :

AANB /ONTDOEN : Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR *MELDINGSNAAMER*	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017207 *VERKLARING FORM*			D05
VERKLARING DOCUMENTNUMMER			
VERKLARING ORGANISATIENAAM			

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

BC05829007

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER OBEHAVE*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
10	12		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 22-5-2017

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 22/5

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (van 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BT-DR-23

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 22/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB673761
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BT-DR-23
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 44720 KG TIJD : 08:49 30323 hel
TARRA GEWICHT : 16300 KG TIJD : 08:48
NETTO GEWICHT : 28420 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829116

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		Driessen	

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (MELDER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 22-5-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 22-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (sub 4A)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER ONTVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX GH 29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee (lijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 22/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB673764
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BX-GH-29
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 49260 KG TIJD : 08:56 30326 hel
TARRA GEWICHT : 19100 KG TIJD : 09:08 30332 hel
NETTO GEWICHT : 30160 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR (MELDINGSNUMMER)	OMSCHRIJVING (MATERIAAL TYPE)	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

VERWIJZING DOCUMENTNUMMER
VERWIJZING ORGANISATIENAAM

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

BC05829117

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

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

3

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV.
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 22-5-2017

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 22/5

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *bek 4a*
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BT-DR-23
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
(route)lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 22/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB673824
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BT-DR-23
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 44620 KG TIJD : 10:39 30350 hel
TARRA GEWICHT : 16300 KG TIJD : 10:38
NETTO GEWICHT : 28320 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN. : Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

MELDNUMMER
VERVOERDER TYPE
VERVOERDER DOCUMENTNUMMER
VERVOERDER ORGANISATIENAAM

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

BC05829118

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (gedreeseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		Driessen	

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 daartoe bevoegde personen. De donker geaneerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

(4)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 22-5-17

4A
uitbesteed vervoerder: Eigen vervoer
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 22-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX GH29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
(lijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 22/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB673829
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BX-GH-29
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 47000 KG TIJD : 10:44 30352 hel
TARRA GEWICHT : 19100 KG TIJD : 10:44
NETTO GEWICHT : 27900 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

VERKLARING TIPE
VERKLARING DOCUMENTNAAMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829119

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 22-5-2017

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 22/5

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *(max 4x)*
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BT-DR-23
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
(max 4x) (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 22/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB673878
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BT-DR-23
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 45380 KG TIJD : 12:05 30378 hel
TARRA GEWICHT : 16300 KG TIJD : 12:02
NETTO GEWICHT : 29080 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN. : Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

VERWERKINGSTYPE
VERWERKINGS DOCHANENTRUMMER
VERWERKING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoersadres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829120

handtekening afzender | handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR* | handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief: Driessen | 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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

6

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Driessen Grondwerken BV
straat + nr Handelstraat 5
postc. + woonpl. 5961 PV Horst
VIHB-nummer

2
factuuradres *WELDER* Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr Handelstraat 5
postc. + woonpl. 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Risea Erste holland Immobilien
straat + nr Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl. 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst Gem Venlo
straat + nr LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl. 5916 PR Venlo
datum aanvang transport 22-5-17

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming A Jansen BV
straat + nr Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl. 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING* 22-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER* Driessen Grondwerken BV
straat + nr Handelsstraat 5
postc. + woonpl. 5961 PV Horst
VIHB-nummer Li503359VIHB
kenteken BX GH 29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
(lijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 22/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB673896
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BX-GH-29
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 48660 KG TIJD : 12:20 30382 hel
TARRA GEWICHT : 19100 KG TIJD : 12:21
NETTO GEWICHT : 29560 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

BEWIJSGEGEVENS
MATERIAL TYPE
VERGUNNING DOCUMENTNUMMER
VERGUNNING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829121

handtekening afzender

handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

7

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 22-5-2017

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *(zie 4A)*

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BT-DR-23

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 22/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB673943
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BT-DR-23
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 43120 KG TIJD : 14:16 30399 hel
TARRA GEWICHT : 16300 KG TIJD : 14:15
NETTO GEWICHT : 26820 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres
AFVALSTROOMNR OMSCHRIJVING AFVALGR.CODE BE/VEW CODE
106252017205 D05

BEWIJSMODEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ONTVANGSTERNAAM

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

BC05829122

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
10	1/0	Driessen	

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

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

8

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3a
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3b
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 22-5-2017

4a
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4b
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *OP TIJD AANVANG TOEPASSING*: 22/5

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BT-DR-23
route-inzameling ☐ ja ☒ nee (lijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee (zie toelichting)

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 22/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674003
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BT-DR-23
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 45300 KG TIJD : 15:40 30433 hel
TARRA GEWICHT : 16300 KG TIJD : 15:39
NETTO GEWICHT : 29000 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829123

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	%	Driessen	

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 zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

9

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 26-5-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 22-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX GH 29

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 22/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674002
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BX-GH-29
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 48900 KG TIJD : 15:37 30432 hel
TARRA GEWICHT : 19100 KG TIJD : 15:37
NETTO GEWICHT : 29800 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
2017205			D05

VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829124

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	1/0		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

10

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 23-5-2017

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *OM TOM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (van 4A)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BT-DR-23
route-inzameling ☐ ja ☒ nee (lijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674079
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BT-DR-23
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 45260 KG TIJD : 08:03 30454 hel
TARRA GEWICHT : 16300 KG TIJD : 08:03
NETTO GEWICHT : 28960 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

VERWERKING DOCUMENTNUMMER
VERWERKING ORGANISATIENAAM

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

BC05829125

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		Driessen	

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

11

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BIGBAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 23-5-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 23-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4A)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BV-XB-53
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
(route)lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674083
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BV-XB-23
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 42980 KG TIJD : 08:21 30458 hel
TARRA GEWICHT : 16540 KG TIJD : 08:29 30461 hel
NETTO GEWICHT : 26440 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

AFVALSTROOMNR
VERWERKING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829126

handtekening afzender: 10
handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BIGBAAR*: 1/2
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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV.
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER ONDERNAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 23-5-17

4A
uitbesteed vervoerder: [illegible]
straat + nr: [illegible]
postc. + woonpl.: [illegible]
VIHB-nummer: [illegible]

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 23-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (rek 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX GH 29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
(lijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674091
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BX-GH-29
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 47820 KG TIJD : 08:48 30466 hel
TARRA GEWICHT : 19100 KG TIJD : 08:48
NETTO GEWICHT : 28720 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

VERWERKINGSTYPE
VERKLARING DOCHMENTNUMMER
VERKLARING INGAUSATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829127

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER ONDERNAAR*	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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

(13)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 23-5-2017

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BT-DR-23
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
(route lijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (ZIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674125
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BT-DR-23
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 46140 KG TIJD : 09:33 30474 hel
TARRA GEWICHT : 16300 KG TIJD : 09:32
NETTO GEWICHT : 29840 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN. : Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

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

BC05829130

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

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (MELDER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3a
ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3b
locatie van herkomst: Gem Venlo.
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 23-5-17

4a
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4b
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 23-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER ONTVANGER): Driessen Grondwerken BV
VIHB-nummer: Li503359VIHB
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
kenteken: BX-VD-33
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
(lijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674128
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BV-XB-23
CONTAINERNR. :
REKENTNGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 44160 KG TIJD : 10:10 30477 hel
TARRA GEWICHT : 16500 KG TIJD : 10:15 30479 hel
NETTO GEWICHT : 27660 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

MELDSYSTEEM
BERICHTENTYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIEBAAN

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

BC05829131

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10			

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 daartoe bevoegde personen. De donker geaccentueerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-53 22 111
www.beurtvaartadres.nl

15

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *WELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 23-5-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 23-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *(nek 4a)*
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX GHG
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
afvallijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674210
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BX-GH-29
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 49960 KG TIJD : 13:06 30504 hel
TARRA GEWICHT : 19100 KG TIJD : 13:06
NETTO GEWICHT : 30860 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN : Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

BEHANDELING
VERWERKING TYPE
VERWERKING DOCUMENTNUMMER
VERWERKING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829132

handtekening afzender: 10
handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*: 1/0
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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

(16)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 23-5-2017

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 23/5

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *(niet aan)*
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BT-DR-23

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (INT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674171
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BT-DR-23
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 46840 KG TIJD : 11:28 30491 hel
TARRA GEWICHT : 16300 KG TIJD : 11:27
NETTO GEWICHT : 30540 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

VERWERKING TYPE
VERWERKING DOCUMENTNUMMER
VERWERKING ORGANISATIENAAM

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

BC05829133

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	1/0	Driessen	

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

(17)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER OBENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 23-5-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 23-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *(trek 4a)*
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER DATWOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BV-XB-53
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674212
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BV-XB-53
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 43760 KG TIJD : 13:08 30505 hel
TARRA GEWICHT : 16540 KG TIJD : 13:09
NETTO GEWICHT : 27220 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

VERWERKINGSWIJZE
VERWERKING TYPE
VERWERKING DOCUMENTNUMMER
VERWERKING ORGANISATIENAAM

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

BC05829134

handtekening afzender: 10
handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER OBENAAR*: 1/0
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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo.
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken:

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674246
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BT-DR-23
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 46460 KG TIJD : 13:53 30514 hel
TARRA GEWICHT : 16300 KG TIJD : 13:52
NETTO GEWICHT : 30160 KG
OPMERKING :

AANB /ONTDOEN : Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

BEMIDDELAARS:
VERWERKING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829135

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde 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

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

(19)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV.
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *WELKE*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOEDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX GH 29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
(lijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674256
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BX-GH-29
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 49480 KG TIJD : 14:32 30523 hel
TARRA GEWICHT : 19100 KG TIJD : 14:32
NETTO GEWICHT : 30380 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

BEHANDELING *VERWERKINGSTYPE* *VERWERKINGS DOCUMENTNUMMER* *VERWERKING ORGANISATIENAAM*

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

BC05829136

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
10	1/2		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

20

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BASEMAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 23-5-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 23-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER (UITVOERDER)*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX-BV-53
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
(dan dient lijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674260
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BV-XB-53
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 42740 KG TIJD : 14:36 30525 hel
TARRA GEWICHT : 16540 KG TIJD : 14:37
NETTO GEWICHT : 26200 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR *BEWIJSNUMMER*	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205 *VERKLARING TYPE*			D05
VERKLARING DOCUMENTNUMMER			
VERKLARING ORGANISATIEBAAN			

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

BC05829128

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

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

21

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 22-5-17

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (link 4a)

ont/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: LT-DR-23

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

6

afvalstroomnummer (MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674291
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BT-DR-23
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 47160 KG TIJD : 15:25 30533 hel
TARRA GEWICHT : 16300 KG TIJD : 15:25
NETTO GEWICHT : 30860 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN : Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

BEWERKINGSCODE
VERWERKING TYPE
VERVOLGING DOCUMENTNUMMER
VERVOLGING ORGANISATIENAAM

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

BC05829129

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	1/2		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

22

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (MELDER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (blok 4a)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX GH 29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee (lijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee (zie toelichting)

6

afvalstroomnummer (MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674308
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BX-GH-29
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 48660 KG TIJD : 16:00 30547 hel
TARRA GEWICHT : 19100 KG TIJD : 16:00
NETTO GEWICHT : 29560 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

BEWIJSMIDDEL
VERVALLEN TIJD
VERVALLEN DOCUMENTNUMMER
VERVALLEN ORGANISATIENAAM

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

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

BC05829102

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10			

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

23

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo.
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 23/5/17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 23/5/17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BV-XB-53
route-inzameling ☐ ja ☒ nee (lijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674310
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BV-XB-53
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 42260 KG TIJD : 16:02 30548 hel
TARRA GEWICHT : 16540 KG TIJD : 16:03
NETTO GEWICHT : 25720 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR *BEWIJSNUMMER*	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205 *VERKLARING TYPE*			D05
VERKLARING DOCUMENTNUMMER			
VERKLARENDE ORGANISATIENAAM			

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

BC05829103

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(24)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 24-5-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 24-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BV-XB-53
route-inzameling ☐ ja ☒ nee (lijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (MET MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

```
Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1  5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM        : 24/05/2017                WEEGBON INGAAND        NR.: WB674403
VERVOERDER   : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN          : BV-XB-53
                                       CONTAINERNR.     :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR.      : 254437
                Handelstraat 5
                5961 PV HORST LB
PRODUKT      : 480          Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT :  42540 KG              TIJD : 12:04   30614 hel
TARRA GEWICHT :  16280 KG              TIJD : 12:03
NETTO GEWICHT :  26260 KG
OPMERKING    :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres
```

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
BEWIJSNUMMER: 106252017205			D05
VERKLARING TYPE			
VERKLARING DOCUMENTNUMMER			
VERKLARING ORGANISATIENAAM			

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

BC05829104

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

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 131

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

25

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 24-5-17

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 24-5-17

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *(zie 4a)*

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359VIHB

kenteken: BX GH 29

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 24/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674400
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BX-GH-29
CONTAINERNR. :
TEKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 48360 KG TIJD : 11:58 30612 hel
TARRA GEWICHT : 18960 KG TIJD : 11:59
NETTO GEWICHT : 29400 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres
AFVALSTROOMNR OMSCHRIJVING AFVALGR.CODE BE/VEW CODE
106252017205 D05

BEWIJSMIDDEL *VERKLARING TYPE*:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

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

BC05829105

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

26

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener (TOEPASSER BIGENAAR): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 24-5-17

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: A Jansen BV
straat + nr: Kanaaldijk ZO
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 24-5-17

5

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

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER ONTVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BV XB 53

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

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 24/05/2017 WEEGBON INGAAND NR.: WB674431
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BV-XB-53
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 43440 KG TIJD : 14:27 30639 hel
TARRA GEWICHT : 16280 KG TIJD : 14:26
NETTO GEWICHT : 27160 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829106

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

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

1

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BIGWAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 31-5-17

4A
uitbesteed vervoerder: Fa Kalish
straat + nr: Heilingenweg
postc. + woonpl.: 5804 AR Gelder
VIHB-nummer: L1500372 VIHB

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 31-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: L1503359VIHB
kenteken: BX-GH-29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

```
Weegbonnummer:BON82630
Datum         :31/05/2017   07:40
Kenteken      :BX-GH-29
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt       :8013      grond industrie
Project       :S
Herkomst      :          storten
Ontdoener     :25404     Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :2050      Jakobs
Rek.nemer     :25404     Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<47900> kg 07:40 brug1 wgnr: 2
Ledig gewicht:18800  kg PT
Netto gewicht : 29100  kg
```

BEWIJSMODEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829281

handtekening afzender | handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BIGWAAR* | 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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

2

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Driessen Grondwerken BV
straat + nr Handelstraat 5
postc. + woonpl. 5961 PV Horst
VIHB-nummer

2
factuuradres Driessen Grondwerken BV
INDIEN
postbus of straat + nr Handelstraat 5
postc. + woonpl. 5961 PV Horst

3A
ontdoener Risea Erste holland Immobilien
TRAPSGEWIJS EIGENAAR
straat + nr Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl. 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst Gem Venlo
straat + nr LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl. 5916 PR Venlo
datum aanvang transport 31-5-2017

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming Driessen Grondwerken BV
straat + nr Handelstraat 5
postc. + woonpl. 5961 PV Horst
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder Driessen Grondwerken BV
TRAPSGEWIJS UITVOERDER
straat + nr Handelsstraat 5
postc. + woonpl. 5961 PV Horst
VIHB-nummer Li503359VIHB
kenteken BT-DR-23
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
eventueel bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *BELONGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82631
Datum :31/05/2017 07:49
Kenteken :BT-DR-23/06
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :25404 Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<43720> kg 07:49 brug1 wgnr: 3
Ledig gewicht:16060 kg PT
Netto gewicht : 27660 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIEWAAR

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

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

BC05829282

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10	Driessen	

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(3)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *HELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BODEMAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 31-5-17

4A
uitbesteed vervoerder: Fa Jakobs
straat + nr: Hetkampweg 3
postc. + woonpl.: 5961 AR Horst
VIHB-nummer: LI503472

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TRANSPORT*: 31-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER BIJ VERVOER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: LI503359VIHB
kenteken: BX-GH-29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *NEDERLANDNUMMER (BIJ NEDERLANDTEKST)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82666
Datum :31/05/2017 16:39
Kenteken :BX-GH-29
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2050 Jakobs
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<50000> kg 16:39 brug1 wgnr: 38
Ledig gewicht:18800 kg PT
Netto gewicht : 31200 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse.econsultancy
VERKLARING ORGANISATIEBEAAM

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 daartoe bevoegde personen. De donkere gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829283

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BODEMAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10			

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 086-55 22 111

(4)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Driessen Grondwerken BV
straat + nr Handelstraat 5
postc. + woonpl. 5961 PV Horst
VIHB-nummer

2
factuuradres *MELDER* Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr Handelstraat 5
postc. + woonpl. 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BODEMAAR* Risea Erste holland Immobilien
straat + nr Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl. 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst Gem Venlo
straat + nr LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl. 5916 PR Venlo
datum aanvang transport 31-5-17

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming Driessen Grondwerken BV
straat + nr Handelstraat 5
postc. + woonpl. 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING* 31-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TVERVOERDER UITBESTEED* Driessen Grondwerken BV
straat + nr Handelsstraat 5
postc. + woonpl. 5961 PV Horst
VIHB-nummer Li503359VIHB
kenteken BV-XB-53
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
voorbeelden bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer:BON82667
Datum :31/05/2017 16:40
Kenteken :BV-XB-53
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :25404 Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<43080> kg 16:40 brug1 wgnr: 39
Ledig gewicht:16420 kg PT
Netto gewicht : 26660 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829284

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BODEMAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde 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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn voorbehouden aan de ontvanger, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 068-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(5)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEKOMSTIGE EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 1-6-2017

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)
ontv/inzam/vervoerder *TOEKOMSTIGE UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BT-DR-23

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82704
Datum :01/06/2017 16:32
Kenteken :BT-DR-23/06
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :25404 Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<43820> kg 16:32 brug1 wgnr: 52
Ledig gewicht:16060 kg PT
Netto gewicht : 27760 kg

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829285

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEKOMSTIGE EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10	Driessen	

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

1
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BODEMAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 6-6-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 6-9-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 9 BJN 54
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82756
Datum :06/06/2017 07:32
Kenteken :54-BJN-9/05
Afvalstroomnr. :11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :25404 Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<47140> kg 07:32 brug1 wgnr: 4
Ledig gewicht:18140 kg PT
Netto gewicht : 29000 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829286

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BODEMAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

7

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BIGEMAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 09-06-2017

4A
uitbesteed vervoerder: GMB
straat + nr: Rotterdamsweg 3
postc. + woonpl.: 5991 NP Baarlo
JHB-nummer: NL 505251 XXB

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vrk 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
vervolglist bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82754
Datum :06/06/2017 07:25
Kenteken :17-BGG-6
Afvalstroomnr. :11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2019 GMB
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<46620> kg 07:25 brug1 wgnr: 2
Ledig gewicht:16500 kg PT
Netto gewicht : 30120 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse consultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829287

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BIGEMAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10	GMB	

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Bourtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(8)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *WELKE*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *TOEPASSER EIGENAAR*
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER EIGENAAR*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BP RJ 73
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82757
Datum :06/06/2017 07:34
Kenteken :BP-RJ-73
Afvalstroomnr. :11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2275 Kurstjens Loonbedrijf
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<49780> kg 07:34 brug1 wgnr: 5
Ledig gewicht:20660 kg PT
Netto gewicht : 29120 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIEVORM:

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 diegene die hiervoor de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoersadres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829288

handtekening afzender | handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR* | handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief | handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(9)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BODEMAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder: [illegible]
straat + nr: [illegible]
postc. + woonpl.: [illegible]
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVANGER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BR-ZN-85
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82759
Datum :06/06/2017 07:46
Kenteken :BR-ZN-85
Afvalstroomnr. :11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2148 Peeters-Mols
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:44920 kg 07:39 brug1 wgnr: 6
Ledig gewicht:<17440> kg 07:46 brug1 wgnr: 8
Netto gewicht : 27480 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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 dasrtce tey nde personen. De donker gearceerde velden van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn soms afhankelijk van

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

BC05829289

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BODEMAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(10)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (HELDER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener (TOEPASSER BIEWAAR): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 06-06-2017

4A
uitbesteed vervoerder: GMB
straat + nr: Pzatow noord 6
postc. + woonpl.: 5991 NP Baexem
VIHB-nummer: NL-S-2583102X13

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten (zie toelichting): ☐ ja ☒ nee

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82761
Datum :06/06/2017 08:10
Kenteken :17-BGG-6
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2019 GMB
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<46640> kg 08:10 brug1 wgnr: 10
Ledig gewicht:16500 kg PT
Netto gewicht : 30140 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNAAM: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829290

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER BIEWAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

(11)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres MELDEN: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener TOEPASSER BIGBAAR: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 6-6-17

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING: 6-6-17

5

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

ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359VIHB

kenteken: 9-BJN-54

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

6

afvalstroomnummer (MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

```
Weegbonnummer:BON82762
Datum         :06/06/2017   08:16
Kenteken      :54-BJN-9/05
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt       :8013      grond industrie
Project       :S
Herkomst      :          storten
Ontdoener     :25404     Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :25404     Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer     :25404     Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<47240> kg 08:16 brug1 wgnr: 11
Ledig gewicht:18140  kg PT
Netto gewicht : 29100  kg
```

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse.econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829381

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER BIGBAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

(12)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *VELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BEGINNER*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 6-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: Kurstjens
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AFLEVERING TOEPASSING*: 6-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER AFVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BP-RY-73
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
(overzicht bijsluiten zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (DIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82763
Datum :06/06/2017 08:21
Kenteken :BP-RJ-73
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2275 Kurstjens Loonbedrijf
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<49660> kg 08:21 brug1 wgnr: 12
Ledig gewicht:20660 kg PT
Netto gewicht : 29000 kg

BEWERKINGSMODEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIECODE

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

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

BC05829382

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BEGINNER*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10	18	

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

13

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres (WELKOM): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener (VORIGER BEZITTER): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder: Peeters mols
straat + nr: Kaag horst 10
postc. + woonpl.: Gennum
HB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder (VORIGER HOUDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BR-ZN-85
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82764
Datum :06/06/2017 08:30
Kenteken :BR-ZN-85
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2148 Peeters-Mols
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<46020> kg 08:30 brug1 wgnr: 13
Ledig gewicht:17440 kg PT
Netto gewicht : 28580 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse.econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829383

handtekening afzender: 10
handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR): 10
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief: 209
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief:

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(14)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *WELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BODEMIB*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 06-06-2017

4A
uitbesteed vervoerder: GMB
straat + nr: Pr Beatrixwel 5
postc. + woonpl.: 5991 NP Baarlo
HB-nummer: 615-78.V.413

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVANGER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
(indien ja lijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDNUMMERS (OF MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Weegbonnummer :BON82768
Datum :06/06/2017 09:02
Kenteken :17-BGG-6
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2019 GMB
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<45900> kg 09:02 brug1 wgnr: 18
Ledig gewicht:16500 kg PT
Netto gewicht : 29400 kg

AFVALSMIDDEL
VERWERKING TYPE
VERWERKING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERWERKING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829384

handtekening afzender	handtekening ontdoener *TOEPASSER BODEMIB*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

15

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3a

ontdoener *TOEPASSER ONTVANGER*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3b

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 5/6/17

4a

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4b

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 5/6/17

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vrk 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 9 BJN 59

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
contractueel afsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

```
Weegbonnummer:BON82769
Datum         :06/06/2017   09:05
Kenteken      :54-BJN-9/05
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt       :8013       grond industrie
Project       :S
Herkomst      :           storten
Ontdoener     :25404      Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :25404      Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer     :25404      Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<48120> kg 09:05 brug1 wgnr: 19
Ledig gewicht:18140  kg PT
Netto gewicht : 29980  kg
```

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829385

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER ONTVANGER*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

16

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 6-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: kurstjens
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 6-6-17

5
getransportseerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *MAX 4a*
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BP-RJ-73
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
contractlist bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82770
Datum :06/06/2017 09:22
Kenteken :BP-RJ-73
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2275 Kurstjens Loonbedrijf
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<49440> kg 09:22 brug1 wgnr: 21
Ledig gewicht:20660 kg PT
Netto gewicht : 28780 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829386

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

17

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres MELDER: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener TOEVOEGEN ERKENNING: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder: Peeters mo/s
straat + nr: Patrie hoed 10
postc. + woonpl.: 6 Gennep
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport DATUM AANVANG VERPLASTING:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER DITVOERDER: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BR-ZN-85
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
reststoffen bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGSNUMMER UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82771
Datum :06/06/2017 09:25
Kenteken :BR-ZN-85
Afvalstroomnr. :11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2148 Peeters-Mols
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<45260> kg 09:25 brug1 wgnr: 22
Ledig gewicht:17440 kg PT
Netto gewicht : 27820 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829387

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER DITVOERDER	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10	702	

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

18

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (AFLEST): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3a
ontdoener (DRIESSEN GEBRUIK): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3b
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 06-06

4a
uitbesteed vervoerder: Gmb
straat + nr: Bedrijfsweg 5
postc. + woonpl.: 3995 NP Ravenstein
VIHB-nummer: 6.5529.0228

4b
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITOEFENER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
meetlijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (INTERNAL TITLE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82778
Datum :06/06/2017 10:01
Kenteken :17-BGG-6
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2019 GMB
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<45780> kg 10:01 brug1 wgnr: 30
Ledig gewicht:16500 kg PT
Netto gewicht : 29280 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIEKAAR

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

BC05829388

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER GEBRUIK)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

19

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BODEMIA*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder: Peeters Mols
straat + nr: Pattenweg 10
postc. + woonpl.: 5 Grevenum
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER BODEMIA*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BR-ZN-85
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
mogelijkheid bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (OF MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82782
Datum :06/06/2017 10:32
Kenteken :BR-ZN-85
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2148 Peeters-Mols
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<45780> kg 10:32 brug1 wgnr: 34
Ledig gewicht:17440 kg PT
Netto gewicht : 28340 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door eVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829389

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BODEMIA*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

20

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 6-6-17

4A

uitbesteed vervoerder: kurstjens
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 6-6-17

5

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

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BP-RJ-73

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82783
Datum :06/06/2017 10:41
Kenteken :BP-RJ-73
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2275 Kurstjens Loonbedrijf
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<50600> kg 10:41 brug1 wgnr: 35
Ledig gewicht:20660 kg PT
Netto gewicht : 29940 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829390

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donkere gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

21

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *WELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BUITENAAN*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 06-06-17

4A
uitbesteed vervoerder: Gosh
straat + nr: Bentwinkel 5
postc. + woonpl.: [illegible]
VIHB-nummer: G[illegible]

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER AFVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
uitvlist bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82784
Datum :06/06/2017 10:46
Kenteken :17-BGG-6
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2019 GMB
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<46540> kg 10:46 brug1 wgnr: 37
Ledig gewicht:16500 kg PT
Netto gewicht : 30040 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829391

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BUITENAAN*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

22

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2 factuuradres *HELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A ontdoener *TOEPASSER BIGWAG*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 6-6-17

4A uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 6-6-17

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER GITYDENDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 9-BJN-54
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
vermelding bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (OF MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Weegbonnummer :BON82788
Datum :06/06/2017 11:14
Kenteken :54-BJN-9/05
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :25404 Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<48060> kg 11:14 brug1 wgnr: 41
Ledig gewicht:18140 kg PT
Netto gewicht : 29920 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829392

handtekening afzender: 10
handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BIGWAG*: 10
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

23

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres (NL): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener (TOEPASSER BESLUIT): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder: Peeters-mols
straat + nr: Steenbergsweg 10
postc. + woonpl.: Geleen
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (NR 4A)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER INTENDENT): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BR-ZN-85

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

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82789
Datum :06/06/2017 11:19
Kenteken :BR-ZN-85
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2148 Peeters-Mols
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<45700> kg 11:19 brug1 wgnr: 42
Ledig gewicht:17440 kg PT
Netto gewicht : 28260 kg

BEWIJSMIDDEL
VERCLARING TYPE
VERCLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERCLARING ORGANISATIENAAM

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 daartoe bevoegde personen. De donker geroerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de sm.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

BC05829393

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER BESLUIT)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

(24)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (WELGER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener (VOORMALIGE BIBBMAR): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 6-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: kurstjens
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (IN TIJD AANWIJZING TOEPASSING): 6-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (mk 4a)
ontv/inzam/vervoerder (VOORMALIGE UITVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BP-RJ-73
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee (routelijst bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee (zie toelichting)

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

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 daartoe bevoegde personen. De donkere gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Weegbonnummer :BON82791
Datum :06/06/2017 11:25
Kenteken :BP-RJ-73
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2275 Kurstjens Loonbedrijf
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<50340> kg 11:25 brug1 wgnr: 44
Ledig gewicht:20660 kg PT
Netto gewicht : 29680 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse.econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829394

handtekening afzender	handtekening ontdoener (VOORMALIGE BIBBMAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

25

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BIGMAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 00-00-201

4A
uitbesteed vervoerder: Gmb
straat + nr: Rodenkerkerstr 5
postc. + woonpl.: 5961 NP Beesel
VIHB-nummer: 6-525881

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TRANSPORT*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER OTVBEDRIJF*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
[illegible] bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDHOEVEELHEID (OF MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
111179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82792
Datum :06/06/2017 11:30
Kenteken :17-BGG-6
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2019 GMB
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<46500> kg 11:30 brug1 wgnr: 45
Ledig gewicht:16500 kg PT
Netto gewicht : 30000 kg

BEWIJSMIDDEL
VERZAMELING TYPE
VERKLARING DOCUMENTHOUDER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIEHOUDER

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

BC05829395

handtekening afzender: 10
handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BIGMAR*: 10
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde 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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

26

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BIEMAN*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 6-6-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 16-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 9-BJN-54
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
overzicht bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82795
Datum :06/06/2017 12:09
Kenteken :54-BJN-9/05
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :25404 Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<43920> kg 12:09 brug1 wgnr: 48
Ledig gewicht:18140 kg PT
Netto gewicht : 25780 kg

BEWERKINGSMODEL
VERWERKING TYPE
VERWERKING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERWERKING ORGANISATIENAAM

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829396

handtekening afzender	handtekening ontdoener *MACHTIGING TOEPASSER BIEMAN*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

(27)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BIJGEMAAK*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder: [illegible]
straat + nr: [illegible] 10
postc. + woonpl.: [illegible]
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BR-ZN-85
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

```
Weegbonnummer:BON82797
Datum         :06/06/2017   12:17
Kenteken      :BR-ZN-85
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt       :8013      grond industrie
Project       :S
Herkomst      :          storten
Ontdoener     :25404     Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :2148      Peeters-Mols
Rek.nemer     :25404     Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<44520> kg 12:17 brug1 wgnr: 50
Ledig gewicht:17440  kg PT
Netto gewicht : 27080  kg
```

BEWERKINGSDEEL
VERWERKING TYPE
VERWERKING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERWERKING ORGANISATIENAAM

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

BC05829397

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BIJGEMAAK*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

28

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 6-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: Kurstjens
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 6-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (nr. 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BP-RJ-73
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82798
Datum :06/06/2017 12:24
Kenteken :BP-RJ-73
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2275 Kurstjens Loonbedrijf
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<46400> kg 12:24 brug1 wgnr: 51
Ledig gewicht:20660 kg PT
Netto gewicht : 25740 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
versie 3.1 www.beurtvaartadres.nl

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

BC05829398

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

29

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2 factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 06-06-2017

4A uitbesteed vervoerder: Gmb
straat + nr: Postbus 1 5
postc. + woonpl.: 5995 ZG Belfeld
VIHB-nummer: [illegible]

4B locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
formulier bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82803
Datum :06/06/2017 13:31
Kenteken :17-BGG-6
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2019 GMB
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<44100> kg 13:31 brug1 wgnr: 56
Ledig gewicht:16500 kg PT
Netto gewicht : 27600 kg

BEWIJSSTUKKEN
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Aufbewahrungsort: 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

BC05829399

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl versie 3.1

30

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres HEFFER: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener TOEPASSER BODEMAAR: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder: Peeters Mols
straat + nr: Postbus 10
postc. + woonpl.: 5960 AA Horst
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (AFSTAND)
ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER VERVOERDER: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BR-ZN-85
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
(verplicht bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten (zie toelichting): ☐ ja ☒ nee

6

afvalstroomnummer AFVALSTROOMNUMMER (UIT AFVALSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82804
Datum :06/06/2017 13:34
Kenteken :BR-ZN-85
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2148 Peeters-Mols
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<42900> kg 13:34 brug1 wgnr: 57
Ledig gewicht:17440 kg PT
Netto gewicht : 25460 kg

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 diartue bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEWIJSSTUKBRIEF
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829400

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER BODEMAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

31

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3a
ontdoener *TOEPASSER BEGRAAD*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3b
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 6-6-17

4a
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4b
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 6-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER BEGRAAD*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 54-BJN-9
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (BIJ MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82836
Datum :06/06/2017 16:30
Kenteken :54-BJN-9/05
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :25404 Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<44100> kg 16:30 brug1 wgnr: 94
Ledig gewicht:18140 kg PT
Netto gewicht : 25960 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

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

BC05829228

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BEGRAAD*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

32

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BIGMAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 6-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: Kurstjens
straat + nr:
postc. + woonpl.:
JHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 6-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER (UITVOERER)*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BP-RJ-73
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDERNUMMER (DEZ MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

```
Weegbonnummer:BON82806
Datum         :06/06/2017    13:42
Kenteken      :BP-RJ-73
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt       :8013       grond industrie
Project       :$
Herkomst      :           storten
Ontdoener     :25404      Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :2275       Kurstjens Loonbedrijf
Rek.nemer     :25404      Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<47480> kg 13:42 brug1 wgnr: 59
Ledig gewicht:20660  kg PT
Netto gewicht : 26820  kg
```

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829354

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BIGMAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

33

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres HEFFER: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener TOEPASSER ERKENNAN: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 20-06-2017

4A
uitbesteed vervoerder: GMB Rectwindsels
straat + nr:
postc. + woonpl.: 5991 NP Baarlo
IHB-nummer: Li503328VIHB

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (IDT MELDINGSTEKN)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen NATIONAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82810
Datum :06/06/2017 14:16
Kenteken :17-BGG-6
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2019 GMB
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<45460> kg 14:16 brug1 wgnr: 63
Ledig gewicht:16500 kg PT
Netto gewicht : 28960 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIEBEHAAN

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

BC05829355

handtekening afzender: 10
handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER ERKENNAN: 10
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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

34

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (MELDER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3a
ontdoener (TOEPASSER GEGEVAR): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3b
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4a
uitbesteed vervoerder: Peeters Mols
straat + nr: Weg Horst 10
postc. + woonpl.: Swalmen
HB-nummer:

4b
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BR-ZN-85
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
uitslag bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) *

Weegbonnummer :BON82811
Datum :06/06/2017 14:21
Kenteken :BR-ZN-85
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2148 Peeters-Mols
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<43780> kg 14:21 brug1 wgnr: 64
Ledig gewicht:17440 kg PT
Netto gewicht : 26340 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

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

BC05829356

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER GEGEVAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

35

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres HELDER: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener TOEPASSER EIGENAAR: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 6-6-17

4A

uitbesteed vervoerder: Kurstjens
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING: 6-6-17

5

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

ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: LI503359VIHB

kenteken: BP-RJ-73

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

6

afvalstroomnummer (HELDOMNUMMER (UIT HELDOKSTOOM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82813
Datum :06/06/2017 14:28
Kenteken :BP-RJ-73
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2275 Kurstjens Loonbedrijf
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<47440> kg 14:28 brug1 wgnr: 66
Ledig gewicht:20660 kg PT
Netto gewicht : 26780 kg

BEWIJSSTUKKEN
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNAMAKER: analyse consultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829357

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

36

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (MELDER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener (TOEPASSER BEWAAR): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 06-06-2017

4A
uitbesteed vervoerder: Gmb
straat + nr: Paatsoerweg 5
postc. + woonpl.: 5991 NP Baarlo
VIHB-nummer: Li503359VIHB

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (voor 4a)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER MITVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
vervoerslijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDNUMMER (OF MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82819
Datum :06/06/2017 15:03
Kenteken :17-BGG-6
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2019 GMB
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<46280> kg 15:03 brug1 wgnr: 72
Ledig gewicht:16500 kg PT
Netto gewicht : 29780 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829358

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER BEWAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

37

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *HELIJER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER GEEDIAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder: Peeters mols
straat + nr: Steyn horst 10
postc. + woonpl.: 6 Swinen
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TRANSPORTEUR ONTVANGER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BR-ZN-85
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
(niet/niet bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82820
Datum :06/06/2017 15:05
Kenteken :BR-ZN-85
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2148 Peeters-Mols
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<44380> kg 15:05 brug1 wgnr: 73
Ledig gewicht:17440 kg PT
Netto gewicht : 26940 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829359

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER GEEDIAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

38

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 6-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: kurstjens S
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 6-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BP-RJ-73
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82822
Datum :06/06/2017 15:14
Kenteken :BP-RJ-73
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2275 Kurstjens Loonbedrijf
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<49400> kg 15:14 brug1 wgnr: 75
Ledig gewicht:20660 kg PT
Netto gewicht : 28740 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829360

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

39

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *WELGER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 06-06-2017

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVANGER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17 BGG 6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
voorafgaat bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

```
Weegbonnummer:BON82827
Datum         :06/06/2017   15:49
Kenteken      :17-BGG-6
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt       :8013      grond industrie
Project       :S
Herkomst      :          storten
Ontdoener     :25404     Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :2019      GMB
Rek.nemer     :25404     Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<44280> kg 15:49 brug1 wgnr: 82
Ledig gewicht:16500  kg PT
Netto gewicht : 27780  kg
```

BEWIJSSTUKKEN
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNAMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIEVORM

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

BC05829361

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

40

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BIJ BEHAAL*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder: Peeters-Mols
straat + nr: Industriehaven 10
postc. + woonpl.: 6101 BX Echt
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vrk 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BR-ZN-85
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
(alleen bij het bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82829
Datum :06/06/2017 15:57
Kenteken :BR-ZN-85
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2148 Peeters-Mols
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<44680> kg 15:57 brug1 wgnr: 84
Ledig gewicht:17440 kg PT
Netto gewicht : 27240 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829362

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BIJ BEHAAL*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

1/1

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER GEBRUIKER*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 6-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: kurstjens
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 6-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER GEBRUIKER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BP-RJ-73
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

```
Weegbonnummer:BON82830
Datum         :06/06/2017   16:01
Kenteken      :BP-RJ-73
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt       :8013      grond industrie
Project       :S
Herkomst      :          storten
Ontdoener     :25404     Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :2275      Kurstjens Loonbedrijf
Rek.nemer     :25404     Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<46980> kg 16:01 brug1 wgnr: 85
Ledig gewicht:20660  kg PT
Netto gewicht : 26320  kg
```

BEWERKINGSTYPE
BEWERKINGS TYPE
VERWERKING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERWERKING ORGANISATIENAAM

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

BC05829363

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER GEBRUIKER*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10	8	

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

42

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MEZ DEF*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 7-6-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 7-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (aan de)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER EIGENAAR*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 54-BJN-9
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
(niet) bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

```
Weegbonnummer:BON82841
Datum         :07/06/2017   07:24
Kenteken      :54-BJN-9/05
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt       :8013      grond industrie
Project       :S
Herkomst      :          storten
Ontdoener     :25404     Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :25404     Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer     :25404     Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<46400> kg 07:24 brug1 wgnr: 1
Ledig gewicht:18140  kg PT
Netto gewicht : 28260  kg
```

GEBRUIKSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIEKAAN

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

BC05829364

handtekening afzender	handtekening ontdoener *AMSTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(43)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER BIGBAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 7-6-17

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG VERPASSING*: 7-6-17

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 54-BJN-9

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

```
Weegbonnummer:BON82843
Datum         :07/06/2017   08:16
Kenteken      :54-BJN-9/05
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt       :8013      grond industrie
Project       :S
Herkomst      :          storten
Ontdoener     :25404     Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :25404     Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer     :25404     Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<44060> kg 08:16 brug1 wgnr: 2
Ledig gewicht:18140  kg PT
Netto gewicht : 25920  kg
```

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829365

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BIGBAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

(14)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BEGRAAF*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 7-6-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 7-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 54-BJN-9
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
uitbesteedlijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

```
Weegbonnummer:BON82849
Datum         :07/06/2017   09:23
Kenteken      :54-BJN-9/05
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt       :8013      grond industrie
Project       :S
Herkomst      :          storten
Ontdoener     :25404     Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :25404     Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer     :25404     Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<47600> kg 09:23 brug1 wgnr: 7
Ledig gewicht:18140  kg PT
Netto gewicht : 29460  kg
```

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIEVORM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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.

BC05829366

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BEGRAAF*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(15)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (HELDER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 7-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: [illegible]
straat + nr: [illegible]
postc. + woonpl.: [illegible]
VIHB-nummer: [illegible]

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 7-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX-GH-29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee (uitsluitend bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82884
Datum :07/06/2017 16:36
Kenteken :BX-GH-29
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2050 Jakobs
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<47960> kg 16:36 brug1 wgnr: 47
Ledig gewicht:18800 kg PT
Netto gewicht : 29160 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIEMAAT

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

BC05829367

handtekening afzender	handtekening ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

(16)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 8-6-17

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 8-6-17

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
afvallijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 54-BJN-9

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

```
Weegbonnummer:BON82904
Datum         :08/06/2017   10:13
Kenteken      :54-BJN-9/05
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt       :8013      grond industrie
Project       :S
Herkomst      :          storten
Ontdoener     :25404     Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :25404     Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer     :25404     Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<46860> kg 10:13 brug1 wgnr: 20
Ledig gewicht:18140  kg PT
Netto gewicht : 28720  kg
```

BEVOEGDHEIDEN
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829368

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

47

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 6-6-17

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport: 6-6-17

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 54-BJN-9
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
controllist bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON82938
Datum :08/06/2017 16:33
Kenteken :54-BJN-9/05
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :25404 Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<43360> kg 16:33 brug1 wgnr: 61
Ledig gewicht:18140 kg PT
Netto gewicht : 25220 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829369

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

48

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donkere gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *INDIEN*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3C

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 13-06-2017

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER VERVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BT-DR-23
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

```
Weegbonnummer:BON83052
Datum         :13/06/2017   16:05
Kenteken      :BT-DR-23/06
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt       :8013      grond industrie
Project       :S
Herkomst      :          storten
Ontdoener     :25404     Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :25404     Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer     :25404     Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<45180> kg 16:05 brug1 wgnr: 27
Ledig gewicht:16060  kg PT
Netto gewicht : 29120  kg
```

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNAAMES: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829370

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING VERANTWOORDELIJKE ONTDOENER*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10	Driesse	

versie 3.1 Art. 50004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

119

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (MELDER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener (TOEPASSER BODEM): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 14-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: Fa. Jakobs
straat + nr: Heitkamperweg
postc. + woonpl.: 5962 AK Horst
VIHB-nummer: L1503072

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 14-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER ONTVOERER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: L1503359VIHB
kenteken: BX-GH-29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
(zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

```
Weegbonnummer:BON83082
Datum         :14/06/2017    14:52
Kenteken      :BX-GH-29
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt       :8013       grond industrie
Project       :S
Herkomst      :           storten
Ontdoener     :25404      Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :2050       Jakobs
Rek.nemer     :25404      Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:46240  kg 14:52 brug1 wgnr: 31
Ledig gewicht:18800  kg 14:52
Netto gewicht : 27440  kg
```

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse.econsultancy
VERKLARING ONGANISATIENAAM

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

BC05829371

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER GEBRUIK)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

50

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *VELDEN*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER SIDEMAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 14-6-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 14-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4A)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER VERVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 54-BJN-9
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer:BON83091
Datum :14/06/2017 16:24
Kenteken :54-BJN-9/05
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :25404 Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<48360> kg 16:24 brug1 wgnr: 43
Ledig gewicht:18140 kg PT
Netto gewicht : 30220 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door eVa / 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

BC05829372

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER SIDEMAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief
10	10		

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

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(51)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 14-6-17

4A

uitbesteed vervoerder: Jakobs
straat + nr: Hakkenvoer 50 Ac Reijsel
postc. + woonpl.: 5015 BT Tilburg
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 14-6-17

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER INTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX GH 29

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON83093
Datum :14/06/2017 16:35
Kenteken :BX-GH-29
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2050 Jakobs
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<48920> kg 16:35 brug1 wgnr: 45
Ledig gewicht:18800 kg PT
Netto gewicht : 30120 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829373

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

52

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (WELKE): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener (TOEPASSER BIEMAH): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: [illegible]
straat + nr: [illegible]
postc. + woonpl.: [illegible]
VIHB-nummer: [illegible]

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 15-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder (TRANSPORTEUR UITVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX-GH-29
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
(uitsluit bijsluiten (zie toelichting))
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvaletroomnummer (MELDNUMMER (DIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON83096
Datum :15/06/2017 07:31
Kenteken :BX-GH-29
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2050 Jakobs
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<49600> kg 07:31 brug1 wgnr: 2
Ledig gewicht:18800 kg PT
Netto gewicht : 30800 kg

BEWIJSMODEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIEDOMAIN

Autoriteit: 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)

BC05829314

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER BIEMAH)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 063-55 22 111

53

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (*MELDER*): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3a
ontdoener (*TOEPASSER BIJGEMAAK*): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3b
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-06

4a
uitbesteed vervoerder: Grab
straat + nr: Postwegh 5
postc. + woonpl.: 5731 AN Bergeijk
VIHB-nummer: G-503538-VIHB

4b
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (*DATUM AANVANG TOEPASSING*):

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder (*TOEPASSER BIJGEMAAK*): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (*MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (*MATERIAAL TYPE*)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON83097
Datum :15/06/2017 07:35
Kenteken :17-BGG-6
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2019 GMB
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<45560> kg 07:35 brug1 wgnr: 3
Ledig gewicht:16500 kg PT
Netto gewicht : 29060 kg

BEWERKINGSMODEL
VERWERKING TYPE
VERWERKING DOCUMENTSOORT: analyse.econsultancy
VERWERKING ORGANISATIEOID

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

BC05829315

handtekening afzender	handtekening ontdoener (*HANDTEKENING TOEPASSER BIJGEMAAK*)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 0004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *WELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER BIJGEVAM*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-6-17

4A

uitbesteed vervoerder: Fa. Jakobs
straat + nr: Heijen 2wg
postc. + woonpl.: 5862 AK Geysteren
VIHB-nummer: (+50067 VTL)

4B

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *EXTRA AANWIJS TOEPASSING*: 15-6-17

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX-GH-29
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *AFVALSTROOMNUMMER (UIT WELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON83098
Datum :15/06/2017 08:16
Kenteken :BX-GH-29
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2050 Jakobs
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<48760> kg 08:16 brug1 wgnr: 4
Ledig gewicht:18800 kg PT
Netto gewicht : 29960 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829316

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BIJGEVAM*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

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 daartoe bevoegde personen. De donker geëerceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

55

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BIJBEHAVIR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-06-17

4A
uitbesteed vervoerder: Gmb
straat + nr: Pizzenkamp 5
postc. + woonpl.: 7575 AP Bornerbroek
VIHB-nummer: GB503088

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
reststoffenlijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Weegbonnummer :BON83099
Datum :15/06/2017 08:22
Kenteken :17-BGG-6
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2019 GMB
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<43560> kg 08:22 brug1 wgnr: 5
Ledig gewicht:16500 kg PT
Netto gewicht : 27060 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829317

handtekening afzender: 10
handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BIJBEHAVIR*: 10
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor gereed ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

56

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (INDIEN): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener (TOEPASSER BIEDBAAR): Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-6-17

4A
uitbesteed vervoerder: Fa. Jakobs
straat + nr: Heitlingsweg
postc. + woonpl.: 59174 Kamen
VIHB-nummer: LI503359VIHB

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 15-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BX-GH-29
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
vervolgblad bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (INFLOWNUMMER (IST MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

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

Weegbonnummer :BON83105
Datum :15/06/2017 09:02
Kenteken :BX-GH-29
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :2050 Jakobs
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<48540> kg 09:02 brug1 wgnr: 14
Ledig gewicht:18800 kg PT
Netto gewicht : 29740 kg

VERWERKINGSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNAAM: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIONNAAM

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

BC05829318

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER BIEDBAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

57

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BIEDNAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-06-2017

4A
uitbesteed vervoerder: GMB
straat + nr: Rechtwijk 15
postc. + woonpl.: 5991 NP Baarlo
VIHB-nummer: Li503528VIHB

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER VERVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: 17-BGG-6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

```
Weegbonnummer:BON83109
Datum         :15/06/2017   09:25
Kenteken      :17-BGG-6
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt       :8013      grond industrie
Project       :S
Herkomst      :          storten
Ontdoener     :25404     Driessen Grondwerken BV
Vervoerder    :2019      GMB
Rek.nemer     :25404     Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<47080> kg 09:25 brug1 wgnr: 18
Ledig gewicht:16500  kg PT
Netto gewicht : 30580  kg
```

BEWERKINGSMODEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829319

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BIEDNAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief
10	10	GMB	

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

58

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea Erste holland Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 15-6-17

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 15-6-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (rek. 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER VERVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BV-XB-53
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
[illegible] bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond		17-05-04	A.02		

Weegbonnummer :BON83113
Datum :15/06/2017 10:02
Kenteken :BV-XB-53
Afvalstroomnr.:11179GI00020
Produkt :8013 grond industrie
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :25404 Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:<44740> kg 10:02 brug1 wgnr: 22
Ledig gewicht:16420 kg PT
Netto gewicht : 28320 kg

BEWIJSSTUKKEN
BEWIJSSTUK TYPE
VERWIJZING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy
VERWIJZING ORGANISATIENAAM

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 dan wel namens de betreffende personen. De donkere gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

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

BC05829320

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 3004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

B39

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driessen

straat + nr: Handelsstr

postc. + woonpl.: Horst

VIHB-nummer: C75-3390NB

2

factuuradres:

postbus of straat + nr:

postc. + woonpl.:

3a

ontdoener: J. Janssen

straat + nr: Costerstr. 3

postc. + woonpl.: 5916 PK Venlo

3e

locatie van herkomst

straat + nr: Costerstraat 3

postc. + woonpl.: Venlo

datum aanvang transport: 5-7-2017

4a

uitbesteed vervoerder:

straat + nr:

postc. + woonpl.: NVT

VIHB-nummer:

4e

locatie van bestemming: Driessen

straat + nr: Handelsstr 5

postc. + woonpl.: 5961PV Horst

datum ontvangst transport: 5-7-16

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder:

straat + nr: NVT 1

postc. + woonpl.:

VIHB-nummer:

kenteken: 26-BGJ-8

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

Inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

6

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

Weegbonnummer :BON83804
Datum :05/07/2017 15:51
Kenteken :26-BGJ-8/11
Afvalstroomnr.:11179ASB0594
Produkt :5020 Asbesthoudend materiaal
Project :S
Herkomst : storten
Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder :25404 Driessen Grondwerken BV
Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht:17620 kg 15:50
Ledig gewicht: 5760 kg 15:51
Netto gewicht : 11860 kg

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

www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

Het vervoer geschiedt op de door eVa / 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

BC00175884

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
Driessen Horst	Driessen	Boekenhaup	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Driesse Grondwerken

straat + nr: Handelstraat 6.

postc. + woonpl.:

VIHB-nummer: Horst

2

factuuradres:

postbus of straat + nr: Ziel

postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: Ziel

straat + nr:

postc. + woonpl.:

3B

locatie van herkomst: Bauhaus

straat + nr: Cosfeldstraat 7

postc. + woonpl.: Venlo

datum aanvang transport: 31-7-2017.

4A

uitbesteed vervoerder:

straat + nr:

postc. + woonpl.:

VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Driesse

straat + nr: Handelstraat 5

postc. + woonpl.: Horst

datum ontvangst transport: 31-7-2017

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Driesse grondwerken BV

straat + nr: Handelstraat 5

postc. + woonpl.: Horst

VIHB-nummer:

kenteken: 92-BGG-3

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Datum :31/07/2017 13:13 Kenteken :92-BGG-3/12 Afvalstroomnr.:11179ASB0035 Produkt :5020 Asbesthoudend materiaal Project :S Herkomst : storten Ontdoener :25404 Driessen Grondwerken BV Vervoerder :25404 Driessen Grondwerken BV Rek.nemer :25404 Driessen Grondwerken BV Bruto gewicht:23000 kg 13:13 Ledig gewicht:22560 kg 13:13 brugl wgnr: 10 Netto gewicht : 440 kg Opm.: Bauhause Venlo				

Asbest

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

BC00175792

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

versie 3.1 Art. 5614 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea ersten holland immobilien
straat + nr: Tallersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Risea ersten holland immobilier
straat + nr: LJ Costerstraat 1
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 16-3-2018

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: A Jansen
straat + nr: Kanaaldijk ZO 1
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

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

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359
kenteken: BT-DR-23

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
106252017206	Grond verontreinigd		17-05-04	A.02		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 16/03/2018 WEEGBON INGAAND NR.: WB719466
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BT-DR-23
CONTAINERNR. :
REKENTNGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 46780 KG TIJD : 10:42 48742 hel
TARRA GEWICHT : 16000 KG TIJD : 10:41
NETTO GEWICHT : 30780 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

BEWIJSMODEL AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
VERKLARING TYPE 106252017206			D05
VERKLARING DOCUMENTNUMMER			
VERKLARING ORGANISATIENAAM			

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

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

BC14653404

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		Driessen	

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(2)

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea ersten holland immobilien
straat + nr: Tallersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Risea ersten holland immobilier
straat + nr: LJ Costerstraat 1
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: A Jansen
straat + nr: Kanaaldijk ZO 1
postc. + woonpl.: 5705 BE Helmond
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359
kenteken: BT-DR-23

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
106252017206	Grond verontreinigd		17-05-04	A.02		

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78
DATUM : 16/03/2018 WEEGBON INGAAND NR.: WB719542
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BT-DR-23
CONTAINERNR. :
REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
Handelstraat 5
5961 PV HORST LB
PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 45400 KG TIJD : 13:31 48749 hel
TARRA GEWICHT : 16300 KG TIJD : 13:30
NETTO GEWICHT : 29100 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

BEWIJSMIDDEL	AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
VERKLARING TYPE	106252017206			D05
VERKLARING DOCUMENTNUMMER				
VERKLARING ORGANISATIENAAM				

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

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

BC14653405

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10	Driesse-	

Bijlage 12 Uitgevoerde partijkeuringen

PARTIJKEURING (OERLEMANS)

L.J. COSTERSTRAAT 21

TE VENLO

Bodem

Rapportage partijkeuring (Oerlemans)

L.J. Costerstraat 21 te Venlo

Opdrachtgever	Driessen Grondwerken bv Handelstraat 6 5961 PV Horst
Rapportnummer	13055580.003
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	13 juni 2017
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.W.H. Raaijmakers
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	drs. E. Hartingsveld
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

Betrouwbaarheid
Dit bodemonderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een bodemonderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Daarnaast betreft het bodemonderzoek een momentopname. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt. In dit kader dient ook opgemerkt te worden dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

INHOUDSOPGAVE

BIJLAGEN:

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Driessen Grondwerken bv opdracht gekregen voor het uitvoeren van een partijkeuring (Oerlemans) aan de L.J. Costerstraat 21 te Venlo.

De partijkeuring (Oerlemans) is uitgevoerd in het kader van het "Besluit bodemkwaliteit" (VROM, 2007). De partijkeuring heeft tot doel de milieuhygiënische kwaliteit vast te stellen van de partij. Aan de hand van de resultaten van het onderzoek kan worden vastgesteld of de partij grond voldoet aan de eisen voor hergebruik.

De partijkeuring is uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 1000 "Beoordelingsrichtlijn monsterneming voor partijkeuringen" (SIKB, versie 8.2, 2 oktober 2014). De monsterneming is uitgevoerd volgens protocol 1001 "Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie" (SIKB, versie 2.1, 12 december 2013) en de bijbehorende protocollen, NEN-normen en/of richtlijnen.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem (Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007).

Econsultancy is gecertificeerd voor de monsterneming in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Het procescertificaat van Econsultancy en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die -in geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend). Conform de functiescheiding uit de BRL SIKB 1000 verklaart Econsultancy geen eigenaar van de partij te zijn of te worden.

2. PARTIJGEGEVENS

2.1 Situering van de partij

De partij (± 1.100 m^3/± 1.870 ton) ligt aan de L.J. Costerstraat 21, circa 1,5 kilometer ten noorden van de kern van Venlo (zie bijlage 1). In bijlage 2a is de gekeurde partij op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de partij.

2.2 Vooronderzoek

De partij betreft een in-situ partij grond. De herkomstlocatie is momenteel braakliggend. Hieronder volgt een opsomming van de historische info van de locatie.

Historie percelen A3308 en A5676
In het verleden is de locatie L.J. Costerstraat 21-23 in gebruik geweest door het bedrijf Oerlemans Agro. Dit bedrijf was een groothandel in land- en tuinbouwartikelen. Op de locatie hebben diverse bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden, zoals de opslag van olieproducten in (ondergrondse) tanks, de opslag van bestrijdingsmiddelen en de opslag van kunstmest. Uit de voorgaande onderzoeken valt te herleiden dat in het verleden een strook van circa 12 meter aan de westzijde van de locatie is gekocht van de eigenaar van het aangrenzende perceel. Dit zou kadastraal perceel A5676 betreffen. Uit informatie uit de rapportages van de voorgaande onderzoeken valt verder te herleiden dat gehele locatie (zowel kadastraal perceel A3308 als A5676) in het verleden circa 1 m -mv is afgegraven en vervolgens is aangevuld met grond en puin van onbekende kwaliteit. De kwaliteit van het aanvulmateriaal is (gedeeltelijk) te herleiden uit de voormalige onderzoeken.

Het in het verleden aangekochte perceel A5676 maakte onderdeel uit van het terrein van een naastgelegen autosloperij.

Uit de eerder op de locatie uitgevoerde bodemonderzoeken blijkt dat de bodem ter plaatse van de saneringslocatie sterk verontreinigd is met zware metalen, PAK, minerale olie en asbest.

Percelen A3308 en A5676, ophooglaag
Ter plaatse van kadastrale percelen A3308 en A5676 is sprake van een heterogeen verontreinigde ophooglaag op het deel van het perceel dat niet bebouwd is geweest. De ophooglaag is overwegend licht tot matig verontreinigd met zware metalen, PAK en minerale olie. Plaatselijk zijn sterke verontreinigingen met deze parameters aangetroffen. Daarnaast is een gedeelte van de ophooglaag verontreinigd met asbest. De verontreinigingen hebben niet geleid tot een verontreiniging van het grondwater waardoor er sprake is van immobiele verontreinigingen. In de zintuiglijk schone bodem onder de ophooglaag zijn geen sterke verontreinigingen aangetoond.

De ophooglaag heeft een variabele dikte en bevindt zich in het traject van 0-1,0 m -mv. Vanwege de mate van bijmengingen met puin (> 50 %) is een gedeelte van de ophooglaag niet als bodem beoordeeld. Dit betreft met name het deel van de ophooglaag aan de zijde van de L.J. Costerstraat. Tijdens het nader bodemonderzoek van 2008 en het verkennend asbestonderzoek van 2013 is asbest in de ophooglaag aangetoond, in concentraties boven de 100 mg/kg d.s. (gewogen). Omdat voor asbest geen volumecriterium bestaat, is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Perceel A5676, minerale olie
Ter plaatse van kadastraal perceel A5676 (deellocatie C; ondergrondse dieseltank van 3.000 liter) is de grond sterk verontreinigd met minerale olie. De verontreiniging is vermoedelijk ontstaan uit de ondergrondse dieseltank. Deze tank heeft op het kadastrale perceel A5676 gelegen, dat daarmee tevens de bronlocatie voor deze verontreiniging is. Een klein deel van de verontreiniging bevindt zich op het kadastrale perceel A5675. De grondverontreiniging bevindt zich in de ondergrond, globaal in het traject van 2,5-4,0 m -mv. De omvang van de grondverontreiniging is geraamd op 135 m^3. Het grondwater bevindt zich op een diepte van circa 6 m -mv en is sterk verontreinigd met minerale olie. Verder is het grondwater licht verontreinigd met de vluchtige aromaten benzeen, xylenen en naftaleen. De omvang van het sterk verontreinigde deel van de grondwaterverontreiniging is daarmee geraamd op 150 m^3.

Gezien de mate en omvang van de verontreiniging met minerale olie in zowel de grond als het grondwater kan worden afgeleid dat er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Perceel A3308, voormalige bebouwing
Opgemerkt wordt dat ter plaatse van de voormalige bebouwing nog geen uitgebreid bodemonderzoek heeft plaatsgevonden. Op basis van het gebruik van het gebouw en de resultaten van het overige terrein wordt echter niet verwacht dat hier sprake is van een verontreiniging in een mate dat de maximale waarden voor industrie worden overschreden. Voor de start van de sanering zal dit echter nog worden geverifieerd.

Sanering van bovengenoemde verontreinigingen
Ten behoeve van de sanering van bovengenoemde verontreinigingen heeft Tritium een saneringsplan opgesteld (rapportnummer 1309/034/LP-02, d.d. 27-1-2014). De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden van 13 december 2016 t/m 11 januari 2017. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door Driessen te Horst, onder milieukundige begeleiding van Econsultancy (rapportnummer 2652.002, d.d. 17 februari 2017). In totaal is er circa 748 m^3 grond afgevoerd. Na afloop van de saneringswerkzaamheden zijn controlemonsters genomen.

Uit de analyseresultaten blijkt dat de gehele locatie voldoet aan de terugsaneerwaarde (klasse industrie). De verontreinigingen met asbest zijn volledig verwijderd. Dit betekent dat de concentraties in de grond terug zijn gebracht tot beneden de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s. (gewogen) en kan er plaatselijk een geringe bijmenging met asbesthoudend plaatmateriaal worden aangetroffen.

Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de partij niet (meer) verdacht is voor een ernstige verontreiniging met parameters als minerale olie, PAK, metalen of asbest.

Voor specifieke informatie betreffende de uitgevoerde bodemonderzoeken en uitgevoerde bodemsanering wordt verwezen naar de betreffende rapportages.

2.3 Veldinspectie

Tijdens de veldinspectie is de partijgrootte in het veld geverifieerd en is het te bemonsteren materiaal, aan de buitenzijde van de partij, beoordeeld op soort, fysische eigenschappen en visueel aanwezige verontreinigingen. De partij bleek voor monsterneming goed toegankelijk te zijn.

De partij heeft een omvang van ± 1.100 m^3 (1.870 ton) en bestaat voornamelijk uit geel lichtbruin tot bruin, zwak siltig zand. De grond is bovendien zwak tot matig grindig. De soortelijke massa van het materiaal (bulkdichtheid) is vastgesteld op 1,7 g/cm^3 en de D_{95} van het materiaal is bepaald op < 16 mm.

In de partij zijn bodemvreemde bijmengingen met baksteen, beton, slakken (<10%), kooldelen (<1%) en asfalt (<1%) aangetroffen. Verder is er visueel, aan de oppervlakte van de partij in zeer geringe mate asbestverdacht plaatmateriaal (<16 mm) waargenomen.

2.4 Partijdefinitie

De partij betreft een statische partij in-situ. Het te bemonsteren materiaal voldoet aan de definitie van grond zoals deze in het kader van het Besluit bodemkwaliteit wordt gehanteerd. Indicatief wordt in protocol 1001 aangehouden dat grond maximaal 20 % bodemvreemde bestanddelen (puin etc.) mag bevatten.

De maximale (deel)partijgrootte bedraagt volgens het Besluit bodemkwaliteit 10.000 ton. De gehele partij grond is derhalve onderzocht als één partij.

3. VELDWERK

3.1 Uitvoering monsterneming

De monsterneming is uitgevoerd volgens protocol 1001 "Monsterneming grond voor partijkeuringen grond en baggerspecie" (SIKB, versie 2.1, 12 december 2013) en de bijbehorende protocollen, NEN-normen en/of richtlijnen. Het veldwerk is op 24 mei 2017 uitgevoerd onder kwaliteitsverantwoordelijkheid van de heer R.W.H. Raaijmakers. Deze medewerker van Econsultancy is in het kader van Kwalibo geregistreerd als gekwalificeerd monsternemer, waaronder protocol 1001 van de BRL SIKB 1000 en protocol 2018 van de BRL SIKB 2000.

Voorafgaand aan de bemonstering is een monsternemingsplan opgesteld (zie bijlage 4). Gehele of gedeeltelijke verplaatsing van de partij ten behoeve van de monsterneming is niet noodzakelijk gebleken. Bijlage 4 bevat de detailtekening met daarop aangegeven de boorposities op de onderzochte partij.

Over de partij is een raster gelegd zodat systematisch boorlocaties zijn verkregen. In totaal zijn 54 boringen geplaatst tot 1,0 m -mv. Per 0,5 m boortraject is 1 greep genomen van minimaal 200 gram. De grepen zijn alternerend verdeeld over 2 grondmengmonsters van elk minimaal 10 kilogram. Elk grondmengmonster bevat minimaal 50 grepen. In het monsternemingsplan (bijlage 4) is een omschrijving van de gebruikte apparatuur opgenomen.

3.2 Afwijkingen monsternemingsplan

Bij de bemonstering is de volgende afwijking ten opzichte van de in het monsternemingsplan gegeven informatie geconstateerd:

→ Het te keuren materiaal blijkt zwak tot matig grindig te zijn.

De geconstateerde afwijking heeft geen wezenlijke consequenties gehad voor de onderzoeksstrategie. In bijlage 4 is het monsternemingsformulier opgenomen.

4. ANALYSES

4.1 Laboratoriumonderzoek

Alle te analyseren grondmengmonsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AP04-geaccrediteerd is. De 2 grondmengmonsters zijn geanalyseerd op het standaardpakket:

- standaardpakket: droge stof, pH ($CaCl_2$), lutum, organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie.

Tevens zijn de grondmengmonsters onderzocht op de parameter asbest.

4.2 Analyseresultaten

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem (Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007) (zie bijlage 5).

De toetsing vindt plaats aan de hand van de gemiddelden van de analyseresultaten van beide mengmonsters.

Uit de analyseresultaten blijkt dat de Achtergrondwaarden voor lood, PCB en PAK worden overschreden. De gehalten aan lood en PAK voldoen aan de Generieke Maximale Waarde voor de bodemfunctieklasse Wonen. Het gehalte aan PCB voldoet aan de Generieke Maximale Waarde voor de bodemfunctieklasse Industrie. De gehalten van de overige geanalyseerde parameters liggen alle onder de Achtergrondwaarden.

Het gehalte aan asbest in de partij bedraagt 1,15 mg/kg d.s.

Bijlage 3a bevat de door het laboratorium aangeleverde resultaten. In bijlage 3b is de toetsingstabel opgenomen, waarin tevens een beoordeling van de analyseresultaten wordt weergegeven ten aanzien van toepassing van de partij op de landbodem.

5. CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Driessen Grondwerken bv een partijkeuring (Oerlemans) uitgevoerd aan de L.J. Costerstraat 21 te Venlo.

De partij heeft een omvang van ± 1.100 m^3 (1.870 ton) en bestaat voornamelijk uit geel lichtbruin tot bruin, zwak siltig zand. De grond is bovendien zwak tot matig grindig.

In de partij zijn bodemvreemde bijmengingen met baksteen, beton, slakken (<10%), kooldelen (<1%) en asfalt (<1%) aangetroffen. Verder is er visueel, aan de oppervlakte van de partij in zeer geringe mate asbestverdacht plaatmateriaal (<16 mm) waargenomen.

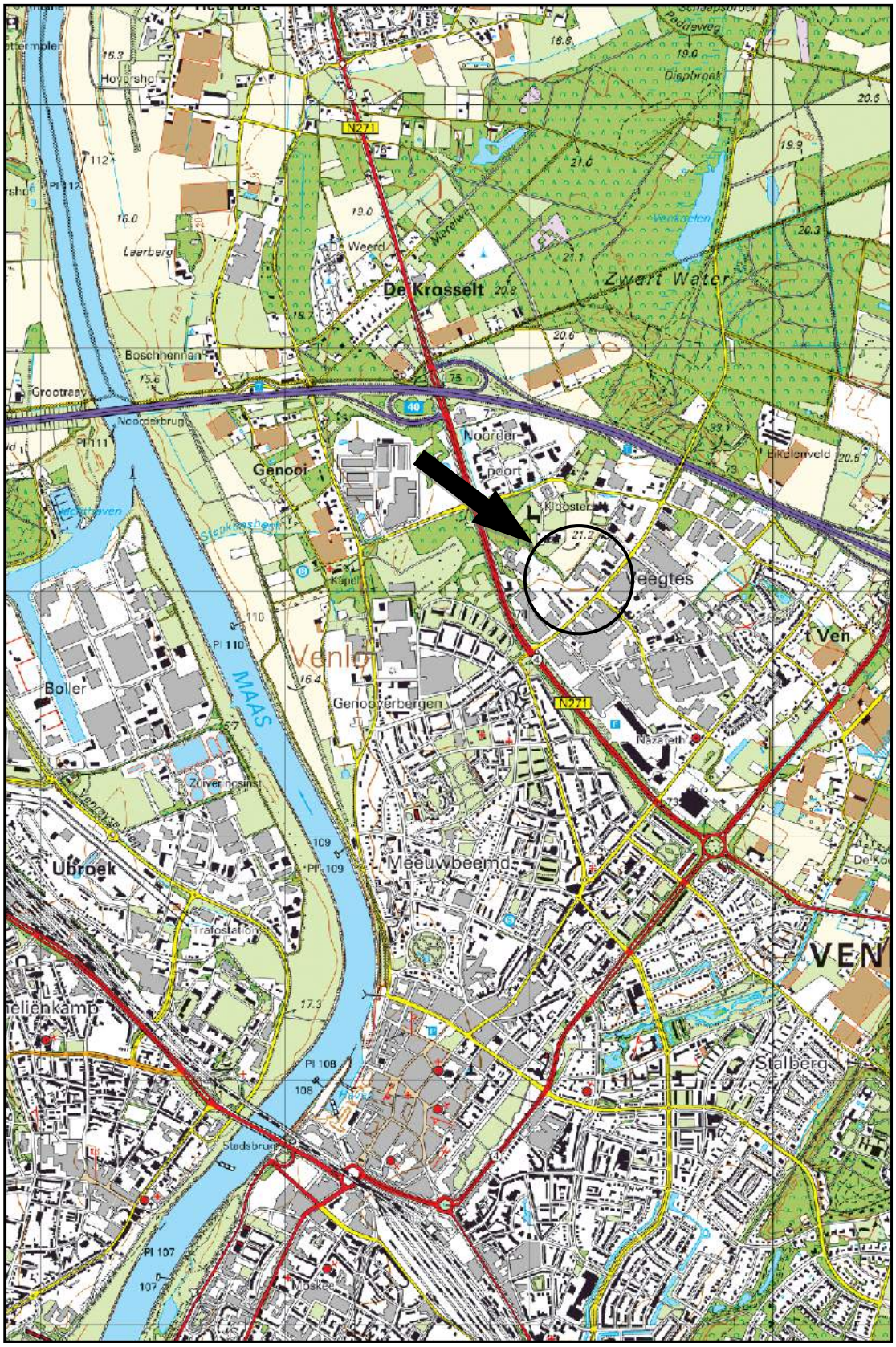
De Achtergrondwaarde wordt voor lood, PCB en PAK overschreden. Het gehalte aan asbest in de partij bedraagt 1,15 mg/kg d.s. De gehalten aan zink, PCB, PAK en asbest overschrijden de Generieke Maximale Waarde voor de bodemfunctieklasse Industrie niet. Binnen het Generieke beleid wordt de betreffende partij grond ingedeeld als kwaliteitsklasse Industrie.

Afhankelijk van de regio of gemeente waar de grond wordt toegepast kunnen met betrekking tot hergebruik aanvullende voorwaarden of regels gelden.

Het toepassen van grond of baggerspecie dient uiterlijk vijf werkdagen voor de toepassing te worden gemeld bij het meldpunt bodemkwaliteit (https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl).

Econsultancy
vestiging, 13 juni 2017

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Bijlage 2 Foto's partij

Foto 1.

Foto 2.

Bijlage 3a Analysecertificaat

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 01-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017067924/1
Uw project/verslagnummer	13055580.003
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.003	Certificaatnummer/Versie	2017067924/1
Uw projectnaam		Startdatum	24-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	01-Jun-2017/09:23
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Roel Raaijmakers	Pagina	1/2
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
A	Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	13.0	13.2
A	Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
	Bodemkundige analyses			
A	Droge stof	% (m/m)	94.8	94.5
A	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
A	Lutum	% (m/m) ds	2.3	2.1
	Metalen			
A	Barium (Ba)	mg/kg ds	31	30
A	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.26	<0.20
A	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Koper (Cu)	mg/kg ds	13	12
A	Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.8	7.7
A	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A	Lood (Pb)	mg/kg ds	33	45
A	Zink (Zn)	mg/kg ds	47	50
	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	3.5	<3.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	17	<6.0
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.3	<3.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	32	<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	0.0014	<0.0010
A	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mmA	24-May-2017	9553211
2	mmB	24-May-2017	9553212

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.003	Certificaatnummer/Versie	2017067924/1
Uw projectnaam		Startdatum	24-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	01-Jun-2017/09:23
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Roel Raaijmakers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
A	PCB 138	mg/kg ds	0.0030 [1)]	<0.0010
A	PCB 153	mg/kg ds	0.0035	<0.0010
A	PCB 180	mg/kg ds	0.0024	<0.0010
A	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.012	0.0049 [2)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Fenanthreen	mg/kg ds	0.37	0.28
A	Anthraceen	mg/kg ds	0.15	0.090
A	Fluorantheen	mg/kg ds	0.60	0.47
A	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.33	0.24
A	Chryseen	mg/kg ds	0.35	0.26
A	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.18	0.11
A	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.18
A	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.13	0.10
A	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.13	0.093
A	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.5	1.8
	Fysisch-chemische analyses			
	Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21	21
A	Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.7	7.6

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mmA	24-May-2017	9553211
2	mmB	24-May-2017	9553212

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
CP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017067924/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9553211					0540148893	mmA
9553212					0540148892	mmB

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017067924/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 2)

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017067924/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I & cf.NEN-EN 15934
Organische stof AP04	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (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 som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK (10) (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

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 07-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017067922/1
Uw project/verslagnummer	13055580.003
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.003	Certificaatnummer/Versie	2017067922/1
Uw projectnaam		Startdatum	24-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jun-2017/17:06
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Roel Raaijmakers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	95.3 [1)]	96.2 [1)]
Uitbesteed / Overig onderzoek			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.3 [2)]	14.6 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	14 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]	16 [2)]
Asbest fractie 8-16mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie >16mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	14 [2)]	16 [2)]
Asbest in grond (gewogen NEN 5707)	mg/kg ds	1.1 [2)]	1.2 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	1.1 [2)]	1.2 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	1.1 [2)]	1.2 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	1.1 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	1.2 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ASB mmA	24-May-2017	9553206
2	ASB mmB	24-May-2017	9553207

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
CP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017067922/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9553206					0021712MG	ASB mmA
9553207					0021711MG	ASB mmB

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017067922/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017067922/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest grond Eurofins NEN5707	W0004	Microscopie	Cf NEN 5707 (2003)

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code : **671598**
Project omschrijving : **2017067922-13055580.003**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5430867**
Uw referentie : **ASB mmA**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **24/05/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.S.
Datum geanalyseerd : 06-06-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5707 (2003) (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14320 g
Droge massa aangeleverde monster : 13647 g
Percentage droogrest : **95,3 m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	11792,2	88,6	11,2	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	943,9	7,1	307,0	32,52	0	0,0
1-2 mm	176,3	1,3	82,0	46,51	0	0,0
2-4 mm	85,8	0,6	85,8	100,00	2	114,8
4-8 mm	132,1	1,0	132,1	100,00	0	0,0
8-16 mm	183,1	1,4	183,1	100,00	0	0,0
>16 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**13313,4**	**100,0**	**801,2**		**2**	**114,8**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	1,1	0,9	1,3	1,1	0,9	1,3	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-16 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>16 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**1,1**	**0,9**	**1,3**	**1,1**	**0,9**	**1,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Serpentijn
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	1,1	0,0	1,1
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	1,1	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **1,1 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**671598**
Project omschrijving	:	**2017067922-13055580.003**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5430867**
Uw referentie	:	**ASB mmA**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**24/05/2017**

Asbestonderzoek - productidentificatie

	product 1			
zeeffractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
2-4 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**671598**
Project omschrijving	:	**2017067922-13055580.003**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5430868**
Uw referentie	:	**ASB mmB**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**24/05/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	G.P.
Datum geanalyseerd	:	31-05-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5707 (2003) (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	14600	g
Droge massa aangeleverde monster	:	14045	g
Percentage droogrest	:	**96,2**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	11916,3	87,0	22,4	0,19	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1074,5	7,8	77,8	7,24	0	0,0
1-2 mm	227,1	1,7	86,6	38,13	0	0,0
2-4 mm	107,9	0,8	107,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	165,6	1,2	165,6	100,00	1	72,7
8-16 mm	197,9	1,4	197,9	100,00	0	0,0
>16 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**13689,3**	**100,0**	**658,2**		**1**	**72,7**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	1,2	0,8	1,6	1,2	0,8	1,6	0,0	0,0	0,0
8-16 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>16 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**1,2**	**0,8**	**1,6**	**1,2**	**0,8**	**1,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Serpentijn
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	1,2	0,0	1,2
totaal afgerond	1,2	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **1,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**671598**
Project omschrijving	:	**2017067922-13055580.003**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5430868**
Uw referentie	:	**ASB mmB**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**24/05/2017**

Asbestonderzoek - productidentificatie

	product 1			
zeeffractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
4-8 mm	isolatie	niet hecht	chrysotiel	15-30

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**671598**
Project omschrijving	:	**2017067922-13055580.003**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5707 (2003)/NEN 5897 (2005), en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**671598**
Project omschrijving	:	**2017067922-13055580.003**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
5430867	ASB mmA	ASB mmA		0021712MG
5430868	ASB mmB	ASB mmB		0021711MG

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**671598**
Project omschrijving	:	**2017067922-13055580.003**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

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 Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5707 (2003)

Bijlage 3b Toetsingstabel analyseresultaten

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer	13055580.003
Datum monstername	24-05-2017
Monsternemer	Roel Raaijmakers
Certificaatnummer	2017067924
Startdatum	24-05-2017
Rapportagedatum	01-06-2017

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7	0,7	0,7							
Lutum		2,3	2,1	2,2							
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	13	13,2								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	94,8	94,5								
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	<0,7								
Lutum	% (m/m) ds	2,3	2,1								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	31	30	115,3		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,26	<0,20	0,3431	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<3,0	7,226	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	12	25,68	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,0501	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,8	7,7	19,39	<=AW	4	35	70		100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	33	45	61,18	Wonen	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	47	50	113,9	<=AW	20	140	200	200	720	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	3,5	<3,0								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	17	<6,0								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,3	<3,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	32	<20	115	<=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	0,0014	<0,0010								
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 138	mg/kg ds	0,003	<0,0010								
PCB 153	mg/kg ds	0,0035	<0,0010								
PCB 180	mg/kg ds	0,0024	<0,0010								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,012	0,0049	0,0432	Industrie	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,37	0,28								
Anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,09								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,6	0,47								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,33	0,24								
Chryseen	mg/kg ds	0,35	0,26								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,18	0,11								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,23	0,18								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,13	0,1								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,093								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,5	1,8	2,182	Wonen	0,5	1,5	3	6,8	40	40
Fysisch-chemische analyses											
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21	21								
Zuurgraad (pH-CaCl2)		7,7	7,6								

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9553211	mmA
2	9553212	mmB

Eindoordeel: Klasse Industrie

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis	Vereiste rapportagegrens
<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
GSSD gem.	Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde
AW x 2	Tweemaal Achtergrondwaarde
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Bijlage 4 Monsternemingsplan en -formulier

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Projectgegevens			
Projectnummer:	13055580.003	Opdrachtgever:	Driessen Grondwerken bv
Locatie-adres:	L.J. Costerstraat 21	Contactpersoon:	Dhr. Slot 06-43350415
Plaats	Venlo	Adres:	Handelstraat 6 Horst
Projectleider:	R.W.H. Raaijmakers	Opdrachtgever is:	intermediair
		Contactpersoon op de locatie:	

Uitvoering				
Geplande uitvoeringsdatum	24-5-2017	Tijd (van tot):	7:30	11:00
Uitvoerend protocol	Protocol 1001 versie 2.1, 12-12- 2013)	Uitvoerende partij	Econsultancy bv	
Doel monstememing	→	Keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in situ	maximale partijgrootte: 10.000 ton 2 x 50 grepen *depot:* vooronderzoek aanbevolen *in-situ:* beperkt vooronderzoek *asbestverdacht:* vooronderzoek conform NEN 5725	
	( )	Keuring in-situ (water)bodem op diepte groter dan 5 m -mv	maximale partijgrootte: 10.000 ton 2 x 6 grepen *in-situ:* vooronderzoek aanbevolen	
	( )	Keuring niet-reinigbare grond voor definitieve verwijdering	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 50 grepen *depot/in-situ:* vooronderzoek	
(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is)	( )	Keuring grond onder duurzaam aaneengesloten verhardingslagen	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 6 grepen *in-situ:* vooronderzoek	

Vooronderzoek				
Locatiegegevens		X: 209.646	Y: 377.653	Z: *** (laagdiepte)
geraadpleegde bron (aanvinken)		uitkomst vooronderzoek		
Landsdekkend beeld				
BIS				
regionale achtergrondwaarden				
voorgaand onderzoek	x	Ten behoeve van de sanering van bovengenoemde verontreinigingen heeft Tritium een saneringsplan opgesteld (rapportnummer 1309/034/LP-02, d.d. 27-1-2014). De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden van 13 december 2016 t/m 11 januari 2017. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door Driessen te Horst, onder milieukundige begeleiding van Econsultancy. In totaal is er circa 748 m^3 grond afgevoerd. Na afloop van de saneringswerkzaamheden zijn controlemonsters genomen. Uit de analyseresultaten blijkt dat de gehele locatie voldoet aan de terugsaneerwaarde (klasse industrie). De verontreinigingen met asbest zijn volledig verwijderd. Dit betekent dat de concentraties in de grond terug zijn gebracht tot beneden de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s. (gewogen) en kan er plaatselijk een geringe bijmenging met asbesthoudend plaatmateriaal worden aangetroffen. Uitgebreide historische info is als bijlage bij dit formulier toegevoegd.		
asbest	x	Zie "voorgaand onderzoek"		

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

VEILIGHEIDSCHECK	
Locatiebeoordeling: Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.: ( ) Langs de weg ( ) Langs het spoor ( ) Bouwterrein ( ) Bedrijf met specifieke veiligheidseisen ( ) Verdacht voor explosieven Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.: ➔ Overige terreinen *(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)*	**Beoordeling (potentiële) verontreinigingssituatie:** Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.: ( ) Potentieel verontreinigd (>I) (m.u.v. asbest) ( ) Aanwezigheid verontreiniging (> I) bekend (m.u.v. asbest) Zie V&G-plan asbest (2221F) i.g.v.: ( ) Potentieel verontreinigd met asbest (>I) ( ) Aanwezigheid asbest (> I) bekend Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.: ➔ Verwachte verontreinigingsgraad < I *(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)*
Paraaf projectleider:	

Partijgegevens	Verwacht			Aangetroffen			
Soort partij	grond			grond / baggerspecie			
Grondsoort	zand			zand / leem / veen / klei / overig			
Textuur en kleur	-			2/4 S, + leemresten 6 1/2 geel-Lichtbr-bk			
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	in situ			in situ / onder verharding / depot / overig			
Noodzaak tot aanpassing ?	-			toegankelijkheid (stabiliteit) / duurzaam aaneengesloten verharding / verplaatsing wenselijk			
Homogeniteit bepalen (in situ)	nee			n.v.t. / Homogene partij / partij-indeling gewijzigd			
Dichtheid	1,6 kg/dm³			...1,7.....kg/dm³			
Bepaald door	-			schatting / opmeting*(toelichting in bijlage)			
Geschat vochtpercentage	-			0-5 / 5-10 / 10-15 / 15-20 / 20-25 / >25			
Partijgrootte	1.100 m³ ☐ Opgave opdrachtgever ■ Berekening / inmeting door: BCo			1870.....ton/.....1.100.....m³ Berekend / ingemeten door: RRa			
Korrelgrootte	D_{95}<16 mm			D_{95}<16 mm / D_{95}>16 mm			
Bepaald door	-			zintuiglijk / zeefproef *(zeefproef pagina 4)			
Vorm partij				zie veldschetsen, zij-aanzicht en bovenaanzicht			
Max. bemonsteringsdiepte	1,0 m			...1,0.....m			
Bijzonderheden partij				aangetroffen staalmateriaal op oppervlakte <16 mm. Boorgroottes zich aangepast. Aantreffen asbest conform verwachting zie Hisinfo			
Bijmengingen	Bijmengingen verwacht: ja, namelijk: sporen/resten puin			puin (%)	kooldelen (%)	asfalt (%)	..... (%)
				*<10%	<1%	<1%	
				*beton, stukken, bakstenen			
Asbest	Asbestverdacht: nee			Resultaat visuele inspectie asbest:			
	Verwachting asbest < 100 mg/kg d.s.			visueel op mv enkele asbestplaatjes aangetroffen			
				Type + codering	gewicht (gram)	aantal stukjes	> 16 mm (kg)
				not, zie hisinfo			
	grofste deel <16 mm	grofste deel < 31,5 mm	grofste deel > 31,5 mm		grofste deel <16 mm	grofste deel < 31,5 mm	grofste deel > 31,5 mm

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

Monsterneming	Gepland	Uitvoering
Aantal (deel)partijen	1	Conform plan ? ja / nee Afwijkingen:
Aantal grepen per (deel)partij	minimaal 2 x 50	
Wijze van monsterneming	■ systematisch ☐ aselect (zie kaart en tabellen) ☐ partij gedeeltelijk verplaatsen ☐ partij geheel verplaatsen	
Minimale greepgrootte	~~180~~ g 200 g	
Minimale monstergrootte	~~9~~ kg 10 kg	
Monsternemingsgegevens	**Gepland**	**Uitgevoerd**
Apparatuur	guts ∅ 5 cm / edelman ∅ 7 cm / afwijkend: ∅ cm	guts ∅ 5 cm / edelman ∅ 7 cm / afwijkend: 10 ∅ cm
Monstervoorbehandeling in veld	nee	conform plan / anders
	Begingewicht bij kwarteren	—
	Eindgewicht bij kwarteren	—
	Aantal keren gehalveerd bij kwarteren	—
Monstercodering	MMA, MMB	conform plan / anders
Monsterverpakking	10l emmers	conform plan / anders
Laboratorium (binnen 24 uur)	Analytico	conform plan / anders
Monsteropslag	gekoeld	akkoord ☐
Monstertransport	gekoeld	akkoord ☐
Foto's	ja altijd, inclusief vaste punten	uitgevoerd (☑) ☐

(Deel)partij*:	Grootte (deel)partij (m^3)	Aantal grepen	Monstergewicht (kg)			
			MMA	Barcode	MMB	Barcode
1	1100	108 (asbest)	13.230	054014 8889 3	13.384	054014 8889 2
			14.830	0021712 MG	14.570	0021711 MG

*in geval van splitsen partij : is de aanduiding v.d. indeling in veld achtergelaten	ja	nee	n.v.t

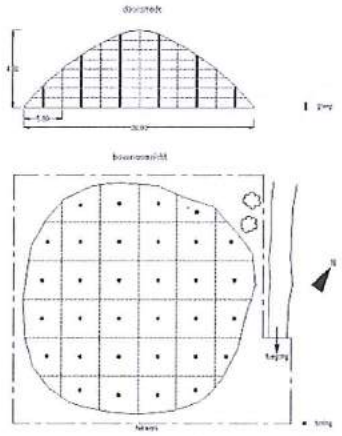
Bijzonderheden

VERSLAG ZEEFPROEF			
	Massa [g]	Procentueel [%]	
Totaal gewicht 10L	16.800	100%	
Door zeefdiameter 16 mm	15 970	95,01 %	
Op zeefdiameter 16 mm	830	4,94 %	
Op zeefdiameter 20 mm	-	-	
Op zeefdiameter 30 mm	-	-	
Op zeefdiameter 40 mm	-	-	
Op zeefdiameter 50 mm	-	-	
			Korrelgrootte [mm]
D_{95} [5%]			<16 mm

BEREKENINGEN (*)
D_{g5} < 16 mm Dichtheid 168 kg/10 l = 1,68 ≈ 1,7 kg/dm³

* Uitgevoerd door:	RRa	Datum:	24-5-2017

VERSLAG BEPALING OMVANG PARTIJ



figuur. voorbeeld zij- en bovenaanzicht

Bepaal de oppervlakte (bovenaanzicht) en geef een weergave van het zij-aanzicht van de partij voor de bepaling van de omvang in m³

Geef duidelijk aan door wie de uitgevoerde berekening(en) is/zijn uitgevoerd en wanneer.

Het zij-aanzicht schetsen in volgend blad

Eco/nsultancy

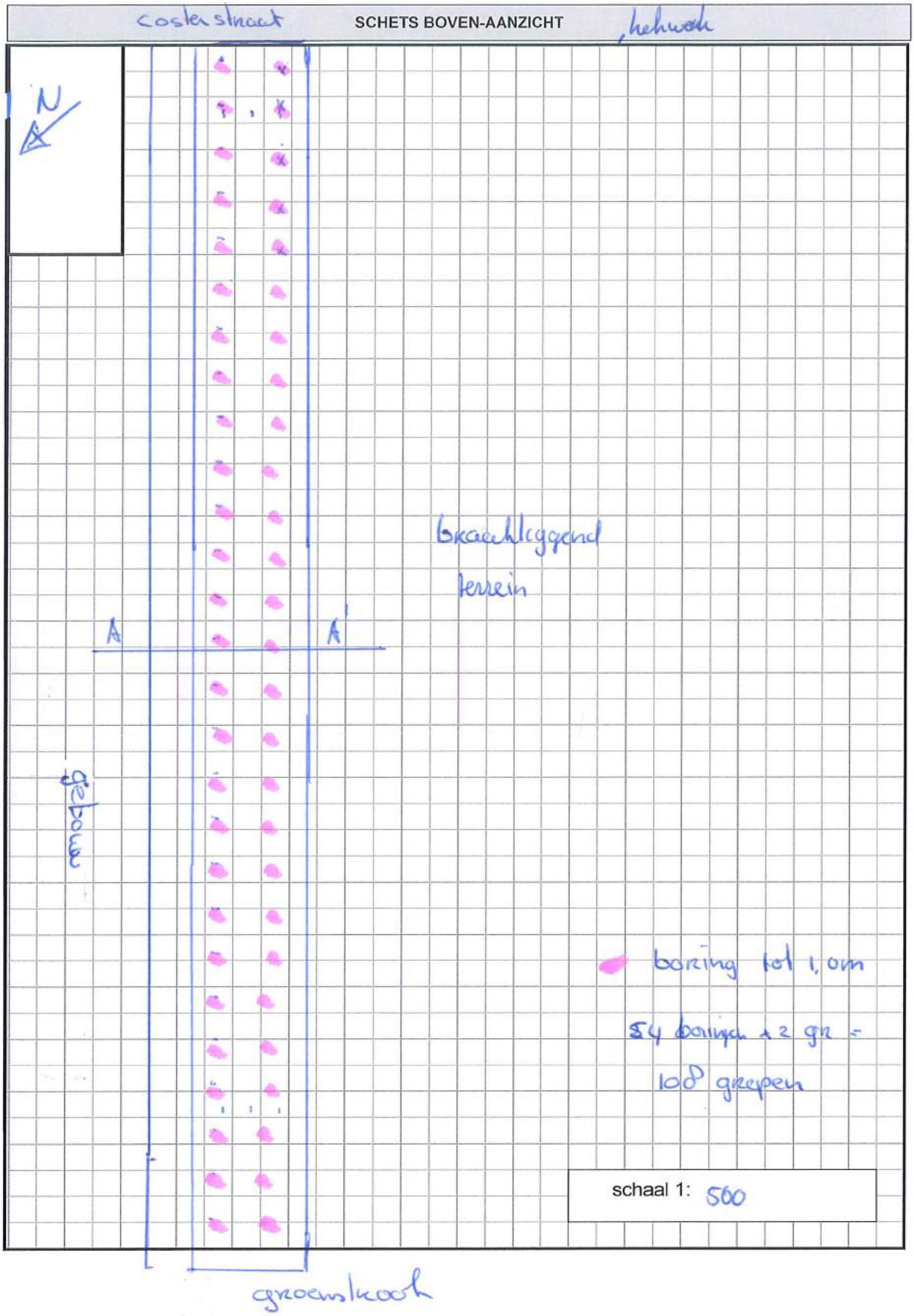
Toelichting berekening: (schetsen op volgende pagina's)

110 m long x 10 m breed x 1,0 m diep = 1100 m³

Uitgevoerd door:	RHa	Datum:	24-5-2017

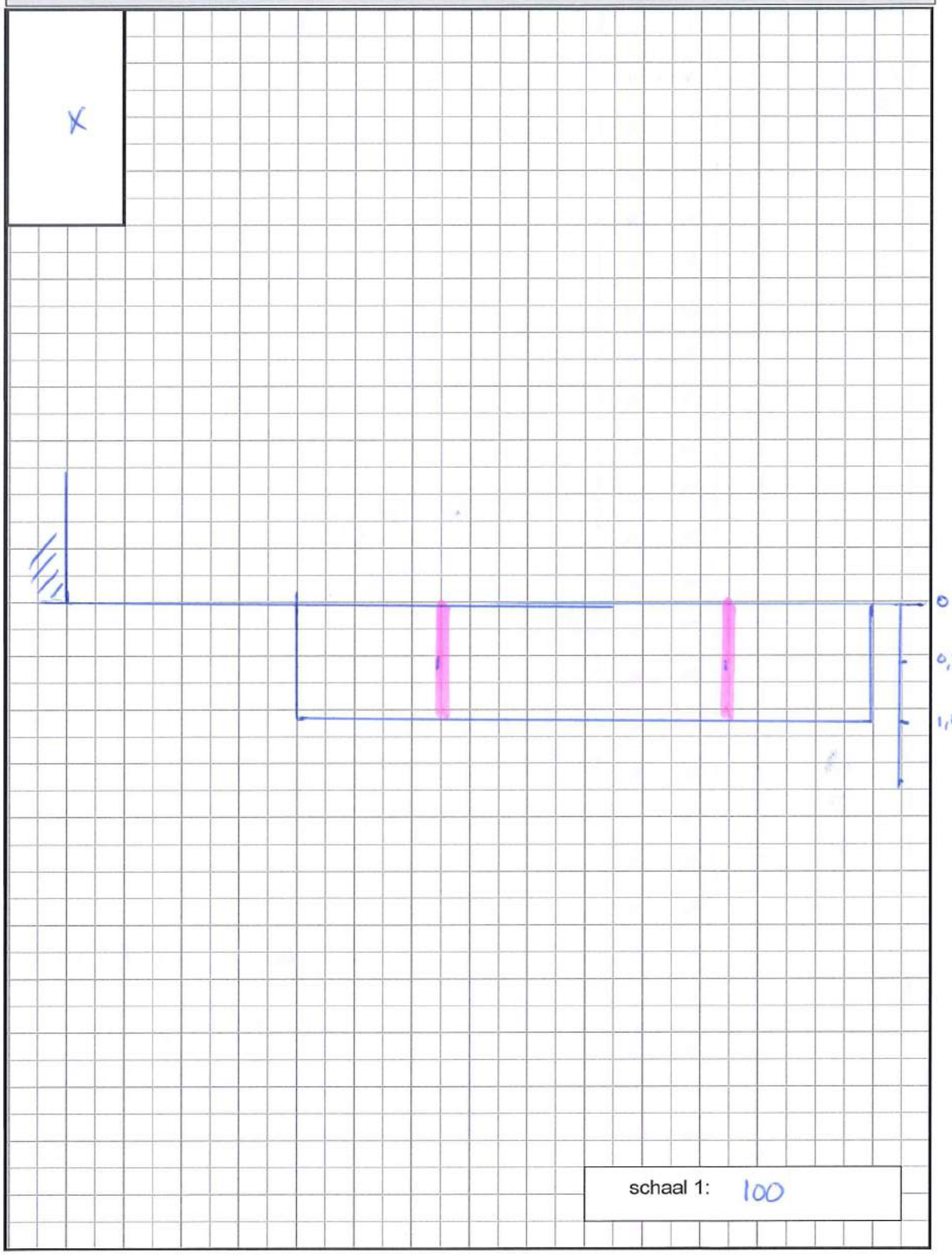
Eco/nsultancy

SCHETS BOVEN-AANZICHT



Eco/nsultancy

SCHETSEN ZIJ-AANZICHT



MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

Goedkeuring	Monsternemingsplan		
Ondertekening	naam:	datum:	paraaf:
Opsteller	R.W.H. Raaijmakers	24-5-2017	
Projectleider	R.W.H. Raaijmakers	24-5-2017	
Gekwalificeerd monsternemer	R.W.H. Raaijmakers	24-5-2017	

UITVOERING VELDWERK					MEERWERK (*vooraf contact opnemen met projectleider)		
Naam veldwerkers (gecertificeerd)							
Naam veldwerkers (in opleiding)					uren ramguts	..... uur	
bestede uren	..... manuren				aantallen & diepte	aantal .....stuks	diepte ..... cm
reistijd	..... uren				extra boringen/gaten	aantal .....stuks	diepte ..... m

Goedkeuring	Uitvoering		
Ondertekening	naam:	datum:	paraaf:
Projectleider	R.W.H. Raaijmakers	24-5-2017	
Gekwalificeerd monsternemer	R.W.H. Raaijmakers	24-5-2017	*Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 1000 en de daarbij horende protocollen*

Bijlage bij monsternemeningsplan en -formulier
Historische info voor partijkeuring 13055580.003

Historie percelen A3308 en A5676
In het verleden is de locatie L.J. Costerstraat 21-23 in gebruik geweest door het bedrijf Oerlemans Agro. Dit bedrijf was een groothandel in land- en tuinbouwartikelen. Op de locatie hebben diverse bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden, zoals de opslag van olieproducten in (ondergrondse) tanks, de opslag van bestrijdingsmiddelen en de opslag van kunstmest. Uit de voorgaande onderzoeken valt te herleiden dat in het verleden een strook van circa 12 meter aan de westzijde van de locatie is gekocht van de eigenaar van het aangrenzende perceel. Dit zou kadastraal perceel A5676 betreffen. Uit informatie uit de rapportages van de voorgaande onderzoeken valt verder te herleiden dat gehele locatie (zowel kadastraal perceel A3308 als A5676) in het verleden circa 1 m -mv is afgegraven en vervolgens is aangevuld met grond en puin van onbekende kwaliteit. De kwaliteit van het aanvulmateriaal is (gedeeltelijk) te herleiden uit de voormalige onderzoeken.

Het in het verleden aangekochte perceel A5676 maakte onderdeel uit van het terrein van een naastgelegen autosloperij.

Uit de eerder op de locatie uitgevoerde bodemonderzoeken blijkt dat de bodem ter plaatse van de saneringslocatie sterk verontreinigd is met zware metalen, PAK, minerale olie en asbest.

Percelen A3308 en A5676, ophooglaag
Ter plaatse van kadastrale percelen A3308 en A5676 is sprake van een heterogeen verontreinigde ophooglaag op het deel van het perceel dat niet bebouwd is geweest. De ophooglaag is overwegend licht tot matig verontreinigd met zware metalen, PAK en minerale olie. Plaatselijk zijn sterke verontreinigingen met deze parameters aangetroffen. Daarnaast is een gedeelte van de ophooglaag verontreinigd met asbest. De verontreinigingen hebben niet geleid tot een verontreiniging van het grondwater waardoor er sprake is van immobiele verontreinigingen. In de zintuiglijk schone bodem onder de ophooglaag zijn geen sterke verontreinigingen aangetoond.

De ophooglaag heeft een variabele dikte en bevindt zich in het traject van 0-1,0 m -mv. Vanwege de mate van bijmengingen met puin (> 50 %) is een gedeelte van de ophooglaag niet als bodem beoordeeld. Dit betreft met name het deel van de ophooglaag aan de zijde van de L.J. Costerstraat. Tijdens het nader bodemonderzoek van 2008 en het verkennend asbestonderzoek van 2013 [6] is asbest in de ophooglaag aangetoond, in concentraties boven de 100 mg/kg d.s. (gewogen). Omdat voor asbest geen volumecriterium bestaat, is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

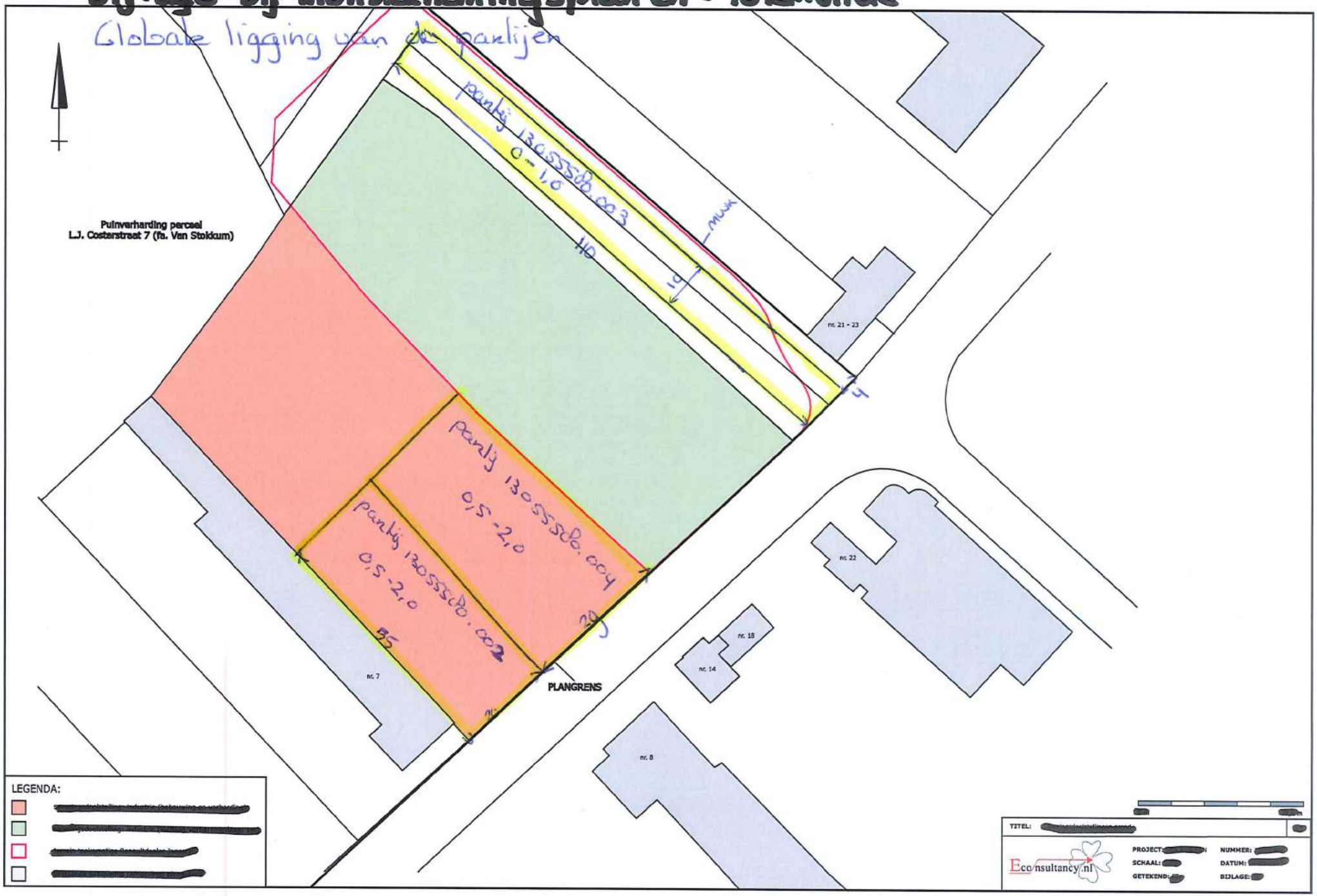
Perceel A5676, minerale olie
Ter plaatse van kadastraal perceel A5676 (deellocatie C; ondergrondse dieseltank van 3.000 liter) is de grond sterk verontreinigd met minerale olie. De verontreiniging is vermoedelijk ontstaan uit de ondergrondse dieseltank. Deze tank heeft op het kadastrale perceel A5676 gelegen, dat daarmee tevens de bronlocatie voor deze verontreiniging is. Een klein deel van de verontreiniging bevindt zich op het kadastrale perceel A5675. De grondverontreiniging bevindt zich in de ondergrond, globaal in het traject van 2,5-4,0 m -mv. De omvang van de grondverontreiniging is geraamd op 135 m^3. Het grondwater bevindt zich op een diepte van circa 6 m -mv en is sterk verontreinigd met minerale olie. Verder is het grondwater licht verontreinigd met de vluchtige aromaten benzeen, xylenen en naftaleen. De omvang van het sterk verontreinigde deel van de grondwaterverontreiniging is daarmee geraamd op 150 m^3.

Gezien de mate en omvang van de verontreiniging met minerale olie in zowel de grond als het grondwater kan worden afgeleid dat er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Perceel A3308, voormalige bebouwing
Opgemerkt wordt dat ter plaatse van de voormalige bebouwing nog geen uitgebreid bodemonderzoek heeft plaatsgevonden. Op basis van het gebruik van het gebouw en de resultaten van het overige terrein wordt echter niet verwacht dat hier sprake is van een verontreiniging in een mate dat de maximale waarden voor industrie worden overschreden. Voor de start van de sanering zal dit echter nog worden geverifieerd.

Sanering van bovengenoemde verontreinigingen
Ten behoeve van de sanering van bovengenoemde verontreinigingen heeft Tritium een saneringsplan opgesteld (rapportnummer 1309/034/LP-02, d.d. 27-1-2014). De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden van 13 december 2016 t/m 11 januari 2017. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door Driessen te Horst, onder milieukundige begeleiding van Econsultancy. In totaal is er circa 748 m^3 grond afgevoerd. Na afloop van de saneringswerkzaamheden zijn controlemonsters genomen. Uit de analyseresultaten blijkt dat de gehele locatie voldoet aan de terugsaneerwaarde (klasse industrie). De verontreinigingen met asbest zijn volledig verwijderd. Dit betekent dat de concentraties in de grond terug zijn gebracht tot beneden de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s. (gewogen) en kan er plaatselijk een geringe bijmenging met asbesthoudend plaatmateriaal worden aangetroffen.

Bijlage bij monsternemingsplan en - formulier



Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

Normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem, voor de bodem waarop grond of bagger wordt toegepast en voor verspreiden van baggerspecie over het aangrenzende perceel (voor standaardbodem, in mg kg/ds).

	stofniveau	Achtergrondwaarden	Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie	Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen	Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie	Maximale waarden grootschalige toepassingen op of in de bodem	
		(mg/kg ds)	over aangrenzend perceel (2) (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie (mg/kg ds)	Maximale emissiewaarden (mg/kg L/S 10)	Emissietoetswaarden (mg/kg ds)
I.	**Metalen**						
	antimoon (Sb)	4,0 *)		15	22	0,070	9
	arseen (As)	20	x	27	76	0,61	42
	barium (Ba)	-	(*B)	-	-	-	-
	cadmium (Cd)	0,60	x en 7,5	1,2	4,3	0,051	4,3
	chroom (Cr)	55	x	62	180	0,17	180
	kobalt (Co)	15	(*B)	35	190	0,24	130
	koper (Cu)	40	x	54	190	1,0	113
	kwik (Hg)	0,15	x	0,83	4,8	0,49	4,8
	lood (Pb)	50	x	210	530	15	308
	molybdeen (Mo)	1,5 *)	(*B)	88	190	0,48	105
	nikkel (Ni)	35	x	-	100	0,21	100
	tin (Sn)	6,5		180	900	0,093	450
	vanadium (V)	80		97	250	1,9	146
	zink (Zn)	140	x	200	720	2,1	430
II.	**Overige anorganische stoffen**						
	chloride 3)					-	
	cyanide (vrij) 4)	3,0		3,0	20	nvt	nvt
	cyanide (complex)	5,5		5,5	50	nvt	nvt
	thiocyanaten (som)	6,0		6,0	20	nvt	nvt
III.	**Aromatische stoffen**						
	benzeen	0,20 *)		0,20	1	nvt	nvt
	ethylbenzeen	0,20 *)		0,20	1,25	nvt	nvt
	tolueen	0,20 *)		0,20	1,25	nvt	nvt
	xylenen (som)	0,45 *)		0,45	1,25	nvt	nvt
	styreen (vinylbenzeen	0,25 *)		0,25	86	nvt	nvt
	fenol	0,25		0,25	1,25	nvt	nvt
	cresolen (som)	0,30 *)		0,30	5	nvt	nvt
	dodecylbenzeen	0,35 *)		0,35	0,35	nvt	nvt
	aromatische oplosmiddelen (som) 6)	2,5 *)		2,5	2,5	nvt	nvt
IV.	**Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)**						
	naftaleen		x			nvt	nvt
	fenantreen		x			nvt	nvt
	antraceen		x			nvt	nvt
	fluorantheen		x			nvt	nvt
	chryseen		x			nvt	nvt
	benzo(a)antraceen		x			nvt	nvt
	benzo(a)pyreen		x			nvt	nvt
	benzo(k)fluorantheen		x			nvt	nvt
	indeno(1,2,3cd)pyreen		x			nvt	nvt
	benzo(ghi)peryleen		x			nvt	nvt
	PAK's totaal (som 10)	1,5		6,8	40	nvt	nvt
V.	**Gechloreerde koolwaterstoffen**						
	a. (vluchtige) chloorkoolwaterstoffen						
	monochloorethen (vinylchloride) 7)	0,10 *)		0,10	0,1	nvt	nvt
	dichloormethaan	0,10		0,10	3,9	nvt	nvt
	1,1-dichloorethaan	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	1,2-dichloorethaan	0,20 *)		0,20	4	nvt	nvt
	1,1-dichloorethen 7)	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	1,2-dichloorethen (som)	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	dichloorpropanen (som)	0,80 *)		0,80	0,80	nvt	nvt
	trichloormethaan (chloroform)	0,25 *)		0,25	3	nvt	nvt
	1,1,1-trichloorethaan	0,25 *)		0,25	0,25	nvt	nvt
	1,1,2-trichloorethaan	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	trichloorethen (Tri)	0,25 *)		0,25	2,5	nvt	nvt
	tetrachloormethaan (Tetra	0,30 *)		0,30	0,7	nvt	nvt
	tetrachloorethen (Per)	0,15		0,15	4	nvt	nvt
	b. chloorbenzenen						
	monochloorbenzeen	0,20 *)		0,20	5	nvt	nvt
	dichloorbenzenen (som)	2,0 *)		2,0	5	nvt	nvt
	trichloorbenzenen (som)	0,015 *)		0,015	5	nvt	nvt
	tetrachloorbenzenen (som)	0,0090 *)		0,0090	2,2	nvt	nvt
	pentachloorbenzeen	0,0025		0,0025	5	nvt	nvt
	hexachloorbenzeen	0,0085		0,027	1,4	nvt	nvt
	chloorbenzenen (som)		x				
	c. chloorfenolen						
	monochloorfenolen (som)	0,045		0,045	5,4	nvt	nvt
	dichloorfenolen (som)	0,20 *)		0,20	6	nvt	nvt
	trichloorfenolen (som)	0,0030 *)		0,0030	6	nvt	nvt
	tetrachloorfenolen (som)	0,015 *)	x	1	6	nvt	nvt
	pentachloorfenol	0,0030 *)		1,4	5	nvt	nvt
	chloorfenolen (som)	-					

Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

	stofniveau	Achtergrondwaarden	Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie	Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen	Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie	Maximale waarden grootschalige toepassingen op of in de bodem	
		(mg/kg ds)	over aangrenzend perceel (2) (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie (mg/kg ds)	Maximale emissiewaarden (mg/kg L/S 10)	Emissietoetswaarden (mg/kg ds)
	d. polychloorbifenylen (PCB's)						
	PCB 28		x			nvt	nvt
	PCB 52		x			nvt	nvt
	PCB 101		x			nvt	nvt
	PCB 118		x			nvt	nvt
	PCB 138		x			nvt	nvt
	PCB 153		x			nvt	nvt
	PCB 180		x			nvt	nvt
	PCB's (som 7)	0,020		0,04	0,5	nvt	nvt
	e. overige gechloreerde koolwaterstoffen						
	monochlooranilinen (som)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	pentachlooraniline	0,15 *)		0,15	0,15	nvt	nvt
	dioxine (som I-TEQ)	0,000055 *)		0,000055	0,000055	nvt	nvt
	chloornaftaleen (som)	0,070 *)		0,070	10	nvt	nvt
VI.	**Bestrijdingsmiddelen**						
	a. organochloor bestrijdings-middelen chloordaan (som)						
	DDT (som)	0,0020	x	0,0020	0,0020	nvt	nvt
	DDE (som)	0,20	x	0,20	1	nvt	nvt
	DDD (som)	0,10	x	0,13	1,3	nvt	nvt
	DDT/DDE/DDD (som)	0,020	x	0,84	34	nvt	nvt
	aldrin					nvt	nvt
	dieldrin		x			nvt	nvt
	endrin		x			nvt	nvt
	isodrin		x			nvt	nvt
	telodrin		x			nvt	nvt
	drins (som)		x			nvt	nvt
	endosulfansulfaat	0,015		0,04	4,0	nvt	nvt
	α-endosulfan		x		0,1	nvt	nvt
	α-HCH	0,00090	x	0,00090	0,00090	nvt	nvt
	β-HCH	0,0010	x	0,0010	0,5	nvt	nvt
	χ-HCH (lindaan)	0,0020	x	0,0020	0,5	nvt	nvt
	δ-HCH	0,0030	x	0,04	0,5	nvt	nvt
	HCH-verbindingen (som)		x			nvt	nvt
	heptachloor				0,1	nvt	nvt
	heptachloorepoxide (som)	0,00070	x	0,00070	0,1	nvt	nvt
	hexachloorbutadieen	0,0020	x	0,0020	0,0020	nvt	nvt
	organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen(som landbodem)	0,003 *) 0,40	x	0,40	0,5	nvt nvt	nvt nvt
	b. organofosforpesticiden						
	azinfos-methyl	0,0075 *)		0,0075	0,0075	nvt	nvt
	c. organotin bestrijdingsmiddelen						
	organotin verbindingen (som) 8)	0,15		0,5	2,5 (9)	nvt	nvt
	tributyltin (TBT) 8)	0,065		0,065	0,065	nvt	nvt
	d. chloorfenoxy-azijnzuur herbiciden						
	MCPA	0,55 *)		0,55	0,55	nvt	nvt
	e. overige bestrijdingsmiddelen						
	atrazine	0,035 *)		0,035	0,5	nvt	nvt
	carbaryl	0,15 *)		0,15	0,45	nvt	nvt
	carbofuran (7)	0,017 *)		0,017	0,017	nvt	nvt
	4-chloormethylfenolen (som)	0,60 *)		0,60	0,60	nvt	nvt
	niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som)	0,090 *)		0,090	0,5	nvt	nvt
VII.	**Overige stoffen**						
	asbest 10)			100	100	nvt	nvt
	cyclohexanon	2,0 *)		2,0	150	nvt	nvt
	dimethyl ftalaat 11)	0,045 *)		9.2	60	nvt	nvt
	diethyl ftalaat 11)	0,045 *)		5,3	5,3	nvt	nvt
	di-isobutylftalaat 11)	0,045 *)		1,3	1,7	nvt	nvt
	dibutyl ftalaat 11)	0,070 *)		5,0	36	nvt	nvt
	butyl benzylftalaat 11)	0,070 *)		2,6	48	nvt	nvt
	dihexyl ftalaat 11)	0,070 *)		18	60	nvt	nvt
	di(2-ethylhexyl)ftalaat 11)	0,045 *)		8,3	60	nvt	nvt
	minerale olie 12) 13)	190	3000	190	500	nvt	nvt
	pyridine	0,15 *)		0,15	1	nvt	nvt
	tetrahydrofuran	0,45		0,45	2	nvt	nvt
	tetrahydrothiofeen	1,5 *)		1,5	8,8	nvt	nvt
	tribroommethaan (bromoform)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	ethyleenglycol	5,0		5,0	5,0	nvt	nvt
	diethyleenglycol	8,0		8,0	8,0	nvt	nvt
	acrylonitril	0,1 *)		0,1	0,1	nvt	nvt
	formaldehyde	0,1 *)		0,1	0,1	nvt	nvt
	isopropanol (2-propanol)	0,75		0,75	0,75	nvt	nvt
	methanol	3,0		3,0	3,0	nvt	nvt
	butanol (1-butanol)	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	butylacetaat	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	ethylacetaat	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	methylethylketon	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt

Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

Verklaring en de afkortingen en tekens

1)	Voor de definitie van somparameters wordt verwezen naar bijlage N van deze regeling. De definitie van sommige somparameters is verschillend voor de landbodem en de waterbodem. Achter de somparameter wordt vermeld welke van de twee definities gehanteerd moet worden.
2)	De msPAF wordt berekend voor de met x aangegeven stoffen. Indien geen waarde wordt ingevuld (bijvoorbeeld omdat de stof niet gemeten wordt) wordt gerekend met 0,7 * bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid). De baggerspecie voldoet aan de maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie op het aangrenzende perceel * de gehalten van de gemeten stoffen lager zijn dan de Interventiewaarde bodem, niet zijnde de bodem onder oppervlaktewater, en * voor organische stoffen: msPAF < 20%, en * voor metalen: msPAF < 50%, waarbij voor cadmium een maximum gehalte geldt. Voor gemeten stoffen die geen deel uitmaken van de msPAF-berekening geldt de achtergrondwaarde (m.u.v. somparamaters waarbij de individuele parameters onderdeel uitmaken van de msPAF-berekening). Barium, kobalt, molybdeen en minerale olie maken geen deel uit van de msPAF-berekening. In plaats van de Achtergrondwaarde geldt voor deze vier stoffen de waarde, die vermeld is in de kolom 'Maximale waarden verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel'. Voor de gemeten stoffen, die geen onderdeel uitmaken van de msPAF-berekening, worden de toetsingsregels van de Achtergrondwaarden toegepast.
3)	Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand op plaatsen waar een direct contact is of mogelijk is met brak oppervlaktewater of zeewater met van nature een chloride-gehalte van meer dan 5000 mg/l, geldt voor chloride geen maximale waarde.
4)	Bij gehalten die de Achtergrondwaarde overschrijden moet rekening worden gehouden met de mogelijkheid van uitdamping. Wanneer uitdamping naar binnenlucht zou kunnen optreden, moet bij overschrijding van de Achtergrondwaarde worden gemeten in de bodemlucht en moet worden getoetst aan de TCL (Toxicologisch Toelaatbare Concentratie in Lucht).
5)	Het gehalte cyanide-complex is gelijk aan het gehalte cyanide-totaal minus het gehalte cyanide-vrij, bepaald conform NEN 6655. Indien geen cyanide-vrij wordt verwacht, mag het gehalte cyanide-complex gelijk worden gesteld aan het gehalte cyanide-totaal (en hoeft dus alleen het gehalte cyanide-totaal te worden gemeten).
6)	De Achtergrondwaarde van deze somparameter gaat uit van de aanwezigheid van meerdere van de 15 componenten, die tot deze somparameter worden gerekend (zie bijlage N). De hoogte van de Achtergrondwaarde is gebaseerd op de som van de bepalingsgrenzen vermenigvuldigd met 0,7. Sommige componenten zijn tevens individueel genormeerd. Binnen de somparameter mag de Achtergrondwaarde van de individueel genormeerde componenten niet worden overschreden. Hetzelfde geldt voor de Maximale waarde wonen en de Maximale waarde industrie. Voor de componenten, die niet individueel zijn genormeerd, geldt per component een maximum gehalte van 0,45 mg/kg ds, zowel voor de Achtergrondwaarde als de Maximale waarden wonen en industrie.
7)	De Interventiewaarde van deze stoffen zijn gelijk of kleiner dan de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid). Indien de stof wordt aangetoond moeten de risico's nader worden onderzocht. Bij het aantreffen van vinylchloride of 1,1-dichlooretheen moet tevens het grondwater worden onderzocht.
8)	De eenheid voor organotinverbindingen is mg Sn/kg ds, met uitzondering van de normwaarden met voetnoot 9.
9)	De eenheid van de Maximale Waarde Industrie voor organotinverbindingen (som) is mg organotin/kg ds.
10)	Zijnde het gehalte serpentijnasbest plus tienmaal het gehalte amfiboolasbest. Deze eis bedraagt 100 mg/kg d.s. indien niet is voldaan aan artikel 2, onder b, van het Productenbesluit Asbest.
11)	Het is onzeker of de Achtergrondwaarden en Maximale waarden wonen voor de ftalaten meetbaar zijn. Toekomstige ervaringen moeten uitwijzen of sprake is van een knelpunt.
12)	Minerale olie heeft betrekking op de som van de (al dan niet) vertakte alkanen. Indien er enigerlei vorm van verontreiniging met minerale olie wordt aangetoond in grond/baggerspecie, dan dient naast het gehalte aan minerale olie ook het gehalte aan aromatische en/of polycyclische aromatische koolwaterstoffen bepaald te worden.
13)	Voor het toepassen van baggerspecie in grootschalige toepassingen geldt voor minerale olie een maximale waarde van 2.000 mg/kg ds.
*)	Achtergrondwaarde is gebaseerd op de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid), omdat onvoldoende data beschikbaar zijn om een betrouwbare P95 af te leiden.
(*A)	De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld. Als verhoogde bariumgehalten het gevolg zijn van een antropogene bron, dan kan het bevoegd gezag dit gehalte beoordelen op basis van de voormalige Interventiewaarde (920 mg/kg d.s. voor droge toepassingen en 625 mg/kg d.s. voor toepassingen in oppervlaktewater).
(*B)	De individuele normen voor metalen voor het verspreiden van baggerspecie over aangrenzende percelen worden tijdelijk buitenwerking gesteld, totdat deze metalen zijn geïntegreerd in de ms-PAF.

Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten
Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze
Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis
Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit
Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit
Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers
Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg
Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland
Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant
Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

E-MAIL
info@
econsultancy.nl
INTERNET
econsultancy.nl

Econsultancy.nl

PARTIJKEURING (GEERLINGS)

L.J. COSTERSTRAAT 9-19

TE VENLO

Bodem

Rapportage partijkeuring (Geerlings)

L.J. Costerstraat 9-19 te Venlo

Opdrachtgever	Dijkham Bouw Postbus 47 3860 AA Nijkerk
Rapportnummer	13055580.004
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	13 juni 2017

Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.W.H. Raaijmakers
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	drs. E. Hartingsveld
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

Betrouwbaarheid
Dit bodemonderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een bodemonderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Daarnaast betreft het bodemonderzoek een momentopname. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt. In dit kader dient ook opgemerkt te worden dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

INHOUDSOPGAVE

BIJLAGEN:

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Dijkham Bouw opdracht gekregen voor het uitvoeren van een partijkeuring (Geerlings) aan de L.J. Costerstraat 9-19 te Venlo.

De partijkeuring (Geerlings) is uitgevoerd in het kader van het "Besluit bodemkwaliteit" (VROM, 2007). De partijkeuring heeft tot doel de milieuhygiënische kwaliteit vast te stellen van de partij. Aan de hand van de resultaten van het onderzoek kan worden vastgesteld of de partij grond voldoet aan de eisen voor hergebruik.

De partijkeuring is uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 1000 "Beoordelingsrichtlijn monsterneming voor partijkeuringen" (SIKB, versie 8.2, 2 oktober 2014). De monsterneming is uitgevoerd volgens protocol 1001 "Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie" (SIKB, versie 2.1, 12 december 2013) en de bijbehorende protocollen, NEN-normen en/of richtlijnen.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem (Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007).

Econsultancy is gecertificeerd voor de monsterneming in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Het procescertificaat van Econsultancy en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die -in geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend). Conform de functiescheiding uit de BRL SIKB 1000 verklaart Econsultancy geen eigenaar van de partij te zijn of te worden.

2. PARTIJGEGEVENS

2.1 Situering van de partij

De partij (± 2.393 m^3/± 3.829 ton) ligt aan de L.J. Costerstraat 9-19, circa 1,5 kilometer ten noorden van de kern van Venlo (zie bijlage 1). In bijlage 4 is de gekeurde partij op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2 bevat enkele foto's van de partij.

2.2 Vooronderzoek

De partij betreft een in-situ partij grond. De herkomstlocatie is momenteel braakliggend.

Algemeen voor de locatie:
In het verleden hebben diverse bedrijfsactiviteiten plaatsgevonden op het terrein. Onderstaand overzicht geeft een beknopte weergave hiervan:

- 1955-1965: Sloopbedrijf van vliegtuig- en andere motoren, tevens diverse ondergrondse tanks aanwezig;
- 1965-1990: Herstelinrichting voor motorvoertuigen, tevens diverse ondergrondse en bovengrondse tanks aanwezig;
- 1990-2008: recuperatiehandel in metalen, tevens diverse bovengrondse tanks aanwezig.

Op de locatie werd door de jaren heen metaal opgeslagen en verwerkt. Momenteel vinden geen bedrijfsactiviteiten meer plaats op de locatie, zijn alle gebouwen gesloopt en is er een bodemsanering aan de gang.

Ter plaatse van de partij:
Er zijn op het betreffende perceel in het verleden veel bodemonderzoeken uitgevoerd. De meest recente onderzoeken dateren van 4 juli 2008, 19 oktober 2012 en 5 december 2012 welke zijn beschreven in het saneringsplan "L.J. Costerstaat 1-19 (Bauhaus)", rapportnummer 13045400 VEN.REG.SAN; d.d. 26 september 2013 .

Op de locatie zijn de volgende bodemverontreinigingen aangetoond ter plaatse van de partijkeuring:

- verontreiniging ophooglaag (grond, met name toplaag 0-0,5 m -mv: metalen, PAK en plaatselijk minerale olie > interventiewaarde);
- verontreinigde ophooglaag (materiaal betreft veelal geen bodem: metalen, PAK en minerale olie > interventiewaarde);
- Op de locatie van de partij is géén asbestverontreiniging (ook niet in de toplaag) aangetroffen.

De verontreinigde ophooglaag is tijdens de sanering verwijderd en in depot geplaatst. Na het verwijderen van de ophooglaag is er een indicatief monster genomen van het traject 0,5-0,8 m-mv om de haalbaarheid van een partijkeuring te bepalen. Uit de resultaten van de indicatieve partijkeuring blijkt dat om "altijd toepasbare" grond te gaan.

Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de partij niet (meer) verdacht is voor een ernstige verontreiniging met parameters als minerale olie, PAK, metalen of asbest.

Voor specifieke gegevens betreffende de uitgevoerde bodemonderzoeken en de uitgevoerde sanering wordt expliciet verwezen naar de betreffende rapportages.

2.3 Veldinspectie

Tijdens de veldinspectie is de partijgrootte in het veld geverifieerd en is het te bemonsteren materiaal, aan de buitenzijde van de partij, beoordeeld op soort, fysische eigenschappen en visueel aanwezige verontreinigingen. De partij bleek voor monsterneming goed toegankelijk te zijn.

De partij heeft een omvang van ± 2.393 m^3/± 3.829 ton) en bestaat voornamelijk uit lichtbruin geel, zwak siltig, matig fijn tot matig grof zand. De soortelijke massa van het materiaal (bulkdichtheid) is vastgesteld op 1,6 g/cm^3 en de D_{95} van het materiaal is bepaald < 16 mm.

In de partij zijn sporen baksteen en beton (<1%) aangetroffen. Verder zijn er visueel, aan de buitenzijde van de partij, geen verontreinigingen waargenomen.

2.4 Partijdefinitie

De partij betreft een statische partij in-situ. Het te bemonsteren materiaal voldoet aan de definitie van grond zoals deze in het kader van het Besluit bodemkwaliteit wordt gehanteerd. Indicatief wordt in protocol 1001 aangehouden dat grond maximaal 20 % bodemvreemde bestanddelen (puin etc.) mag bevatten.

De maximale (deel)partijgrootte bedraagt volgens het Besluit bodemkwaliteit 10.000 ton. De gehele partij grond is derhalve onderzocht als één partij.

3. VELDWERK

3.1 Uitvoering monsterneming

De monsterneming is uitgevoerd volgens protocol 1001 "Monsterneming grond voor partijkeuringen grond en baggerspecie" (SIKB, versie 2.1, 12 december 2013) en de bijbehorende protocollen, NEN-normen en/of richtlijnen. Het veldwerk is op 6 juni 2017 uitgevoerd onder kwaliteits-verantwoordelijkheid van de heer R.W.H. Raaijmakers. Deze medewerker van Econsultancy is in het kader van Kwalibo geregistreerd als gekwalificeerd monsternemer, waaronder protocol 1001 van de BRL SIKB 1000.

Voorafgaand aan de bemonstering is een monsternemingsplan opgesteld (zie bijlage 4). Gehele of gedeeltelijke verplaatsing van de partij ten behoeve van de monsterneming is niet noodzakelijk gebleken. Bijlage 4 bevat de detailtekening met daarop aangegeven de boorposities op de onderzochte partij.

Over de partij is een raster gelegd zodat systematisch boorlocaties zijn verkregen. In totaal zijn 36 boringen geplaatst van tot 1,5 m -mv. Per 0,5 m boortraject is 1 greep genomen van minimaal 180 gram. De grepen zijn alternerend verdeeld over 2 grondmengmonsters van elk minimaal 9 kilogram. Elk grondmengmonster bevat minimaal 50 grepen. In het monsternemingsplan (bijlage 4) is een omschrijving van de gebruikte apparatuur opgenomen.

3.2 Afwijkingen monsternemingsplan

Tijdens de bemonstering is niet afgeweken van het monsternemingsplan. In bijlage 4 is het monsternemingsformulier opgenomen.

4. ANALYSES

4.1 Laboratoriumonderzoek

Alle te analyseren grondmengmonsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AP04-geaccrediteerd is. De 2 grondmengmonsters zijn geanalyseerd op het standaardpakket:

- standaardpakket: droge stof, pH ($CaCl_2$), lutum, organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie.

4.2 Analyseresultaten

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem (Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007) (zie bijlage 5).

De toetsing vindt plaats aan de hand van de gemiddelden van de analyseresultaten van beide mengmonsters.

Uit de analyseresultaten blijkt dat voor geen van de onderzochte parameters de Achtergrondwaarden (AW2000) worden overschreden. Bijlage 3a bevat de door het laboratorium aangeleverde resultaten. In bijlage 3b is de toetsingstabel opgenomen, waarin tevens een beoordeling van de analyseresultaten wordt weergegeven ten aanzien van toepassing van de partij op de landbodem.

5. CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Dijkham Bouw een partijkeuring (Geerlings) uitgevoerd aan de L.J. Costerstraat 9-19 te Venlo.

De partij heeft een omvang van ± 2.393 m^3/± 3.829 ton) en bestaat voornamelijk uit lichtbruin geel, zwak siltig, matig fijn tot matig grof zand.

In de partij zijn sporen baksteen en beton (<1%) aangetroffen. Verder zijn er visueel, aan de buitenzijde van de partij, geen verontreinigingen waargenomen.

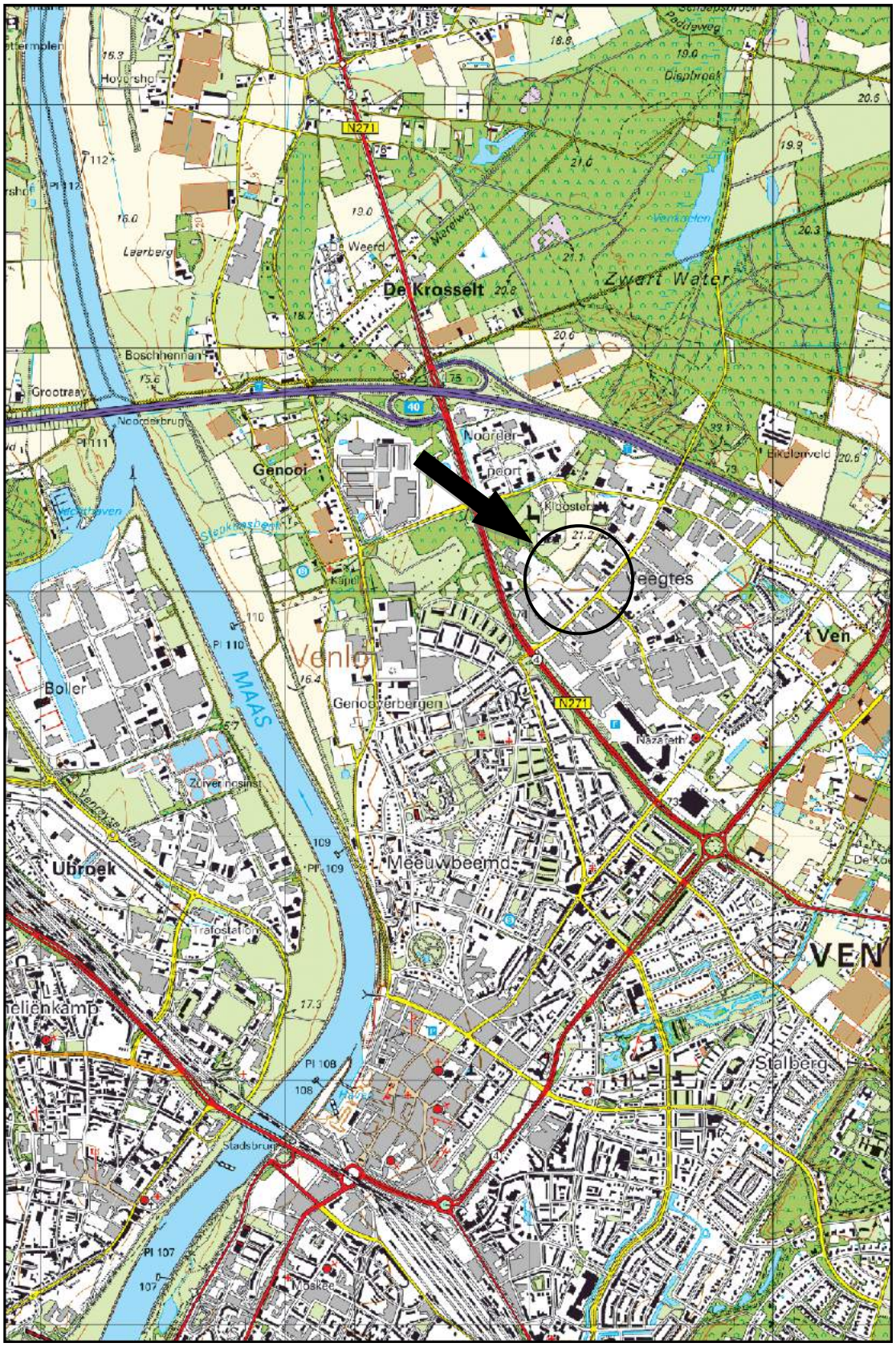
De Achtergrondwaarde wordt voor geen enkele onderzochte parameter overschreden. De grond kan daarom worden beschouwd als "schone grond" en is vrij toepasbaar.

Afhankelijk van de regio of gemeente waar de grond wordt toegepast kunnen met betrekking tot hergebruik aanvullende voorwaarden of regels gelden.

Het toepassen van grond of baggerspecie dient uiterlijk vijf werkdagen voor de toepassing te worden gemeld bij het meldpunt bodemkwaliteit (https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl).

Econsultancy
vestiging, 13 juni 2017

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Bijlage 2 Foto's partij

Foto 1.

Foto 2.

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 14-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017072529/1
Uw project/verslagnummer	13055580.004
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Jun-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.004	Certificaatnummer/Versie	2017072529/1
Uw projectnaam		Startdatum	06-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Jun-2017/07:54
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Roel Raaijmakers	Pagina	1/2
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
A	Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	12.8	12.5
A	Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
	Bodemkundige analyses			
A	Droge stof	% (m/m)	96.0	94.8
A	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
A	Lutum	% (m/m) ds	1.3	1.2
	Metalen			
A	Barium (Ba)	mg/kg ds	<10	<9.0
A	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
A	Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
A	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
A	Zink (Zn)	mg/kg ds	34	41
	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	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<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.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mmA	06-Jun-2017	9567900
2	mmB	06-Jun-2017	9567901

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.004	Certificaatnummer/Versie	2017072529/1
Uw projectnaam		Startdatum	06-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Jun-2017/07:54
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Roel Raaijmakers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)		

	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	<0.050	<0.050
A	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)
	Fysisch-chemische analyses			
	Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20
A	Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.3	7.3

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mmA	06-Jun-2017	9567900
2	mmB	06-Jun-2017	9567901

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017072529/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9567900					0540125863	mmA
9567901					0540125864	mmB

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017072529/1

Opmerking 1)

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017072529/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I & cf.NEN-EN 15934
Organische stof AP04	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (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 som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK (10) (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

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Bijlage 3a Analysecertificaat

Bijlage 3b Toetsingstabel analyseresultaten

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer	13055580.004
Datum monstername	06-06-2017
Monsternemer	Roel Raaijmakers
Certificaatnummer	2017072529
Startdatum	06-06-2017
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7	0,7	0,7							
Lutum		1,3	1,2	1,25							
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	12,8	12,5								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	96	94,8								
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	<0,7								
Lutum	% (m/m) ds	1,3	1,2								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	<10	<9,0	25,77		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<0,20	0,241	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<3,0	7,383	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	<5,0	7,241	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,0502	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	<4,0	8,167	<=AW	4	35	70		100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	11,02	<=AW	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	34	41	88,98	<=AW	20	140	200	200	720	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	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	70	<=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	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	3	6,8	40	40
Fysisch-chemische analyses											

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9567900	mmA
2	9567901	mmB

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis	Vereiste rapportagegrens
<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
GSSD gem.	Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde
AW x 2	Tweemaal Achtergrondwaarde
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Bijlage 4 Monsternemingsplan en -formulier

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

Projectgegevens			
Projectnummer:	13055580.004	Opdrachtgever:	Dijkham Bouw
Locatie-adres:	L.J. Costerstraat 9-19	Contactpersoon:	Dhr. H.G.A. Cornelissen 033-2454814
Plaats	Venlo	Adres:	Postbus 47 Nijkerk
Projectleider:	R.W.H. Raaijmakers	Opdrachtgever is:	Aannemer bouwwerkzaamheden
		Contactpersoon op de locatie:	Dhr. H.G.A. Cornelissen 033-2454814

Uitvoering				
Geplande uitvoeringsdatum	6-6-2017	Tijd (van tot):	8.30	12.30
Uitvoerend protocol	Protocol 1001 versie 2.1, 12-12- 2013)	Uitvoerende partij	Econsultancy bv	
Doel monsterneming	X	Keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in situ	maximale partijgrootte: 10.000 ton 2 x 50 grepen *depot*: vooronderzoek aanbevolen *in-situ*: beperkt vooronderzoek *asbestverdacht*: vooronderzoek conform NEN 5725	
	( )	Keuring in-situ (water)bodem op diepte groter dan 5 m -mv	maximale partijgrootte: 10.000 ton 2 x 6 grepen *in-situ*: vooronderzoek aanbevolen	
	( )	Keuring niet-reinigbare grond voor definitieve verwijdering	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 50 grepen *depot/in-situ*: vooronderzoek	
(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is)	( )	Keuring grond onder duurzaam aaneengesloten verhardingslagen	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 6 grepen *in-situ*: vooronderzoek	
Vooronderzoek				
Locatiegegevens		X: 210.198	Y: 377.986	Z: 0,5-2,0
geraadpleegde bron (aanvinken)		uitkomst vooronderzoek		
Landsdekkend beeld				
BIS				
regionale achtergrondwaarden				
voorgaand onderzoek	x	Zie voor historische info bijlage bij het monsterneminsplan en –formulier. Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de partij niet verdacht is voor een ernstige verontreiniging met parameters als minerale olie, PAK, metalen of asbest.		
asbest	x	Zie "voorgaand onderzoek"		

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

VEILIGHEIDSCHECK	
Locatiebeoordeling: Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.: ( ) Langs de weg ( ) Langs het spoor ( ) Bouwterrein ( ) Bedrijf met specifieke veiligheidseisen ( ) Verdacht voor explosieven Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.: ➔ Overige terreinen (bodemsanering in uitvoering) *(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)*	**Beoordeling (potentiële) verontreinigingssituatie:** Zie Veiligheidsplan bodemsanering.: ➔ Potentieel verontreinigd (>I) (m.u.v. asbest) ( ) Aanwezigheid verontreiniging (> I) bekend (m.u.v. asbest) Zie V&G-plan asbest (2221F) i.g.v.: ( ) Potentieel verontreinigd met asbest (>I) ( ) Aanwezigheid asbest (> I) bekend Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.: ➔ Verwachte verontreinigingsgraad < I *(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)*
Paraaf projectleider:	

Partijgegevens	Verwacht			Aangetroffen			
Soort partij	grond			grond			
Grondsoort	zand			zand			
Textuur en kleur	Licht geel, z4, s1			Licht geel, z4, s1			
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	in situ			in situ			
Noodzaak tot aanpassing ?	-			-			
Homogeniteit bepalen (in situ)	nee			Homogene partij			
Dichtheid	1,7 kg/dm³			1,6 kg/dm³			
Bepaald door	-			opmeting			
Geschat vochtpercentage	-			10-15			
Partijgrootte	2.330 m³ X Opgave opdrachtgever ☐ Berekening / inmeting door:			2.330 m³ Berekend / ingemeten door: veldmetingen monsternemer			
Korrelgrootte	D_{95}<16 mm			D_{95}<16 mm			
Bepaald door	-			zintuiglijk			
Vorm partij				zie veldschetsen, zij-aanzicht en bovenaanzicht			
Max. bemonsteringsdiepte	1,5 m (0,5-2,0 beneden voormalig maaiveld)			1,5 m (0,5-2,0 beneden voormalig maaiveld)			
Bijzonderheden partij				toplaag 0,5 m reeds ontgraven tydens sanering			
Bijmengingen	Bijmengingen verwacht: nee			puin (%)	kooldelen (%)	asfalt (%)	..... (%)
				<1	0	0	
Asbest	Asbestverdacht: nee			Resultaat visuele inspectie asbest:			
				Geen asbest aangetroffen			
				Type + codering	gewicht (gram)	aantal stukjes	> 16 mm (kg)
				-	-	-	-
	grofste deel <16 mm	grofste deel < 31,5 mm	grofste deel > 31,5 mm		grofste deel <16 mm	grofste deel < 31,5 mm	grofste deel > 31,5 mm

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

Monsterneming	Gepland	Uitvoering
Aantal (deel)partijen	1	Conform plan ? ja Afwijkingen:
Aantal grepen per (deel)partij	minimaal 2 x 50	
Wijze van monsterneming	■ systematisch ☐ aselect (zie kaart en tabellen) ☐ partij gedeeltelijk verplaatsen ☐ partij geheel verplaatsen	
Minimale greepgrootte	180 g	
Minimale monstergrootte	9 kg	

Monsternemingsgegevens	Gepland	Uitgevoerd	
Apparatuur	guts ∅ 5 cm / edelman ∅ 7 cm / afwijkend: ∅ cm	guts ∅ 5 cm / edelman ∅ 7 cm / afwijkend: ∅ cm	
Monstervoorbehandeling in veld	nee	conform plan / anders	
	Begingewicht bij kwarteren	-	
	Eindgewicht bij kwarteren	-	
	Aantal keren gehalveerd bij kwarteren	-	
Monstercodering	MMA, MMB	conform plan / anders	
Monsterverpakking	10l emmers	conform plan / anders	
Laboratorium (binnen 24 uur)	Analytico	conform plan / anders	
Monsteropslag	gekoeld	akkoord ☑	
Monstertransport	gekoeld	akkoord ☑	
Foto's	ja altijd, inclusief vaste punten	uitgevoerd (☑)	☐

(Deel)partij*:	Grootte (deel)partij (m^3)	Aantal grepen	Monstergewicht (kg)			
			MMA	Barcode	MMB	Barcode
1	2.393	108	12.8	0540125863	12,5	0540125864

*in geval van splitsen partij : is de aanduiding v.d. indeling in veld achtergelaten	ja	nee	n.v.t

Bijzonderheden

VERSLAG ZEEFPROEF			
	Massa [g]	Procentueel [%]	
Totaal gewicht 10L	16220	100%	
Door zeefdiameter 16 mm	16170	99,7%	
Op zeefdiameter 16 mm	50	0,3%	
Op zeefdiameter 20 mm	-	-	
Op zeefdiameter 30 mm	-	-	
Op zeefdiameter 40 mm	-	-	
Op zeefdiameter 50 mm	-	-	
			Korrelgrootte [mm]
D_{95} [5%]			<16 mm

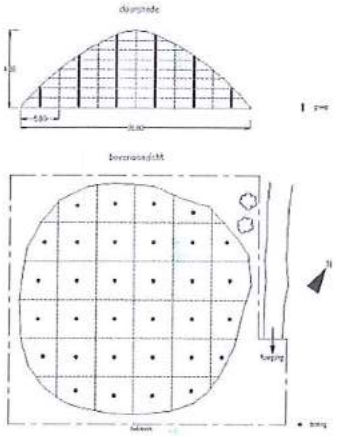
BEREKENINGEN (*)

Dichtheid 16220g/10L = 1,62 ≈ 1,6 kg/dm³

* Uitgevoerd door:	RRa	Datum:	6-6-2017

Eco/nsultancy

VERSLAG BEPALING OMVANG PARTIJ



figuur. voorbeeld zij- en bovenaanzicht

Bepaal de oppervlakte (bovenaanzicht) en geef een weergave van het zij-aanzicht van de partij voor de bepaling van de omvang in m^3

Geef duidelijk aan door wie de uitgevoerde berekening(en) is/zijn uitgevoerd en wanneer.

Het zij-aanzicht schetsen in volgend blad

Toelichting berekening: (schetsen op volgende pagina's)

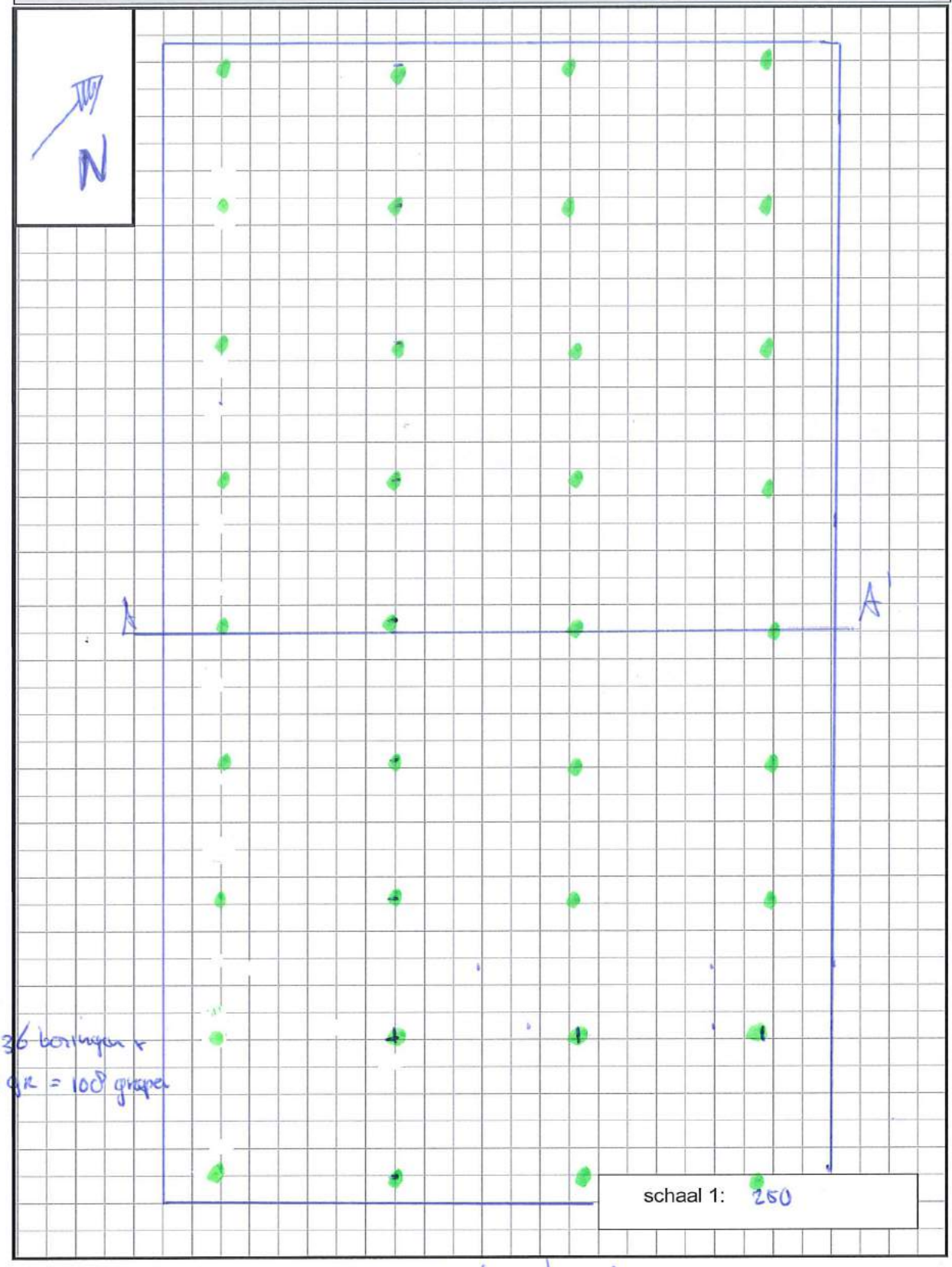
l x b x h =

29 x 55 x 1,5 = 2393 m^3

Uitgevoerd door:	RRa	Datum:	6-6-2017

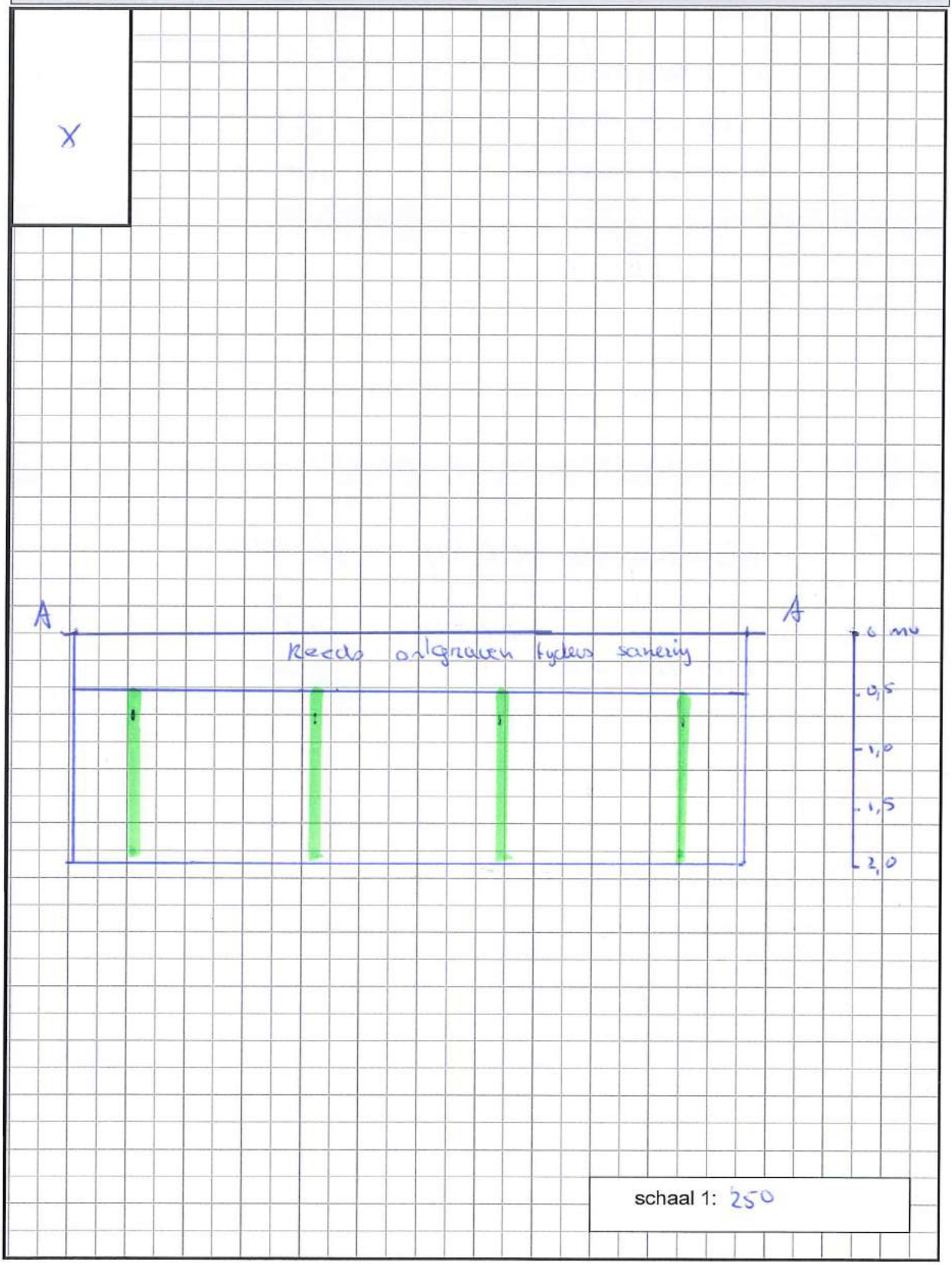
Eco/nsultancy

SCHETS BOVEN-AANZICHT



← L.J. Costerstraat →

SCHETSEN ZIJ-AANZICHT



MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER
PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

Goedkeuring	Monsternemingsplan		
Ondertekening	naam:	datum:	paraaf:
Opsteller	R.W.H. Ruaymakers	6-6-2017	
Projectleider	R.W.H. Ruaymakers	6-6-2017	
Gekwalificeerd monsternemer	R.W.H. Ruaymakers	6-6-2017	

UITVOERING VELDWERK					MEERWERK (*vooraf contact opnemen met projectleider)		
Naam veldwerkers (gecertificeerd)	RRa	-					
Naam veldwerkers (in opleiding)	-				uren ramguts	…… uur	
bestede uren	…… manuren				aantallen & diepte	aantal ……stuks	diepte …… cm
reistijd	…… uren				extra boringen/gaten	aantal ……stuks	diepte …… m

Goedkeuring	Uitvoering		
Ondertekening	naam:	datum:	paraaf:
Projectleider	R.W.H. Ruaymakers	6-6-2017	
Gekwalificeerd monsternemer	R.W.H. Ruaymakers	6-6-2017	*Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 1000 en de daarbij horende protocollen*

Bijlage bij met monsternemingsplan en –formulier
Historische informatie voor partijkeuring 13055580.004

Algemeen voor de locatie:

In het verleden hebben diverse bedrijfsactiviteiten plaatsgevonden op het terrein. Onderstaand overzicht geeft een beknopte weergave hiervan:

- 1955-1965: Sloopbedrijf van vliegtuig- en andere motoren, tevens diverse ondergrondse tanks aanwezig;
- 1965-1990: Herstelinrichting voor motorvoertuigen, tevens diverse ondergrondse en bovengrondse tanks aanwezig;
- 1990-2008: recuperatiehandel in metalen, tevens diverse bovengrondse tanks aanwezig.

Op de locatie werd door de jaren heen metaal opgeslagen en verwerkt. Momenteel vinden geen bedrijfsactiviteiten meer plaats op de locatie, zijn alle gebouwen gesloopt en is er een bodemsanering aan de gang.

Ter plaatse van de partij:

Er zijn op het betreffende perceel in het verleden veel bodemonderzoeken uitgevoerd. De meest recente onderzoeken dateren van 4 juli 2008, 19 oktober 2012 en 5 december 2012 welke zijn beschreven in het saneringsplan “L.J. Costerstaat 1-19 (Bauhaus)”, rapportnummer 13045400 VEN.REG.SAN; d.d. 26 september 2013 .

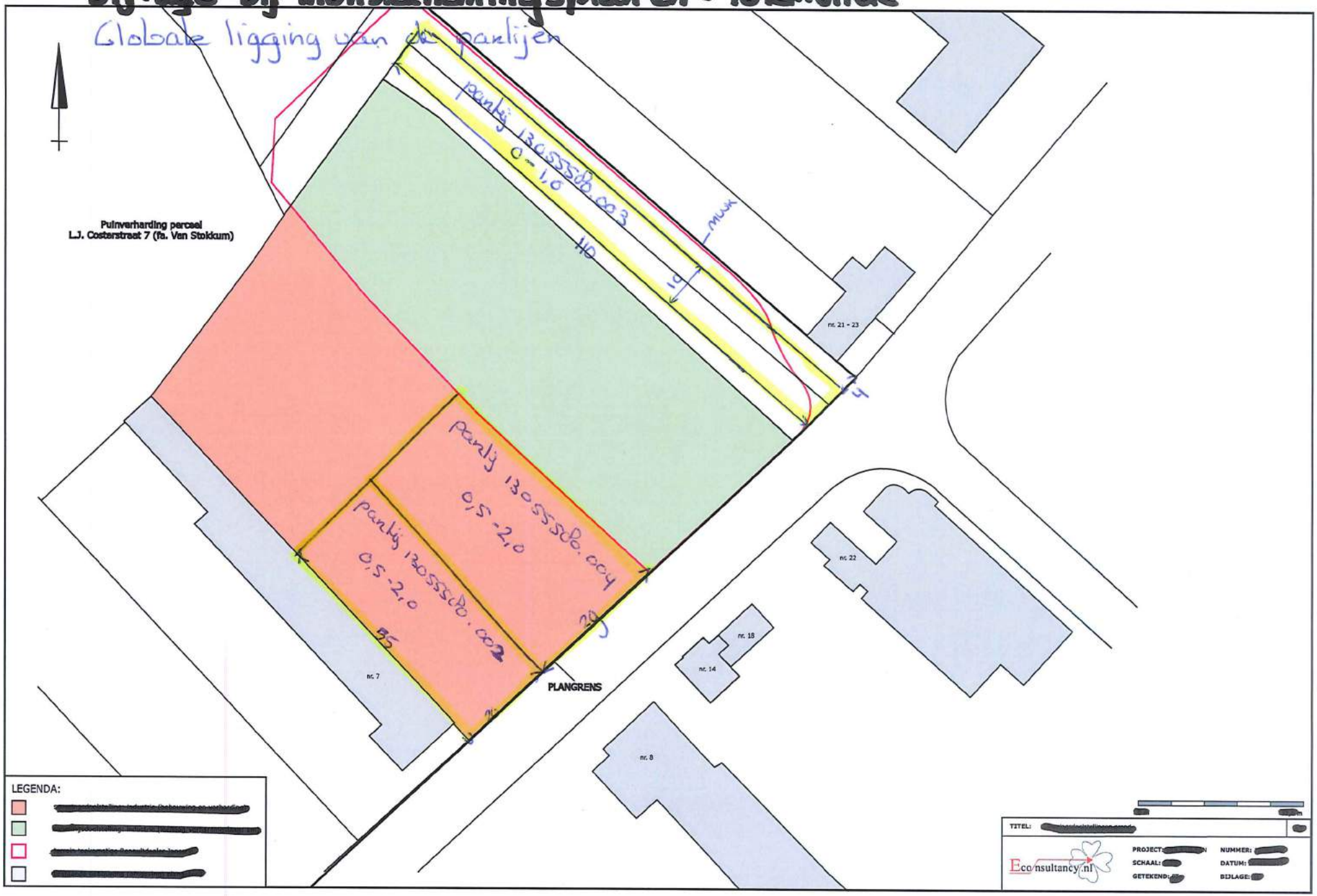
Op de locatie zijn de volgende bodemverontreinigingen aangetoond ter plaatse van de partijkeuring:

- verontreiniging ophooglaag (grond, met name toplaag 0-0,5 m -mv: metalen, PAK en plaatselijk minerale olie > interventiewaarde)
- verontreinigde ophooglaag (materiaal betreft veelal geen bodem: metalen, PAK en minerale olie > interventiewaarde);
- Op de locatie van de partij is geen asbestverontreiniging (ook niet in de toplaag) aangetroffen.

De verontreinigde ophooglaag is tijdens de sanering verwijderd en in depot geplaatst. Na het verwijderen van de ophooglaag is er een indicatief monster genomen van het traject 0,5-0,8 m-mv om de haalbaarheid van een partijkeuring te bepalen. Uit de resultaten van de indicatieve partijkeuring blijkt dat om “altijd toepasbare” grond te gaan.

Zie voor specifiek gegevens het saneringsplan.

Bijlage bij monsternemingsplan en - formulier



Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

Normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem, voor de bodem waarop grond of bagger wordt toegepast en voor verspreiden van baggerspecie over het aangrenzende perceel (voor standaardbodem, in mg kg/ds).

	stofniveau	Achtergrondwaarden	Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie	Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen	Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie	Maximale waarden grootschalige toepassingen op of in de bodem	
		(mg/kg ds)	over aangrenzend perceel (2) (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie (mg/kg ds)	Maximale emissiewaarden (mg/kg L/S 10)	Emissietoetswaarden (mg/kg ds)
I.	**Metalen**						
	antimoon (Sb)	4,0 *)		15	22	0,070	9
	arseen (As)	20	x	27	76	0,61	42
	barium (Ba)	-	(*B)	-	-	-	-
	cadmium (Cd)	0,60	x en 7,5	1,2	4,3	0,051	4,3
	chroom (Cr)	55	x	62	180	0,17	180
	kobalt (Co)	15	(*B)	35	190	0,24	130
	koper (Cu)	40	x	54	190	1,0	113
	kwik (Hg)	0,15	x	0,83	4,8	0,49	4,8
	lood (Pb)	50	x	210	530	15	308
	molybdeen (Mo)	1,5 *)	(*B)	88	190	0,48	105
	nikkel (Ni)	35	x	-	100	0,21	100
	tin (Sn)	6,5		180	900	0,093	450
	vanadium (V)	80		97	250	1,9	146
	zink (Zn)	140	x	200	720	2,1	430
II.	**Overige anorganische stoffen**						
	chloride 3)					-	
	cyanide (vrij) 4)	3,0		3,0	20	nvt	nvt
	cyanide (complex)	5,5		5,5	50	nvt	nvt
	thiocyanaten (som)	6,0		6,0	20	nvt	nvt
III.	**Aromatische stoffen**						
	benzeen	0,20 *)		0,20	1	nvt	nvt
	ethylbenzeen	0,20 *)		0,20	1,25	nvt	nvt
	tolueen	0,20 *)		0,20	1,25	nvt	nvt
	xylenen (som)	0,45 *)		0,45	1,25	nvt	nvt
	styreen (vinylbenzeen	0,25 *)		0,25	86	nvt	nvt
	fenol	0,25		0,25	1,25	nvt	nvt
	cresolen (som)	0,30 *)		0,30	5	nvt	nvt
	dodecylbenzeen	0,35 *)		0,35	0,35	nvt	nvt
	aromatische oplosmiddelen (som) 6)	2,5 *)		2,5	2,5	nvt	nvt
IV.	**Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)**						
	naftaleen		x			nvt	nvt
	fenantreen		x			nvt	nvt
	antraceen		x			nvt	nvt
	fluorantheen		x			nvt	nvt
	chryseen		x			nvt	nvt
	benzo(a)antraceen		x			nvt	nvt
	benzo(a)pyreen		x			nvt	nvt
	benzo(k)fluorantheen		x			nvt	nvt
	indeno(1,2,3cd)pyreen		x			nvt	nvt
	benzo(ghi)peryleen		x			nvt	nvt
	PAK's totaal (som 10)	1,5		6,8	40	nvt	nvt
V.	**Gechloreerde koolwaterstoffen**						
	a. (vluchtige) chloorkoolwaterstoffen						
	monochloorethen (vinylchloride) 7)	0,10 *)		0,10	0,1	nvt	nvt
	dichloormethaan	0,10		0,10	3,9	nvt	nvt
	1,1-dichloorethaan	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	1,2-dichloorethaan	0,20 *)		0,20	4	nvt	nvt
	1,1-dichloorethen 7)	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	1,2-dichloorethen (som)	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	dichloorpropanen (som)	0,80 *)		0,80	0,80	nvt	nvt
	trichloormethaan (chloroform)	0,25 *)		0,25	3	nvt	nvt
	1,1,1-trichloorethaan	0,25 *)		0,25	0,25	nvt	nvt
	1,1,2-trichloorethaan	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	trichloorethen (Tri)	0,25 *)		0,25	2,5	nvt	nvt
	tetrachloormethaan (Tetra	0,30 *)		0,30	0,7	nvt	nvt
	tetrachloorethen (Per)	0,15		0,15	4	nvt	nvt
	b. chloorbenzenen						
	monochloorbenzeen	0,20 *)		0,20	5	nvt	nvt
	dichloorbenzenen (som)	2,0 *)		2,0	5	nvt	nvt
	trichloorbenzenen (som)	0,015 *)		0,015	5	nvt	nvt
	tetrachloorbenzenen (som)	0,0090 *)		0,0090	2,2	nvt	nvt
	pentachloorbenzeen	0,0025		0,0025	5	nvt	nvt
	hexachloorbenzeen	0,0085		0,027	1,4	nvt	nvt
	chloorbenzenen (som)		x				
	c. chloorfenolen						
	monochloorfenolen (som)	0,045		0,045	5,4	nvt	nvt
	dichloorfenolen (som)	0,20 *)		0,20	6	nvt	nvt
	trichloorfenolen (som)	0,0030 *)		0,0030	6	nvt	nvt
	tetrachloorfenolen (som)	0,015 *)	x	1	6	nvt	nvt
	pentachloorfenol	0,0030 *)		1,4	5	nvt	nvt
	chloorfenolen (som)	-					

Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

	stofniveau	Achtergrondwaarden	Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie	Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen	Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie	Maximale waarden grootschalige toepassingen op of in de bodem	
		(mg/kg ds)	over aangrenzend perceel (2) (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie (mg/kg ds)	Maximale emissiewaarden (mg/kg L/S 10)	Emissietoetswaarden (mg/kg ds)
	d. polychloorbifenylen (PCB's)						
	PCB 28		x			nvt	nvt
	PCB 52		x			nvt	nvt
	PCB 101		x			nvt	nvt
	PCB 118		x			nvt	nvt
	PCB 138		x			nvt	nvt
	PCB 153		x			nvt	nvt
	PCB 180		x			nvt	nvt
	PCB's (som 7)	0,020		0,04	0,5	nvt	nvt
	e. overige gechloreerde koolwaterstoffen						
	monochlooranilinen (som)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	pentachlooraniline	0,15 *)		0,15	0,15	nvt	nvt
	dioxine (som I-TEQ)	0,000055 *)		0,000055	0,000055	nvt	nvt
	chloornaftaleen (som)	0,070 *)		0,070	10	nvt	nvt
VI.	**Bestrijdingsmiddelen**						
	a. organochloor bestrijdings-middelen chloordaan (som)						
	DDT (som)	0,0020	x	0,0020	0,0020	nvt	nvt
	DDE (som)	0,20	x	0,20	1	nvt	nvt
	DDD (som)	0,10	x	0,13	1,3	nvt	nvt
	DDT/DDE/DDD (som)	0,020	x	0,84	34	nvt	nvt
	aldrin					nvt	nvt
	dieldrin		x			nvt	nvt
	endrin		x			nvt	nvt
	isodrin		x			nvt	nvt
	telodrin		x			nvt	nvt
	drins (som)		x			nvt	nvt
	endosulfansulfaat	0,015		0,04	4,0	nvt	nvt
	α-endosulfan		x		0,1	nvt	nvt
	α-HCH	0,00090	x	0,00090	0,00090	nvt	nvt
	β-HCH	0,0010	x	0,0010	0,5	nvt	nvt
	χ-HCH (lindaan)	0,0020	x	0,0020	0,5	nvt	nvt
	δ-HCH	0,0030	x	0,04	0,5	nvt	nvt
	HCH-verbindingen (som)		x			nvt	nvt
	heptachloor				0,1	nvt	nvt
	heptachloorepoxide (som)	0,00070	x	0,00070	0,1	nvt	nvt
	hexachloorbutadieen	0,0020	x	0,0020	0,0020	nvt	nvt
	organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen(som landbodem)	0,003 *) 0,40	x	0,40	0,5	nvt nvt	nvt nvt
	b. organofosforpesticiden						
	azinfos-methyl	0,0075 *)		0,0075	0,0075	nvt	nvt
	c. organotin bestrijdingsmiddelen						
	organotin verbindingen (som) 8)	0,15		0,5	2,5 (9)	nvt	nvt
	tributyltin (TBT) 8)	0,065		0,065	0,065	nvt	nvt
	d. chloorfenoxy-azijnzuur herbiciden						
	MCPA	0,55 *)		0,55	0,55	nvt	nvt
	e. overige bestrijdingsmiddelen						
	atrazine	0,035 *)		0,035	0,5	nvt	nvt
	carbaryl	0,15 *)		0,15	0,45	nvt	nvt
	carbofuran (7)	0,017 *)		0,017	0,017	nvt	nvt
	4-chloormethylfenolen (som)	0,60 *)		0,60	0,60	nvt	nvt
	niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som)	0,090 *)		0,090	0,5	nvt	nvt
VII.	**Overige stoffen**						
	asbest 10)			100	100	nvt	nvt
	cyclohexanon	2,0 *)		2,0	150	nvt	nvt
	dimethyl ftalaat 11)	0,045 *)		9.2	60	nvt	nvt
	diethyl ftalaat 11)	0,045 *)		5,3	5,3	nvt	nvt
	di-isobutylftalaat 11)	0,045 *)		1,3	1,7	nvt	nvt
	dibutyl ftalaat 11)	0,070 *)		5,0	36	nvt	nvt
	butyl benzylftalaat 11)	0,070 *)		2,6	48	nvt	nvt
	dihexyl ftalaat 11)	0,070 *)		18	60	nvt	nvt
	di(2-ethylhexyl)ftalaat 11)	0,045 *)		8,3	60	nvt	nvt
	minerale olie 12) 13)	190	3000	190	500	nvt	nvt
	pyridine	0,15 *)		0,15	1	nvt	nvt
	tetrahydrofuran	0,45		0,45	2	nvt	nvt
	tetrahydrothiofeen	1,5 *)		1,5	8,8	nvt	nvt
	tribroommethaan (bromoform)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	ethyleenglycol	5,0		5,0	5,0	nvt	nvt
	diethyleenglycol	8,0		8,0	8,0	nvt	nvt
	acrylonitril	0,1 *)		0,1	0,1	nvt	nvt
	formaldehyde	0,1 *)		0,1	0,1	nvt	nvt
	isopropanol (2-propanol)	0,75		0,75	0,75	nvt	nvt
	methanol	3,0		3,0	3,0	nvt	nvt
	butanol (1-butanol)	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	butylacetaat	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	ethylacetaat	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	methylethylketon	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt

Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

Verklaring en de afkortingen en tekens

1)	Voor de definitie van somparameters wordt verwezen naar bijlage N van deze regeling. De definitie van sommige somparameters is verschillend voor de landbodem en de waterbodem. Achter de somparameter wordt vermeld welke van de twee definities gehanteerd moet worden.
2)	De msPAF wordt berekend voor de met x aangegeven stoffen. Indien geen waarde wordt ingevuld (bijvoorbeeld omdat de stof niet gemeten wordt) wordt gerekend met 0,7 * bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid). De baggerspecie voldoet aan de maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie op het aangrenzende perceel * de gehalten van de gemeten stoffen lager zijn dan de Interventiewaarde bodem, niet zijnde de bodem onder oppervlaktewater, en * voor organische stoffen: msPAF < 20%, en * voor metalen: msPAF < 50%, waarbij voor cadmium een maximum gehalte geldt. Voor gemeten stoffen die geen deel uitmaken van de msPAF-berekening geldt de achtergrondwaarde (m.u.v. somparamaters waarbij de individuele parameters onderdeel uitmaken van de msPAF-berekening). Barium, kobalt, molybdeen en minerale olie maken geen deel uit van de msPAF-berekening. In plaats van de Achtergrondwaarde geldt voor deze vier stoffen de waarde, die vermeld is in de kolom 'Maximale waarden verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel'. Voor de gemeten stoffen, die geen onderdeel uitmaken van de msPAF-berekening, worden de toetsingsregels van de Achtergrondwaarden toegepast.
3)	Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand op plaatsen waar een direct contact is of mogelijk is met brak oppervlaktewater of zeewater met van nature een chloride-gehalte van meer dan 5000 mg/l, geldt voor chloride geen maximale waarde.
4)	Bij gehalten die de Achtergrondwaarde overschrijden moet rekening worden gehouden met de mogelijkheid van uitdamping. Wanneer uitdamping naar binnenlucht zou kunnen optreden, moet bij overschrijding van de Achtergrondwaarde worden gemeten in de bodemlucht en moet worden getoetst aan de TCL (Toxicologisch Toelaatbare Concentratie in Lucht).
5)	Het gehalte cyanide-complex is gelijk aan het gehalte cyanide-totaal minus het gehalte cyanide-vrij, bepaald conform NEN 6655. Indien geen cyanide-vrij wordt verwacht, mag het gehalte cyanide-complex gelijk worden gesteld aan het gehalte cyanide-totaal (en hoeft dus alleen het gehalte cyanide-totaal te worden gemeten).
6)	De Achtergrondwaarde van deze somparameter gaat uit van de aanwezigheid van meerdere van de 15 componenten, die tot deze somparameter worden gerekend (zie bijlage N). De hoogte van de Achtergrondwaarde is gebaseerd op de som van de bepalingsgrenzen vermenigvuldigd met 0,7. Sommige componenten zijn tevens individueel genormeerd. Binnen de somparameter mag de Achtergrondwaarde van de individueel genormeerde componenten niet worden overschreden. Hetzelfde geldt voor de Maximale waarde wonen en de Maximale waarde industrie. Voor de componenten, die niet individueel zijn genormeerd, geldt per component een maximum gehalte van 0,45 mg/kg ds, zowel voor de Achtergrondwaarde als de Maximale waarden wonen en industrie.
7)	De Interventiewaarde van deze stoffen zijn gelijk of kleiner dan de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid). Indien de stof wordt aangetoond moeten de risico's nader worden onderzocht. Bij het aantreffen van vinylchloride of 1,1-dichlooretheen moet tevens het grondwater worden onderzocht.
8)	De eenheid voor organotinverbindingen is mg Sn/kg ds, met uitzondering van de normwaarden met voetnoot 9.
9)	De eenheid van de Maximale Waarde Industrie voor organotinverbindingen (som) is mg organotin/kg ds.
10)	Zijnde het gehalte serpentijnasbest plus tienmaal het gehalte amfiboolasbest. Deze eis bedraagt 100 mg/kg d.s. indien niet is voldaan aan artikel 2, onder b, van het Productenbesluit Asbest.
11)	Het is onzeker of de Achtergrondwaarden en Maximale waarden wonen voor de ftalaten meetbaar zijn. Toekomstige ervaringen moeten uitwijzen of sprake is van een knelpunt.
12)	Minerale olie heeft betrekking op de som van de (al dan niet) vertakte alkanen. Indien er enigerlei vorm van verontreiniging met minerale olie wordt aangetoond in grond/baggerspecie, dan dient naast het gehalte aan minerale olie ook het gehalte aan aromatische en/of polycyclische aromatische koolwaterstoffen bepaald te worden.
13)	Voor het toepassen van baggerspecie in grootschalige toepassingen geldt voor minerale olie een maximale waarde van 2.000 mg/kg ds.
*)	Achtergrondwaarde is gebaseerd op de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid), omdat onvoldoende data beschikbaar zijn om een betrouwbare P95 af te leiden.
(*A)	De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld. Als verhoogde bariumgehalten het gevolg zijn van een antropogene bron, dan kan het bevoegd gezag dit gehalte beoordelen op basis van de voormalige Interventiewaarde (920 mg/kg d.s. voor droge toepassingen en 625 mg/kg d.s. voor toepassingen in oppervlaktewater).
(*B)	De individuele normen voor metalen voor het verspreiden van baggerspecie over aangrenzende percelen worden tijdelijk buitenwerking gesteld, totdat deze metalen zijn geïntegreerd in de ms-PAF.

Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten
Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze
Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis
Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit
Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit
Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers
Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg
Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland
Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant
Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

E-MAIL
info@
econsultancy.nl
INTERNET
econsultancy.nl

Econsultancy.nl

PARTIJKEURING (GEERLINGS)

L.J. COSTERSTRAAT 9-19

TE VENLO

Bodem

Rapportage partijkeuring (Geerlings)

L.J. Costerstraat 9-19 te Venlo

Opdrachtgever	Driessen Grondwerken bv Handelstraat 6 5961 PV Horst
Rapportnummer	13055580.002
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	13 juni 2017
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.W.H. Raaijmakers
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	drs. E. Hartingsveld
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

Betrouwbaarheid
Dit bodemonderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een bodemonderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Daarnaast betreft het bodemonderzoek een momentopname. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt. In dit kader dient ook opgemerkt te worden dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

INHOUDSOPGAVE

BIJLAGEN:

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Driessen Grondwerken bv opdracht gekregen voor het uitvoeren van een partijkeuring (Geerlings) aan de L.J. Costerstraat 9-19 te Venlo.

De partijkeuring (Geerlings) is uitgevoerd in het kader van het "Besluit bodemkwaliteit" (VROM, 2007). De partijkeuring heeft tot doel de milieuhygiënische kwaliteit vast te stellen van de partij. Aan de hand van de resultaten van het onderzoek kan worden vastgesteld of de partij grond voldoet aan de eisen voor hergebruik.

De partijkeuring is uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 1000 "Beoordelingsrichtlijn monsterneming voor partijkeuringen" (SIKB, versie 8.2, 2 oktober 2014). De monsterneming is uitgevoerd volgens protocol 1001 "Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie" (SIKB, versie 2.1, 12 december 2013) en de bijbehorende protocollen, NEN-normen en/of richtlijnen.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem (Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007).

Econsultancy is gecertificeerd voor de monsterneming in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Het procescertificaat van Econsultancy en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die -in geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend). Conform de functiescheiding uit de BRL SIKB 1000 verklaart Econsultancy geen eigenaar van de partij te zijn of te worden.

2. PARTIJGEGEVENS

2.1 Situering van de partij

De partij (± 1.650 m^3/± 2.640 ton) ligt aan de L.J. Costerstraat 9-19, circa 1,5 kilometer ten noorden van de kern van Venlo (zie bijlage 1). In bijlage 4 is de gekeurde partij op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2 bevat enkele foto's van de partij.

2.2 Vooronderzoek

De partij betreft een partij grond. De herkomstlocatie is momenteel braakliggend.

Algemeen:
In het verleden hebben diverse bedrijfsactiviteiten plaatsgevonden op het terrein. Onderstaand overzicht geeft een beknopte weergave hiervan:

- 1955-1965: Sloopbedrijf van vliegtuig- en andere motoren, tevens diverse ondergrondse tanks aanwezig;
- 1965-1990: Herstelinrichting voor motorvoertuigen, tevens diverse ondergrondse en bovengrondse tanks aanwezig;
- 1990-2008: recuperatiehandel in metalen, tevens diverse bovengrondse tanks aanwezig.

Op de locatie werd door de jaren heen metaal opgeslagen en verwerkt. Momenteel vinden geen bedrijfsactiviteiten meer plaats op de locatie, zijn alle gebouwen gesloopt en is er een bodemsanering aan de gang.

Ter plaatse van de partij:
Er zijn op het betreffende perceel in het verleden veel bodemonderzoeken uitgevoerd. De meest recente onderzoeken dateren van 4 juli 2008, 19 oktober 2012 en 5 december 2012 welke in het saneringsplan "L.J. Costerstaat 1-19 (Bauhaus)" met rapportnummer 13045400 VEN.REG.SAN; d.d. 26 september 2013 zijn de verontreinigingen nader zijn beschreven.
.
Op de locatie zijn de volgende bodemverontreinigingen aangetoond ter plaatse van de partijkeuring:

- verontreiniging ophooglaag (grond, met name toplaag 0-0,5 m -mv: metalen, PAK en plaatselijk minerale olie)

De verontreinigde toplaag is in depot geplaatst. Op basis van XRF metingen, zintuiglijke waarnemingen en ervaringen van bemonsteringen (putbodems) elders op het terrein is de laag eronder niet meer verdacht voor de stoffen in de ophooglaag. Ter plaatse van de partij zijn in het verleden geen asbestverontreinigingen aangetroffen.

Voor specifieke gegevens betreffende de uitgevoerde bodemonderzoeken en uitgevoerde bodemsanering wordt expliciet verwezen naar de betreffende rapportages.

2.3 Veldinspectie

Tijdens de veldinspectie is de partijgrootte in het veld geverifieerd en is het te bemonsteren materiaal, aan de buitenzijde van de partij, beoordeeld op soort, fysische eigenschappen en visueel aanwezige verontreinigingen. De partij bleek voor monsterneming goed toegankelijk te zijn.

De partij heeft een omvang van ± 1.650 m^3/± 2.640 ton) en bestaat voornamelijk uit geel, zwak siltig, matig fijn tot matig grof zand. De soortelijke massa van het materiaal (bulkdichtheid) is vastgesteld op 1,6 g/cm^3 en de D_{95} van het materiaal is bepaald <16 mm.

In de partij zijn plaatselijk sporen baksteen en beton (<1%) aangetroffen. Verder zijn er visueel, aan de buitenzijde van de partij, geen verontreinigingen waargenomen.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn op het maaiveld van de onderzoekslocatie, alsmede in de bodem, geen puin(resten) of andere asbestverdachte materialen aangetroffen.

2.4 Partijdefinitie

De partij betreft een statische partij in-situ. Het te bemonsteren materiaal voldoet aan de definitie van grond zoals deze in het kader van het Besluit bodemkwaliteit wordt gehanteerd. Indicatief wordt in protocol 1001 aangehouden dat grond maximaal 20 % bodemvreemde bestanddelen (puin etc.) mag bevatten.
De maximale (deel)partijgrootte bedraagt volgens het Besluit bodemkwaliteit 10.000 ton. De gehele partij grond is derhalve onderzocht als één partij.

3. VELDWERK

3.1 Uitvoering monsterneming

De monsterneming is uitgevoerd volgens protocol 1001 "Monsterneming grond voor partijkeuringen grond en baggerspecie" (SIKB, versie 2.1, 12 december 2013) en de bijbehorende protocollen, NEN-normen en/of richtlijnen. Het veldwerk is op 22 mei 2017 uitgevoerd onder kwaliteits-verantwoordelijkheid van de heer P. Jansen. Deze medewerker van Econsultancy is in het kader van Kwalibo geregistreerd als gekwalificeerd monsternemer, waaronder protocol 1001 van de BRL SIKB 1000.

Voorafgaand aan de bemonstering is een monsternemingsplan opgesteld (zie bijlage 4). Gehele of gedeeltelijke verplaatsing van de partij ten behoeve van de monsterneming is niet noodzakelijk gebleken. Bijlage 4 bevat de detailtekening met daarop aangegeven de boorposities op de onderzochte partij.

Over de partij is een raster gelegd zodat systematisch boorlocaties zijn verkregen. In totaal zijn 36 boringen geplaatst van 0,5 tot 2,0 m -mv. Per 0,5 m boortraject is 1 greep genomen van minimaal 180 gram. De grepen zijn alternerend verdeeld over 2 grondmengmonsters van elk minimaal 9 kilogram. Elk grondmengmonster bevat minimaal 50 grepen. In het monsternemingsplan (bijlage 4) is een omschrijving van de gebruikte apparatuur opgenomen.

3.2 Afwijkingen monsternemingsplan

Tijdens de bemonstering is niet afgeweken van het monsternemingsplan.

In bijlage 4 is het monsternemingsformulier opgenomen. In bijlage 4 is het monsternemingsformulier opgenomen.

4. ANALYSES

4.1 Laboratoriumonderzoek

Alle te analyseren grondmengmonsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AP04-geaccrediteerd is. De 2 grondmengmonsters zijn geanalyseerd op het standaardpakket:

- standaardpakket: droge stof, pH ($CaCl_2$), lutum, organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie.

4.2 Analyseresultaten

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem (Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007) (zie bijlage 5).

De toetsing vindt plaats aan de hand van de gemiddelden van de analyseresultaten van beide mengmonsters.

Uit de analyseresultaten blijkt dat voor geen van de onderzochte parameters de Achtergrondwaarden (AW2000) worden overschreden. Bijlage 3a bevat de door het laboratorium aangeleverde resultaten. In bijlage 3b is de toetsingstabel opgenomen, waarin tevens een beoordeling van de analyseresultaten wordt weergegeven ten aanzien van toepassing van de partij op de landbodem.

Aanvullend op de normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole geldt dat, indien de verhouding van de hoogste en de laagste meetwaarde te groot is, dient te worden nagegaan of er in de uitgevoerde procedure (monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse) fouten zijn gemaakt.

De heterogeniteitsparameter (verhouding tussen de hoogste en de laagste meetwaarde) voor de onderzochte parameters is kleiner dan 2,5. Er is geen aanleiding om de procedure van monsterneming en analyse nogmaals te doorlopen.

5. CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Driessen Grondwerken bv een partijkeuring (Geerlings) uitgevoerd aan de L.J. Costerstraat 9-19 te Venlo.

De partij heeft een omvang van ± 1.650 m^3/± 2.640 ton) en bestaat voornamelijk uit geel, zwak siltig, matig fijn tot matig grof zand.

In de partij zijn plaatselijk sporen baksteen en beton (<1%) aangetroffen. Verder zijn er visueel, aan de buitenzijde van de partij, geen verontreinigingen waargenomen.

De Achtergrondwaarde wordt voor geen enkele onderzochte parameter overschreden. De grond kan daarom worden beschouwd als "schone grond" en is vrij toepasbaar.

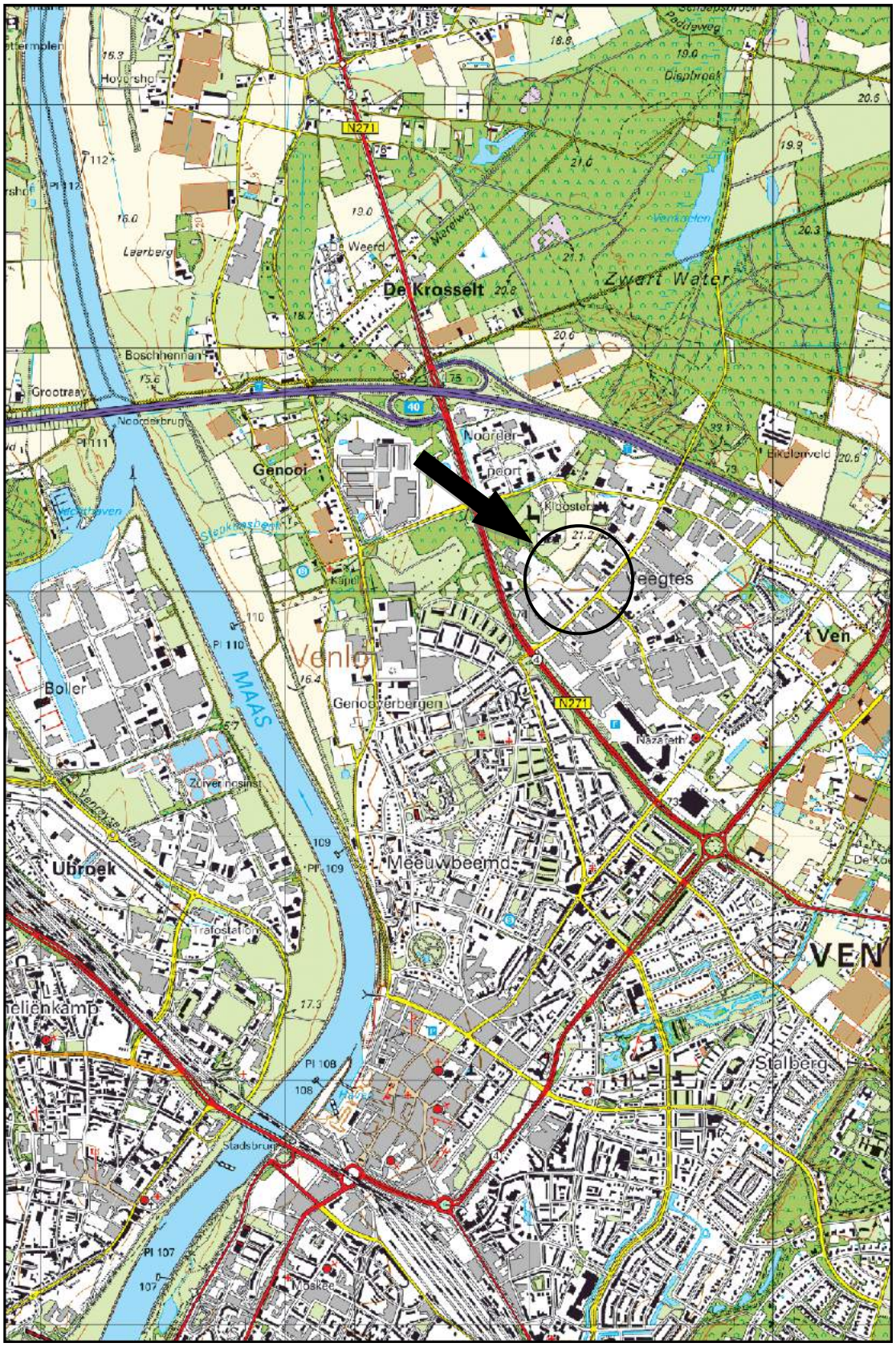
Er zijn op basis van het vooronderzoek, tijdens de terreininspectie en bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden geen aanwijzingen gevonden die aanleiding geven een asbestverontreiniging op de locatie te verwachten, waardoor Econsultancy adviseert geen onderzoek asbest in bodem/puin conform de NEN 5707/5897 uit te voeren.

Afhankelijk van de regio of gemeente waar de grond wordt toegepast kunnen met betrekking tot hergebruik aanvullende voorwaarden of regels gelden.

Het toepassen van grond of baggerspecie dient uiterlijk vijf werkdagen voor de toepassing te worden gemeld bij het meldpunt bodemkwaliteit (https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl).

Econsultancy
Swalmen, 13 juni 2017

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Bijlage 2 Foto's partij

Foto 1.

Foto 2. (partij tijdens ontgraving)

Bijlage 3a Analysecertificaat

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 30-May-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017066736/1
Uw project/verslagnummer	13055580.002
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	22-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.002	Certificaatnummer/Versie	2017066736/1
Uw projectnaam		Startdatum	24-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-May-2017/07:26
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
A	Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.5	10.2
A	Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
	Bodemkundige analyses			
A	Droge stof	% (m/m)	97.1	96.8
A	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
A	Lutum	% (m/m) ds	1.2	1.4
	Metalen			
A	Barium (Ba)	mg/kg ds	<10	<10
A	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
A	Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
A	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
A	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20
	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	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<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.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM A	22-May-2017	9549593
2	MM B	22-May-2017	9549594

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.002	Certificaatnummer/Versie	2017066736/1
Uw projectnaam		Startdatum	24-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-May-2017/07:26
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)		

	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	<0.050	<0.050
A	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)
	Fysisch-chemische analyses			
	Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20
A	Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.6	7.8

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM A	22-May-2017	9549593
2	MM B	22-May-2017	9549594

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
CP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017066736/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9549593					0540125717	MM A
9549594					0540125716	MM B

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017066736/1

Opmerking 1)

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017066736/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I & cf.NEN-EN 15934
Organische stof AP04	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (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 som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK (10) (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

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage 3b Toetsingstabel analyseresultaten

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer	13055580.002
Datum monstername	22-05-2017
Certificaatnummer	2017066736
Startdatum	24-05-2017
Rapportagedatum	30-05-2017

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7	0,7	0,7							
Lutum		1,2	1,4	1,3							
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10,5	10,2								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	97,1	96,8								
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	<0,7								
Lutum	% (m/m) ds	1,2	1,4								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	<10	<10	27,13		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<0,20	0,241	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<3,0	7,383	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	<5,0	7,241	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,0502	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	<4,0	8,167	<=AW	4	35	70		100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	11,02	<=AW	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	33,22	<=AW	20	140	200	200	720	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	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	70	<=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	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	3	6,8	40	40
Fysisch-chemische analyses											
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20								
Zuurgraad (pH-CaCl2)		7,6	7,8								

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9549593	MM A
2	9549594	MM B

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis	Vereiste rapportagegrens
<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
GSSD gem.	Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde
AW x 2	Tweemaal Achtergrondwaarde
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Bijlage 4 Monsternemingsplan en -formulier

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

Projectgegevens			
Projectnummer:	13055580.002	Opdrachtgever:	Driessen Grondwerken bv
Locatie-adres:	L.J. Costerstraat 9-19	Contactpersoon:	Dhr. Slot 06-43350415
Plaats	Venlo	Adres:	Handelstraat 6 5961 PV Horst
Projectleider:	R.W.H. Raaijmakers	Opdrachtgever is:	
		Contactpersoon op de locatie:	Dhr. Slot 06-43350415

Uitvoering				
Geplande uitvoeringsdatum	22 mei 2017	Tijd (van tot):	13.00	17.00
Uitvoerend protocol	Protocol 1001 versie 2.1, 12-12- 2013)	Uitvoerende partij	Econsultancy bv	
Doel monsterneming	X	Keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in situ	maximale partijgrootte: 10.000 ton 2 x 50 grepen *depot*: vooronderzoek aanbevolen *in-situ*: beperkt vooronderzoek *asbestverdacht*: vooronderzoek conform NEN 5725	
	( )	Keuring in-situ (water)bodem op diepte groter dan 5 m -mv	maximale partijgrootte: 10.000 ton 2 x 6 grepen *in-situ*: vooronderzoek aanbevolen	
	( )	Keuring niet-reinigbare grond voor definitieve verwijdering	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 50 grepen *depot/in-situ*: vooronderzoek	
(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is)	( )	Keuring grond onder duurzaam aaneengesloten verhardingslagen	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 6 grepen *in-situ*: vooronderzoek	

Vooronderzoek				
Locatiegegevens		X: 210.181	Y: 377.940	Z: 0,5-2,0 (laagdiepte)
geraadpleegde bron (aanvinken)		uitkomst vooronderzoek		
Landsdekkend beeld				
BIS				
regionale achtergrondwaarden				
voorgaand onderzoek	x	Zie voor historische info bijlage bij het monsternemingsplan en –formulier. Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de partij niet verdacht is voor een ernstige verontreiniging met parameters als minerale olie, PAK, metalen of asbest.		
asbest	x	Zie "voorgaand onderzoek"		

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

VEILIGHEIDSCHECK	
Locatiebeoordeling: Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.: ( ) Langs de weg ( ) Langs het spoor ( ) Bouwterrein ( ) Bedrijf met specifieke veiligheidseisen ( ) Verdacht voor explosieven Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.: ➔ Overige terreinen *(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)*	**Beoordeling (potentiële) verontreinigingssituatie:** Zie Veiligheidsplan bodemsanering: X Potentieel verontreinigd (>I) (m.u.v. asbest) ( ) Aanwezigheid verontreiniging (> I) bekend (m.u.v. asbest) Zie V&G-plan asbest (2221F) i.g.v.: ( ) Potentieel verontreinigd met asbest (>I) ( ) Aanwezigheid asbest (> I) bekend Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.: ➔ Verwachte verontreinigingsgraad < I *(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)*
Paraaf projectleider:	

Partijgegevens	Verwacht			Aangetroffen			
Soort partij	grond			grond			
Grondsoort	zand			zand			
Textuur en kleur	geel, z4, s1			geel, z4, s1			
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	in situ			in situ			
Noodzaak tot aanpassing ?	-			-			
Homogeniteit bepalen (in situ)	nee			Homogene partij			
Dichtheid	1,7 kg/dm³			1,6 kg/dm³			
Bepaald door	-			opmeting			
Geschat vochtpercentage	-			10-15			
Partijgrootte	1.650 m³ X Opgave opdrachtgever ☐ Berekening / inmeting door:			1.650 m³ Berekend / ingemeten door: veldmetingen monsternemer			
Korrelgrootte	D_{95}<16 mm			D_{95}<16 mm			
Bepaald door	-			zintuiglijk			
Vorm partij				zie veldschetsen, zij-aanzicht en bovenaanzicht			
Max. bemonsteringsdiepte	1,5 m (0,5-2,0 beneden voormalig maaiveld)			1,5 m (0,5-2,0 beneden voormalig maaiveld)			
Bijzonderheden partij				toplaag tijdens sanering reeds verwijderd (OSSO)			
Bijmengingen	Bijmengingen verwacht:			puin (%)	kooldelen (%)	asfalt (%)	..... (%)
	beton, baksteen			* <1			
				* beton, baksteen			
Asbest	Asbestverdacht: nee			Resultaat visuele inspectie asbest:			
				—			
				Type + codering	gewicht (gram)	aantal stukjes	> 16 mm (kg)
				—	—	—	—
	grofste deel <16 mm	grofste deel < 31,5 mm	grofste deel > 31,5 mm		grofste deel <16 mm	grofste deel < 31,5 mm	grofste deel > 31,5 mm

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

Monsterneming	Gepland	Uitvoering
Aantal (deel)partijen	1	Conform plan ? ja Afwijkingen:
Aantal grepen per (deel)partij	minimaal 2 x 50	
Wijze van monsterneming	X systematisch ☐ aselect (zie kaart en tabellen) ☐ partij gedeeltelijk verplaatsen ☐ partij geheel verplaatsen	
Minimale greepgrootte	180 g	
Minimale monstergrootte	9 kg	

Monsternemingsgegevens	Gepland	Uitgevoerd
Apparatuur	edelman ∅ 7 cm	edelman ∅ 7 cm
Monstervoorbehandeling in veld	nee	conform plan
		nul
		"
		"
Monstercodering	MMA, MMB	conform plan
Monsterverpakking	10l emmers	conform plan
Laboratorium (binnen 24 uur)	Analytico	conform plan
Monsteropslag	gekoeld	akkoord (☑)
Monstertransport	gekoeld	akkoord (☑)
Foto's	ja altijd, inclusief vaste punten	Uitgevoerd: nee ☐

(Deel)partij*:	Grootte (deel)partij (m^3)	Aantal grepen	Monstergewicht (kg)			
			MMA	Barcode	MMB	Barcode
1	1.650	108	10,6	0540125717	10,3	0540125716

*in geval van splitsen partij : is de aanduiding v.d. indeling in veld achtergelaten			n.v.t

Bijzonderheden

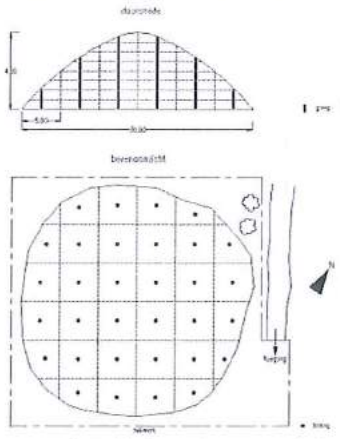
VERSLAG ZEEFPROEF			
	Massa [g]	Procentueel [%]	
Totaal gewicht 10L	16339	100%	
Door zeefdiameter 16 mm	16314	99,8%	
Op zeefdiameter 16 mm	25	0,2%	
Op zeefdiameter 20 mm	-	-	
Op zeefdiameter 30 mm	-	-	
Op zeefdiameter 40 mm	-	-	
Op zeefdiameter 50 mm	-	-	
			Korrelgrootte [mm]
D_{95} [5%]			<16 mm

BEREKENINGEN (*)

D_{95} : 16339 / 10 L = 1,63 ≈ 1,6 kg/dm³

* Uitgevoerd door:	Pjc	Datum:	22 mei 2017

VERSLAG BEPALING OMVANG PARTIJ



figuur. voorbeeld zij- en bovenaanzicht

Bepaal de oppervlakte (bovenaanzicht) en geef een weergave van het zij-aanzicht van de partij voor de bepaling van de omvang in m^3

Geef duidelijk aan door wie de uitgevoerde berekening(en) is/zijn uitgevoerd en wanneer.

Het zij-aanzicht schetsen in volgend blad

Toelichting berekening: (schetsen op volgende pagina's)

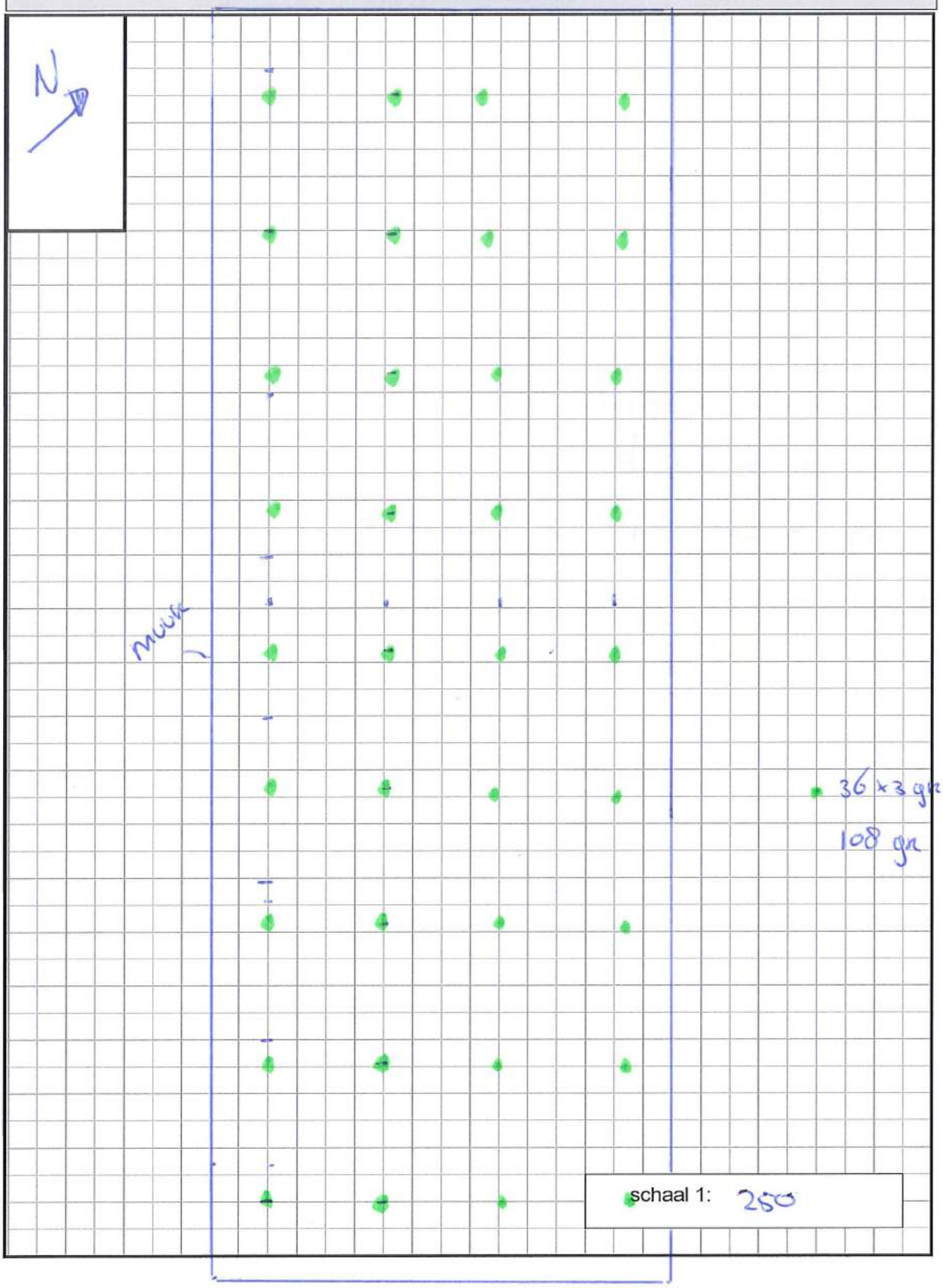
L x b x h =

55 x 20 x 1,5 = 1650 m^3

Uitgevoerd door:	Pja	Datum:	22 mei 2017

Eco/nsultancy

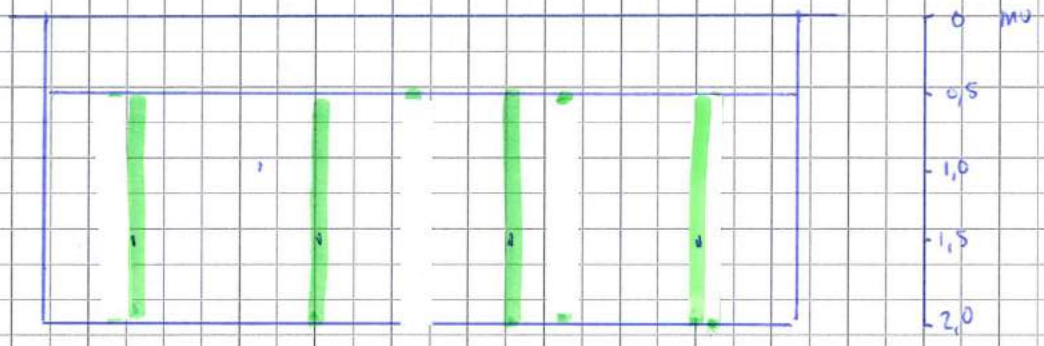
SCHETS BOVEN-AANZICHT



Eco/nsultancy

SCHETSEN ZIJ-AANZICHT

8



schaal 1: 200

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

Goedkeuring	Monsternemingsplan		
Ondertekening	naam:	datum:	paraaf:
Opsteller	R.W.H. Raaijmakers	22-5-2017	
Projectleider	R.W.H. Raaijmakers	22-5-2017	
Gekwalificeerd monsternemer	P. Jansen	22-5-2017	

UITVOERING VELDWERK					MEERWERK (*vooraf contact opnemen met projectleider)		
Naam veldwerkers (gecertificeerd)	PJa	BCo					
Naam veldwerkers (in opleiding)					uren ramguts	0 uur	
bestede uren	6 manuren				aantallen & diepte	aantal .....stuks	diepte ..... cm
reistijd	1 uur				extra boringen/gaten	aantal .....stuks	diepte ..... m

Goedkeuring	Uitvoering		
Ondertekening	naam:	datum:	paraaf:
Projectleider	R.W.H. Raaijmakers	22-5-2017	
Gekwalificeerd monsternemer	P. Jansen	22-5-2017	*Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 1000 en de daarbij horende protocollen*

Historische informatie partij 13055580.002

Algemeen:

In het verleden hebben diverse bedrijfsactiviteiten plaatsgevonden op het terrein. Onderstaand overzicht geeft een beknopte weergave hiervan:

- 1955-1965: Sloopbedrijf van vliegtuig- en andere motoren, tevens diverse ondergrondse tanks aanwezig;
- 1965-1990: Herstelinrichting voor motorvoertuigen, tevens diverse ondergrondse en bovengrondse tanks aanwezig;
- 1990-2008: recuperatiehandel in metalen, tevens diverse bovengrondse tanks aanwezig.

Op de locatie werd door de jaren heen metaal opgeslagen en verwerkt. Momenteel vinden geen bedrijfsactiviteiten meer plaats op de locatie, zijn alle gebouwen gesloopt en is er een bodemsanering aan de gang.

Ter plaatse van de partij:

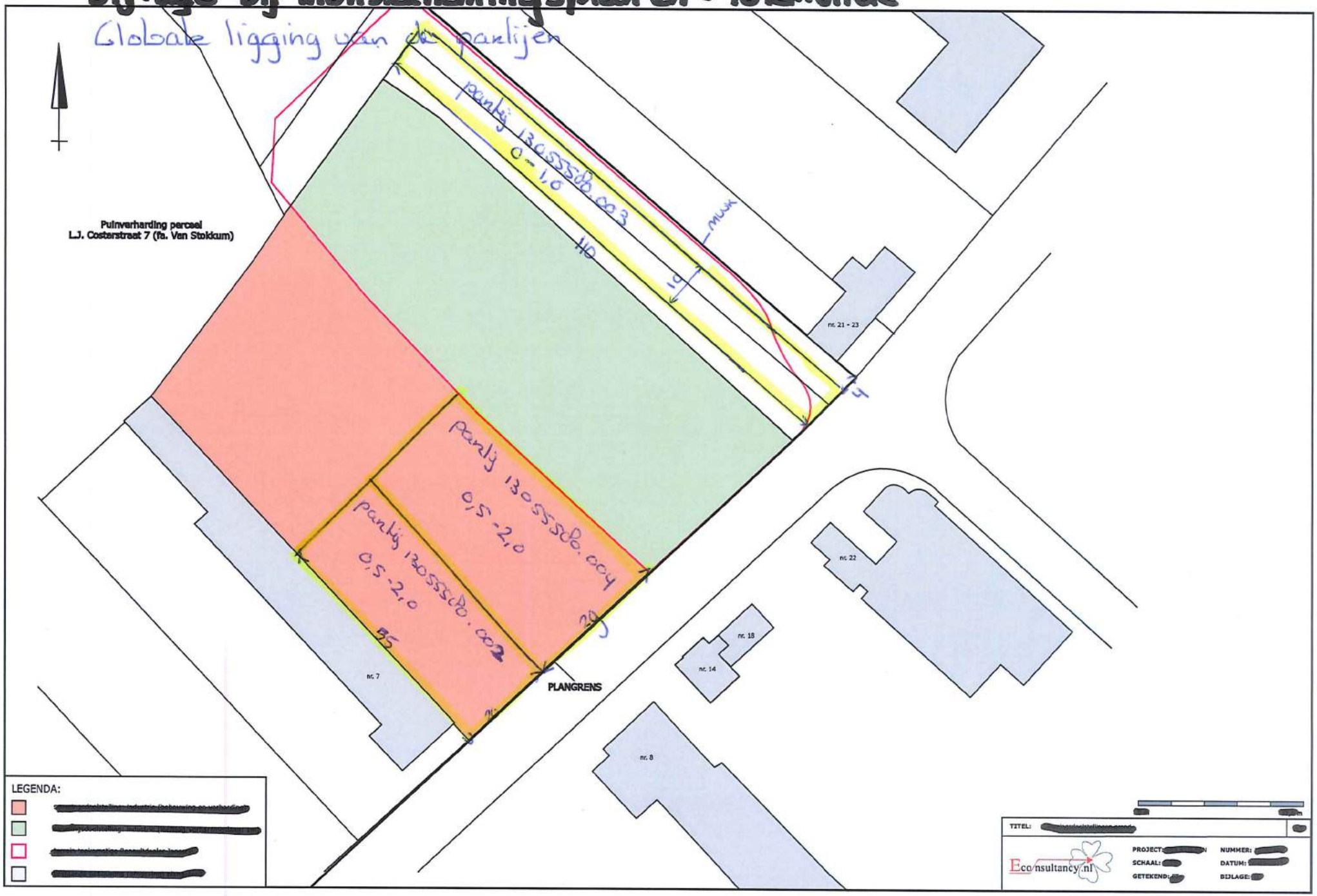
Er zijn op het betreffende perceel in het verleden veel bodemonderzoeken uitgevoerd. De meest recente onderzoeken dateren van 4 juli 2008, 19 oktober 2012 en 5 december 2012 welke in het saneringsplan "L.J. Costerstaat 1-19 (Bauhaus)" met rapportnummer 13045400 VEN.REG.SAN; d.d. 26 september 2013 zijn de verontreinigingen nader zijn beschreven.
.
Op de locatie zijn de volgende bodemverontreinigingen aangetoond ter plaatse van de partijkeuring:

- verontreiniging ophooglaag (grond, met name toplaag 0-0,5 m -mv: metalen, PAK en plaatselijk minerale olie)

De verontreinigde toplaag is in depot geplaatst. Op basis van XRF metingen, zintuiglijke waarnemingen en ervaringen van bemonsteringen (putbodems) elders op het terrein is de laag eronder niet meer verdacht voor de stoffen in de ophooglaag. Ter plaatse van de partij zijn in het verleden geen asbestverontreinigingen aangetroffen.

Voor specifieke gegevens betreffende de uitgevoerde bodemonderzoeken en uitgevoerde bodemsanering wordt expliciet verwezen naar de betreffende rapportages.

Bijlage bij monsternemingsplan en - formulier



Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

Normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem, voor de bodem waarop grond of bagger wordt toegepast en voor verspreiden van baggerspecie over het aangrenzende perceel (voor standaardbodem, in mg kg/ds).

	stofniveau	Achtergrondwaarden	Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie	Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen	Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie	Maximale waarden grootschalige toepassingen op of in de bodem	
		(mg/kg ds)	over aangrenzend perceel (2) (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie (mg/kg ds)	Maximale emissiewaarden (mg/kg L/S 10)	Emissietoetswaarden (mg/kg ds)
I.	**Metalen**						
	antimoon (Sb)	4,0 *)		15	22	0,070	9
	arseen (As)	20	x	27	76	0,61	42
	barium (Ba)	-	(*B)	-	-	-	-
	cadmium (Cd)	0,60	x en 7,5	1,2	4,3	0,051	4,3
	chroom (Cr)	55	x	62	180	0,17	180
	kobalt (Co)	15	(*B)	35	190	0,24	130
	koper (Cu)	40	x	54	190	1,0	113
	kwik (Hg)	0,15	x	0,83	4,8	0,49	4,8
	lood (Pb)	50	x	210	530	15	308
	molybdeen (Mo)	1,5 *)	(*B)	88	190	0,48	105
	nikkel (Ni)	35	x	-	100	0,21	100
	tin (Sn)	6,5		180	900	0,093	450
	vanadium (V)	80		97	250	1,9	146
	zink (Zn)	140	x	200	720	2,1	430
II.	**Overige anorganische stoffen**						
	chloride 3)					-	
	cyanide (vrij) 4)	3,0		3,0	20	nvt	nvt
	cyanide (complex)	5,5		5,5	50	nvt	nvt
	thiocyanaten (som)	6,0		6,0	20	nvt	nvt
III.	**Aromatische stoffen**						
	benzeen	0,20 *)		0,20	1	nvt	nvt
	ethylbenzeen	0,20 *)		0,20	1,25	nvt	nvt
	tolueen	0,20 *)		0,20	1,25	nvt	nvt
	xylenen (som)	0,45 *)		0,45	1,25	nvt	nvt
	styreen (vinylbenzeen	0,25 *)		0,25	86	nvt	nvt
	fenol	0,25		0,25	1,25	nvt	nvt
	cresolen (som)	0,30 *)		0,30	5	nvt	nvt
	dodecylbenzeen	0,35 *)		0,35	0,35	nvt	nvt
	aromatische oplosmiddelen (som) 6)	2,5 *)		2,5	2,5	nvt	nvt
IV.	**Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)**						
	naftaleen		x			nvt	nvt
	fenantreen		x			nvt	nvt
	antraceen		x			nvt	nvt
	fluorantheen		x			nvt	nvt
	chryseen		x			nvt	nvt
	benzo(a)antraceen		x			nvt	nvt
	benzo(a)pyreen		x			nvt	nvt
	benzo(k)fluorantheen		x			nvt	nvt
	indeno(1,2,3cd)pyreen		x			nvt	nvt
	benzo(ghi)peryleen		x			nvt	nvt
	PAK's totaal (som 10)	1,5		6,8	40	nvt	nvt
V.	**Gechloreerde koolwaterstoffen**						
	a. (vluchtige) chloorkoolwaterstoffen						
	monochloorethen (vinylchloride) 7)	0,10 *)		0,10	0,1	nvt	nvt
	dichloormethaan	0,10		0,10	3,9	nvt	nvt
	1,1-dichloorethaan	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	1,2-dichloorethaan	0,20 *)		0,20	4	nvt	nvt
	1,1-dichloorethen 7)	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	1,2-dichloorethen (som)	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	dichloorpropanen (som)	0,80 *)		0,80	0,80	nvt	nvt
	trichloormethaan (chloroform)	0,25 *)		0,25	3	nvt	nvt
	1,1,1-trichloorethaan	0,25 *)		0,25	0,25	nvt	nvt
	1,1,2-trichloorethaan	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	trichloorethen (Tri)	0,25 *)		0,25	2,5	nvt	nvt
	tetrachloormethaan (Tetra	0,30 *)		0,30	0,7	nvt	nvt
	tetrachloorethen (Per)	0,15		0,15	4	nvt	nvt
	b. chloorbenzenen						
	monochloorbenzeen	0,20 *)		0,20	5	nvt	nvt
	dichloorbenzenen (som)	2,0 *)		2,0	5	nvt	nvt
	trichloorbenzenen (som)	0,015 *)		0,015	5	nvt	nvt
	tetrachloorbenzenen (som)	0,0090 *)		0,0090	2,2	nvt	nvt
	pentachloorbenzeen	0,0025		0,0025	5	nvt	nvt
	hexachloorbenzeen	0,0085		0,027	1,4	nvt	nvt
	chloorbenzenen (som)		x				
	c. chloorfenolen						
	monochloorfenolen (som)	0,045		0,045	5,4	nvt	nvt
	dichloorfenolen (som)	0,20 *)		0,20	6	nvt	nvt
	trichloorfenolen (som)	0,0030 *)		0,0030	6	nvt	nvt
	tetrachloorfenolen (som)	0,015 *)	x	1	6	nvt	nvt
	pentachloorfenol	0,0030 *)		1,4	5	nvt	nvt
	chloorfenolen (som)	-					

Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

	stofniveau	Achtergrondwaarden	Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie	Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen	Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie	Maximale waarden grootschalige toepassingen op of in de bodem	
		(mg/kg ds)	over aangrenzend perceel (2) (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie (mg/kg ds)	Maximale emissiewaarden (mg/kg L/S 10)	Emissietoetswaarden (mg/kg ds)
	d. polychloorbifenylen (PCB's)						
	PCB 28		x			nvt	nvt
	PCB 52		x			nvt	nvt
	PCB 101		x			nvt	nvt
	PCB 118		x			nvt	nvt
	PCB 138		x			nvt	nvt
	PCB 153		x			nvt	nvt
	PCB 180		x			nvt	nvt
	PCB's (som 7)	0,020		0,04	0,5	nvt	nvt
	e. overige gechloreerde koolwaterstoffen						
	monochlooranilinen (som)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	pentachlooraniline	0,15 *)		0,15	0,15	nvt	nvt
	dioxine (som I-TEQ)	0,000055 *)		0,000055	0,000055	nvt	nvt
	chloornaftaleen (som)	0,070 *)		0,070	10	nvt	nvt
VI.	**Bestrijdingsmiddelen**						
	a. organochloor bestrijdings-middelen chloordaan (som)						
	DDT (som)	0,0020	x	0,0020	0,0020	nvt	nvt
	DDE (som)	0,20	x	0,20	1	nvt	nvt
	DDD (som)	0,10	x	0,13	1,3	nvt	nvt
	DDT/DDE/DDD (som)	0,020	x	0,84	34	nvt	nvt
	aldrin					nvt	nvt
	dieldrin		x			nvt	nvt
	endrin		x			nvt	nvt
	isodrin		x			nvt	nvt
	telodrin		x			nvt	nvt
	drins (som)		x			nvt	nvt
	endosulfansulfaat	0,015		0,04	4,0	nvt	nvt
	α-endosulfan		x		0,1	nvt	nvt
	α-HCH	0,00090	x	0,00090	0,00090	nvt	nvt
	β-HCH	0,0010	x	0,0010	0,5	nvt	nvt
	χ-HCH (lindaan)	0,0020	x	0,0020	0,5	nvt	nvt
	δ-HCH	0,0030	x	0,04	0,5	nvt	nvt
	HCH-verbindingen (som)		x			nvt	nvt
	heptachloor				0,1	nvt	nvt
	heptachloorepoxide (som)	0,00070	x	0,00070	0,1	nvt	nvt
	hexachloorbutadieen	0,0020	x	0,0020	0,0020	nvt	nvt
	organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen(som landbodem)	0,003 *) 0,40	x	0,40	0,5	nvt nvt	nvt nvt
	b. organofosforpesticiden						
	azinfos-methyl	0,0075 *)		0,0075	0,0075	nvt	nvt
	c. organotin bestrijdingsmiddelen						
	organotin verbindingen (som) 8)	0,15		0,5	2,5 (9)	nvt	nvt
	tributyltin (TBT) 8)	0,065		0,065	0,065	nvt	nvt
	d. chloorfenoxy-azijnzuur herbiciden						
	MCPA	0,55 *)		0,55	0,55	nvt	nvt
	e. overige bestrijdingsmiddelen						
	atrazine	0,035 *)		0,035	0,5	nvt	nvt
	carbaryl	0,15 *)		0,15	0,45	nvt	nvt
	carbofuran (7)	0,017 *)		0,017	0,017	nvt	nvt
	4-chloormethylfenolen (som)	0,60 *)		0,60	0,60	nvt	nvt
	niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som)	0,090 *)		0,090	0,5	nvt	nvt
VII.	**Overige stoffen**						
	asbest 10)			100	100	nvt	nvt
	cyclohexanon	2,0 *)		2,0	150	nvt	nvt
	dimethyl ftalaat 11)	0,045 *)		9.2	60	nvt	nvt
	diethyl ftalaat 11)	0,045 *)		5,3	5,3	nvt	nvt
	di-isobutylftalaat 11)	0,045 *)		1,3	1,7	nvt	nvt
	dibutyl ftalaat 11)	0,070 *)		5,0	36	nvt	nvt
	butyl benzylftalaat 11)	0,070 *)		2,6	48	nvt	nvt
	dihexyl ftalaat 11)	0,070 *)		18	60	nvt	nvt
	di(2-ethylhexyl)ftalaat 11)	0,045 *)		8,3	60	nvt	nvt
	minerale olie 12) 13)	190	3000	190	500	nvt	nvt
	pyridine	0,15 *)		0,15	1	nvt	nvt
	tetrahydrofuran	0,45		0,45	2	nvt	nvt
	tetrahydrothiofeen	1,5 *)		1,5	8,8	nvt	nvt
	tribroommethaan (bromoform)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	ethyleenglycol	5,0		5,0	5,0	nvt	nvt
	diethyleenglycol	8,0		8,0	8,0	nvt	nvt
	acrylonitril	0,1 *)		0,1	0,1	nvt	nvt
	formaldehyde	0,1 *)		0,1	0,1	nvt	nvt
	isopropanol (2-propanol)	0,75		0,75	0,75	nvt	nvt
	methanol	3,0		3,0	3,0	nvt	nvt
	butanol (1-butanol)	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	butylacetaat	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	ethylacetaat	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	methylethylketon	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt

Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

Verklaring en de afkortingen en tekens

1)	Voor de definitie van somparameters wordt verwezen naar bijlage N van deze regeling. De definitie van sommige somparameters is verschillend voor de landbodem en de waterbodem. Achter de somparameter wordt vermeld welke van de twee definities gehanteerd moet worden.
2)	De msPAF wordt berekend voor de met x aangegeven stoffen. Indien geen waarde wordt ingevuld (bijvoorbeeld omdat de stof niet gemeten wordt) wordt gerekend met 0,7 * bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid). De baggerspecie voldoet aan de maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie op het aangrenzende perceel * de gehalten van de gemeten stoffen lager zijn dan de Interventiewaarde bodem, niet zijnde de bodem onder oppervlaktewater, en * voor organische stoffen: msPAF < 20%, en * voor metalen: msPAF < 50%, waarbij voor cadmium een maximum gehalte geldt. Voor gemeten stoffen die geen deel uitmaken van de msPAF-berekening geldt de achtergrondwaarde (m.u.v. somparamaters waarbij de individuele parameters onderdeel uitmaken van de msPAF-berekening). Barium, kobalt, molybdeen en minerale olie maken geen deel uit van de msPAF-berekening. In plaats van de Achtergrondwaarde geldt voor deze vier stoffen de waarde, die vermeld is in de kolom 'Maximale waarden verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel'. Voor de gemeten stoffen, die geen onderdeel uitmaken van de msPAF-berekening, worden de toetsingsregels van de Achtergrondwaarden toegepast.
3)	Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand op plaatsen waar een direct contact is of mogelijk is met brak oppervlaktewater of zeewater met van nature een chloride-gehalte van meer dan 5000 mg/l, geldt voor chloride geen maximale waarde.
4)	Bij gehalten die de Achtergrondwaarde overschrijden moet rekening worden gehouden met de mogelijkheid van uitdamping. Wanneer uitdamping naar binnenlucht zou kunnen optreden, moet bij overschrijding van de Achtergrondwaarde worden gemeten in de bodemlucht en moet worden getoetst aan de TCL (Toxicologisch Toelaatbare Concentratie in Lucht).
5)	Het gehalte cyanide-complex is gelijk aan het gehalte cyanide-totaal minus het gehalte cyanide-vrij, bepaald conform NEN 6655. Indien geen cyanide-vrij wordt verwacht, mag het gehalte cyanide-complex gelijk worden gesteld aan het gehalte cyanide-totaal (en hoeft dus alleen het gehalte cyanide-totaal te worden gemeten).
6)	De Achtergrondwaarde van deze somparameter gaat uit van de aanwezigheid van meerdere van de 15 componenten, die tot deze somparameter worden gerekend (zie bijlage N). De hoogte van de Achtergrondwaarde is gebaseerd op de som van de bepalingsgrenzen vermenigvuldigd met 0,7. Sommige componenten zijn tevens individueel genormeerd. Binnen de somparameter mag de Achtergrondwaarde van de individueel genormeerde componenten niet worden overschreden. Hetzelfde geldt voor de Maximale waarde wonen en de Maximale waarde industrie. Voor de componenten, die niet individueel zijn genormeerd, geldt per component een maximum gehalte van 0,45 mg/kg ds, zowel voor de Achtergrondwaarde als de Maximale waarden wonen en industrie.
7)	De Interventiewaarde van deze stoffen zijn gelijk of kleiner dan de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid). Indien de stof wordt aangetoond moeten de risico's nader worden onderzocht. Bij het aantreffen van vinylchloride of 1,1-dichlooretheen moet tevens het grondwater worden onderzocht.
8)	De eenheid voor organotinverbindingen is mg Sn/kg ds, met uitzondering van de normwaarden met voetnoot 9.
9)	De eenheid van de Maximale Waarde Industrie voor organotinverbindingen (som) is mg organotin/kg ds.
10)	Zijnde het gehalte serpentijnasbest plus tienmaal het gehalte amfiboolasbest. Deze eis bedraagt 100 mg/kg d.s. indien niet is voldaan aan artikel 2, onder b, van het Productenbesluit Asbest.
11)	Het is onzeker of de Achtergrondwaarden en Maximale waarden wonen voor de ftalaten meetbaar zijn. Toekomstige ervaringen moeten uitwijzen of sprake is van een knelpunt.
12)	Minerale olie heeft betrekking op de som van de (al dan niet) vertakte alkanen. Indien er enigerlei vorm van verontreiniging met minerale olie wordt aangetoond in grond/baggerspecie, dan dient naast het gehalte aan minerale olie ook het gehalte aan aromatische en/of polycyclische aromatische koolwaterstoffen bepaald te worden.
13)	Voor het toepassen van baggerspecie in grootschalige toepassingen geldt voor minerale olie een maximale waarde van 2.000 mg/kg ds.
*)	Achtergrondwaarde is gebaseerd op de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid), omdat onvoldoende data beschikbaar zijn om een betrouwbare P95 af te leiden.
(*A)	De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld. Als verhoogde bariumgehalten het gevolg zijn van een antropogene bron, dan kan het bevoegd gezag dit gehalte beoordelen op basis van de voormalige Interventiewaarde (920 mg/kg d.s. voor droge toepassingen en 625 mg/kg d.s. voor toepassingen in oppervlaktewater).
(*B)	De individuele normen voor metalen voor het verspreiden van baggerspecie over aangrenzende percelen worden tijdelijk buitenwerking gesteld, totdat deze metalen zijn geïntegreerd in de ms-PAF.

Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten
Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze
Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis
Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit
Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit
Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers
Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg
Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland
Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant
Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

E-MAIL
info@
econsultancy.nl
INTERNET
econsultancy.nl

Econsultancy.nl

PARTIJKEURING (GEERLINGS)

L.J. COSTERSTRAAT 9-19

TE VENLO

Bodem

Rapportage partijkeuring (Geerlings)

L.J. Costerstraat 9-19 te Venlo

Opdrachtgever	Dijkham Bouw Postbus 47 3860 AA Nijkerk
Rapportnummer	13055580.005
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	6 juli 2017
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.W.H. Raaijmakers
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	drs. E. Hartingsveld
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

Betrouwbaarheid
Dit bodemonderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een bodemonderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Daarnaast betreft het bodemonderzoek een momentopname. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt. In dit kader dient ook opgemerkt te worden dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

INHOUDSOPGAVE

BIJLAGEN:

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Dijkham Bouw opdracht gekregen voor het uitvoeren van een partijkeuring (Geerlings) aan de L.J. Costerstraat 9-19 te Venlo.

De partijkeuring (Geerlings) is uitgevoerd in het kader van het "Besluit bodemkwaliteit" (VROM, 2007). De partijkeuring heeft tot doel de milieuhygiënische kwaliteit vast te stellen van de partij. Aan de hand van de resultaten van het onderzoek kan worden vastgesteld of de partij grond voldoet aan de eisen voor hergebruik.

De partijkeuring is uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 1000 "Beoordelingsrichtlijn monsterneming voor partijkeuringen" (SIKB, versie 8.2, 2 oktober 2014). De monsterneming is uitgevoerd volgens protocol 1001 "Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie" (SIKB, versie 2.1, 12 december 2013) en de bijbehorende protocollen, NEN-normen en/of richtlijnen.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem (Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007).

Econsultancy is gecertificeerd voor de monsterneming in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Het procescertificaat van Econsultancy en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die -in geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend). Conform de functiescheiding uit de BRL SIKB 1000 verklaart Econsultancy geen eigenaar van de partij te zijn of te worden.

2. PARTIJGEGEVENS

2.1 Situering van de partij

De partij (± 288 m^3/ ± 460 ton) ligt aan de L.J. Costerstraat 9-19, circa 1,5 kilometer ten noorden van de kern van Venlo (zie bijlage 1). In bijlage 4 is de gekeurde partij op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2 bevat enkele foto's van de partij.

In bijlage 4 is de gekeurde partij op een schets weergegeven. Bijlage 2 bevat enkele foto's van de partij.

2.2 Vooronderzoek

De partij betreft een partij grond en is afkomstig van de saneringslocatie aan de L.J. Costerstraat te Venlo. Op deze locatie is momenteel een sanering gaande.

<u>Algemeen:</u>
In het verleden hebben diverse bedrijfsactiviteiten plaatsgevonden op het terrein. Onderstaand overzicht geeft een beknopte weergave hiervan:

- 1955-1965: Sloopbedrijf van vliegtuig- en andere motoren, tevens diverse ondergrondse tanks aanwezig;
- 1965-1990: Herstelinrichting voor motorvoertuigen, tevens diverse ondergrondse en bovengrondse tanks aanwezig;
- 1990-2008: recuperatiehandel in metalen, tevens diverse bovengrondse tanks aanwezig.

Op de locatie werd door de jaren heen metaal opgeslagen en verwerkt. Momenteel vinden geen bedrijfsactiviteiten meer plaats op de locatie, zijn alle gebouwen gesloopt en is er een bodemsanering aan de gang.

Ter plaatse van de partij:
Er zijn op het betreffende perceel in het verleden veel bodemonderzoeken uitgevoerd. De meest recente onderzoeken dateren van 4 juli 2008, 19 oktober 2012 en 5 december 2012 welke in het saneringsplan "L.J. Costerstaat 1-19 (Bauhaus)" met rapportnummer 13045400 VEN.REG.SAN; d.d. 26 september 2013 zijn de verontreinigingen nader zijn beschreven.
.
Op de locatie zijn de volgende bodemverontreinigingen aangetoond ter plaatse van de partijkeuring:

- verontreiniging ophooglaag (grond, met name toplaag 0-0,5 m -mv: metalen, PAK en plaatselijk minerale olie)

De toplaag uit het noordwestelijk gelegen terreindeel is ten behoeve van het op hoogte brengen in depot geplaatst. Ter plaatse van de partij zijn in het verleden geen asbestverontreinigingen aangetroffen.

Voor specifieke gegevens betreffende de uitgevoerde bodemonderzoeken en uitgevoerde bodemsanering wordt expliciet verwezen naar de betreffende rapportages.

Conclusie
Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de partij niet verdacht is voor ernstige verontreiniging met parameters als PCB, minerale olie, PAK, metalen of asbest.

2.3 Veldinspectie

Tijdens de veldinspectie is de partijgrootte in het veld geverifieerd en is het te bemonsteren materiaal, aan de buitenzijde van de partij, beoordeeld op soort, fysische eigenschappen en visueel aanwezige verontreinigingen. De partij bleek voor monsterneming goed toegankelijk te zijn.

De partij heeft een omvang van ± 288 m^3 (± 460 ton) en bestaat voornamelijk uit lichtbruin, sterk siltig, matig fijn zand. De grond is bovendien zwak humeus. De soortelijke massa van het materiaal (bulkdichtheid) is vastgesteld op 1,6 g/cm^3 en de D_{95} van het materiaal is bepaald op <16 mm.

In de partij zijn bijmengingen met puin (10%) aangetroffen. Verder zijn er visueel, aan de buitenzijde van de partij, geen verontreinigingen waargenomen.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn op en in de partij geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen.

2.4 Partijdefinitie

De partij betreft een statische partij in depot. Het te bemonsteren materiaal voldoet aan de definitie van grond zoals deze in het kader van het Besluit bodemkwaliteit wordt gehanteerd. Indicatief wordt in protocol 1001 aangehouden dat grond maximaal 20 % bodemvreemde bestanddelen (puin etc.) mag bevatten.

De maximale (deel)partijgrootte bedraagt volgens het Besluit bodemkwaliteit 10.000 ton. De gehele partij grond is derhalve onderzocht als één partij.

3. VELDWERK

3.1 Uitvoering monsterneming

De monsterneming is uitgevoerd volgens protocol 1001 "Monsterneming grond voor partijkeuringen grond en baggerspecie" (SIKB, versie 2.1, 12 december 2013) en de bijbehorende protocollen, NEN-normen en/of richtlijnen. Het veldwerk is op 14 juni 2017 uitgevoerd onder kwaliteitsverantwoordelijkheid van de heer P. Jansen. Deze medewerker van Econsultancy is in het kader van Kwalibo geregistreerd als gekwalificeerd monsternemer, waaronder protocol 1001 van de BRL SIKB 1000.

Voorafgaand aan de bemonstering is een monsternemingsplan opgesteld (zie bijlage 4). Gehele of gedeeltelijke verplaatsing van de partij ten behoeve van de monsterneming is niet noodzakelijk gebleken. Bijlage 4 bevat de detailtekening met daarop aangegeven de boorposities op de onderzochte partij.

Over de partij is een raster gelegd zodat systematisch boorlocaties zijn verkregen. Per 0,5 m boortraject is 1 greep genomen van minimaal 180 gram. De grepen zijn alternerend verdeeld over 2 grondmengmonsters van elk minimaal 9 kilogram. Elk grondmengmonster bevat minimaal 50 grepen. In het monsternemingsplan (bijlage 4) is een omschrijving van de gebruikte apparatuur opgenomen.

3.2 Afwijkingen monsternemingsplan

Bij de bemonstering is de volgende afwijking ten opzichte van de in het monsternemingsplan gegeven informatie geconstateerd:

→ In het te keuren materiaal is een bijmenging van puin (10 %) aangetroffen.

De geconstateerde afwijking heeft geen consequenties gehad voor de onderzoeksstrategie. In bijlage 4 is het monsternemingsformulier opgenomen.

4. ANALYSES

4.1 Laboratoriumonderzoek

Alle te analyseren grondmengmonsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AP04-geaccrediteerd is. De 2 grondmengmonsters zijn geanalyseerd op het standaardpakket:

- standaardpakket: droge stof, pH ($CaCl_2$), lutum, organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie.

4.2 Analyseresultaten

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem (Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007) (zie bijlage 5).

De toetsing vindt plaats aan de hand van de gemiddelden van de analyseresultaten van beide mengmonsters.

Uit de analyseresultaten blijkt dat de Achtergrondwaarden voor koper en PCB worden overschreden. De gehalten aan koper en PCB voldoen aan de Generieke Maximale Waarde voor de bodemfunctie-klasse Industrie. De gehalten van de overige geanalyseerde parameters liggen alle onder de Achter-grondwaarden. Bijlage 3a bevat de door het laboratorium aangeleverde resultaten. In bijlage 3b is de toetsingstabel opgenomen, waarin tevens een beoordeling van de analyseresultaten wordt weerge-geven ten aanzien van toepassing van de partij op de landbodem.

Aanvullend op de normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole geldt dat, indien de verhouding van de hoogste en de laagste meetwaarde te groot is, dient te worden nagegaan of er in de uitgevoerde procedure (monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse) fouten zijn gemaakt.

Vanwege het feit dat de heterogeniteitsparameter (verhouding tussen de hoogste en de laagste meetwaarde) voor lood groter is dan 2,5 zijn de procedure van monsterneming en analyse nogmaals kritisch doorlopen. Deze controle heeft geen aanleiding tot vervolgacties gegeven.

5. CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Dijkham Bouw een partijkeuring (Geerlings) uitgevoerd aan de L.J. Costerstraat 9-19 te Venlo.

De partij heeft een omvang van ± 288 m^3 (± 460 ton) en bestaat voornamelijk uit lichtbruin, sterk siltig, matig fijn zand. De grond is bovendien zwak humeus. De soortelijke massa van het materiaal (bulkdichtheid) is vastgesteld op 1,6 g/cm^3 en de D_{95} van het materiaal is bepaald op <16 mm.

In de partij zijn bijmengingen met puin (10%) aangetroffen. Verder zijn er visueel, aan de buitenzijde van de partij, geen verontreinigingen waargenomen.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn op en in de partij geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen.

De Achtergrondwaarde wordt voor koper en PCB overschreden. De gehalten voldoen aan de Generieke Maximale Waarde voor de bodemfunctieklasse Industrie. Binnen het Generieke beleid wordt de betreffende partij grond ingedeeld als kwaliteitsklasse Industrie.

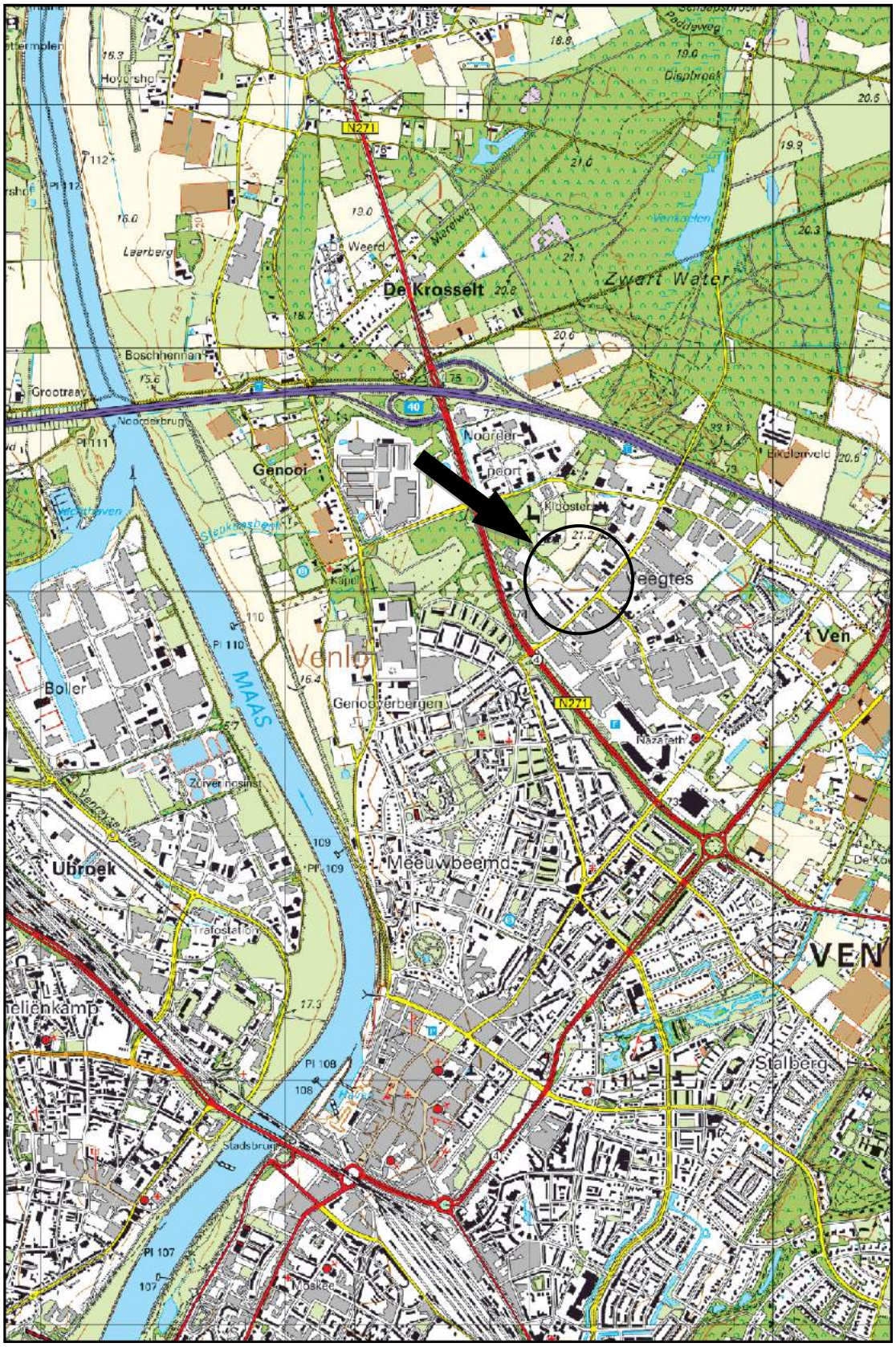
Er zijn op basis van het vooronderzoek, tijdens de terreininspectie en bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden geen aanwijzingen gevonden die aanleiding geven een asbestverontreiniging in de partij te verwachten, waardoor Econsultancy een onderzoek naar asbest in bodem/puin conform de NEN 5707/5897 niet nodig acht.

Afhankelijk van de regio of gemeente waar de grond wordt toegepast kunnen met betrekking tot hergebruik aanvullende voorwaarden of regels gelden.

Het toepassen van grond of baggerspecie dient uiterlijk vijf werkdagen voor de toepassing te worden gemeld bij het meldpunt bodemkwaliteit (https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl).

Econsultancy
Swalmen, 6 juli 2017

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Bijlage 2 Foto's partij

Foto 1.

Foto 2.

Bijlage 3a Analysecertificaat

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 23-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017077147/1
Uw project/verslagnummer	13055580.005
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Jun-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.005	Certificaatnummer/Versie	2017077147/1
Uw projectnaam		Startdatum	14-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-Jun-2017/12:21
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
A	Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.8	10.8
A	Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
	Bodemkundige analyses			
A	Droge stof	% (m/m)	97.4	97.4
A	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
A	Lutum	% (m/m) ds	1.7	1.5
	Metalen			
A	Barium (Ba)	mg/kg ds	20	19
A	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Koper (Cu)	mg/kg ds	34	25
A	Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.0	4.4
A	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A	Lood (Pb)	mg/kg ds	29	11
A	Zink (Zn)	mg/kg ds	33	24
	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	8.3	6.0
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<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	0.0014
A	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMA	14-Jun-2017	9581963
2	MMB	14-Jun-2017	9581964

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.005	Certificaatnummer/Versie	2017077147/1
Uw projectnaam		Startdatum	14-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-Jun-2017/12:21
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
A	PCB 138	mg/kg ds	0.0014 1)	0.0020 1)
A	PCB 153	mg/kg ds	0.0015	0.0021
A	PCB 180	mg/kg ds	0.0011	0.0018
A	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0068	0.0097
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Fluorantheen	mg/kg ds	0.095	0.063
A	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Chryseen	mg/kg ds	0.068	<0.050
A	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.44	0.38
	Fysisch-chemische analyses			
	Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20
A	Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.9	8.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMA	14-Jun-2017	9581963
2	MMB	14-Jun-2017	9581964

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
YD

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

RvA TESTEN RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017077147/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9581963					0540125718	MMA
9581964					0540125719	MMB

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017077147/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017077147/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I & cf.NEN-EN 15934
Organische stof AP04	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (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) (VROM)	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

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage 3b Toetsingstabel analyseresultaten

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer	13055580.005
Datum monstername	14-06-2017
Certificaatnummer	2017077147
Startdatum	14-06-2017
Rapportagedatum	23-06-2017

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7	0,7	0,7							
Lutum		1,7	1,5	1,6							
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10,8	10,8								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	97,4	97,4								
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	<0,7								
Lutum	% (m/m) ds	1,7	1,5								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	20	19	75,56		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<0,20	0,241	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<3,0	7,383	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	34	25	61,03	Industrie	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,0502	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5	4,4	13,71	<=AW	4	35	70		100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	29	11	31,48	<=AW	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	33	24	67,63	<=AW	20	140	200	200	720	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	8,3	6								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	70	<=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	0,0014								
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,001								
PCB 138	mg/kg ds	0,0014	0,002								
PCB 153	mg/kg ds	0,0015	0,0021								
PCB 180	mg/kg ds	0,0011	0,0018								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0068	0,0097	0,0412	Industrie	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,095	0,063								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Chryseen	mg/kg ds	0,068	<0,050								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,44	0,38	0,4105	<=AW	0,5	1,5	3	6,8	40	40
Fysisch-chemische analyses											
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20								
Zuurgraad (pH-CaCl2)		7,9	8								

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9581963	MMA
2	9581964	MMB

Eindoordeel: Klasse Industrie

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis	Vereiste rapportagegrens
<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
GSSD gem.	Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde
AW x 2	Tweemaal Achtergrondwaarde
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Bijlage 4 Monsternemingsplan en -formulier

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Projectgegevens			
Projectnummer:	13055580.005	Opdrachtgever:	Dijkham Bouw
Locatie-adres:	L.J. Costerstraat 9-19	Contactpersoon:	Dhr. H.G.A. Cornelissen 033-2454814
Plaats	Venlo	Adres:	Postbus 47 Nijkerk
Projectleider:	R.W.H. Raaijmakers	Opdrachtgever is:	Aannemer bouwwerkzaamheden
		Contactpersoon op de locatie:	Dhr. H.G.A. Cornelissen 033-2454814

Uitvoering				
Geplande uitvoeringsdatum	14 juni 2017	Tijd (van tot):	10⁰⁰	12³⁰
Uitvoerend protocol	Protocol 1001 versie 2.1, 12-12- 2013)	Uitvoerende partij	Econsultancy bv	
Doel monsterneming	→	Keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in situ	maximale partijgrootte: 10.000 ton 2 x 50 grepen *depot*: vooronderzoek aanbevolen *in-situ*: beperkt vooronderzoek *asbestverdacht*: vooronderzoek conform NEN 5725	
	( )	Keuring in-situ (water)bodem op diepte groter dan 5 m -mv	maximale partijgrootte: 10.000 ton 2 x 6 grepen *in-situ*: vooronderzoek aanbevolen	
	( )	Keuring niet-reinigbare grond voor definitieve verwijdering	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 50 grepen *depot/in-situ*: vooronderzoek	
(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is)	( )	Keuring grond onder duurzaam aaneengesloten verhardingslagen	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 6 grepen *in-situ*: vooronderzoek	

Vooronderzoek				
Locatiegegevens		X: 210.226	Y: 377.976	Z: – (laagdiepte)
geraadpleegde bron (aanvinken)		uitkomst vooronderzoek		
Landsdekkend beeld				
BIS				
regionale achtergrondwaarden				
voorgaand onderzoek	x	Zie voor historische info bijlage bij het monsternemingsplan en -formulier. Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de partij niet verdacht is voor een ernstige verontreiniging met parameters als minerale olie, PAK, metalen of asbest.		
asbest	x	Zie "voorgaand onderzoek"		

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

VEILIGHEIDSCHECK	
Locatiebeoordeling: Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.: ( ) Langs de weg ( ) Langs het spoor ( ) Bouwterrein ( ) Bedrijf met specifieke veiligheidseisen ( ) Verdacht voor explosieven Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.: ➔ Overige terreinen *(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)*	**Beoordeling (potentiële) verontreinigingssituatie:** Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.: ( ) Potentieel verontreinigd (>I) (m.u.v. asbest) ( ) Aanwezigheid verontreiniging (> I) bekend (m.u.v. asbest) Zie V&G-plan asbest (2221F) i.g.v.: ( ) Potentieel verontreinigd met asbest (>I) ( ) Aanwezigheid asbest (> I) bekend Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.: ➔ Verwachte verontreinigingsgraad < I *(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)*
Paraaf projectleider:	

Partijgegevens	Verwacht			Aangetroffen			
Soort partij	grond			grond / ~~baggerspecie~~			
Grondsoort	zand			zand / ~~leem / veen / klei / overig~~			
Textuur en kleur	-			Z3S3H1 / Pu2SL1 / LiBr			
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	depot			~~in situ / onder verharding~~ / depot / ~~overig~~			
Noodzaak tot aanpassing ?	-			~~toegankelijkheid (stabiliteit) / duurzaam aaneengesloten verharding / verplaatsing wenselijk~~			
Homogeniteit bepalen (in situ)	nee			n.v.t. / ~~Homogene partij / partij-indeling gewijzigd~~			
Dichtheid	1,6 kg/dm³			....1,6.....kg/dm³			
Bepaald door	-			~~schatting~~ / opmeting*(toelichting in bijlage)			
Geschat vochtpercentage	-			~~0-5 / 5-10~~ / 10-15 / ~~15-20 / 20-25 / >25~~			
Partijgrootte	300 m³ ☐ Opgave opdrachtgever ■ Berekening / inmeting door: BCo.			....460.....ton/....288.....m³ Berekend / ingemeten door: ..PJa.			
Korrelgrootte	D_{95}<16 mm			D_{95}<16 mm / ~~D_{95}>16 mm~~			
Bepaald door	-			opmeting *(zeefproef pagina 4)			
Vorm partij				zie veldschetsen, zij-aanzicht en bovenaanzicht			
Max. bemonsteringsdiepte	.....m			....3,0.....m			
Bijzonderheden partij				—			
Bijmengingen	Bijmengingen verwacht: ja, namelijk:			puin (%)	kooldelen (%)	asfalt (%)	..... (%)
	Mogelijke bijmengingen met baksteen, beton etc			10%	—	—	—
Asbest	Asbestverdacht: nee			Resultaat visuele inspectie asbest:			
	Op de locatie is een asbestonderzoek uitgevoerd waarbij ter plaatse van de partijkeuring geen asbest is aangetroffen			—			
				Type + codering	gewicht (gram)	aantal stukjes	> 16 mm (kg)
				—	—	—	—
	grofste deel <16 mm	grofste deel < 31,5 mm	grofste deel > 31,5 mm		grofste deel <16 mm	grofste deel < 31,5 mm	grofste deel > 31,5 mm

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

Monsterneming	Gepland	Uitvoering
Aantal (deel)partijen		Conform plan ~~? ja / nee~~
Aantal grepen per (deel)partij	minimaal 2 x 50	Afwijkingen: —
Wijze van monsterneming	■ systematisch ☐ aselect (zie kaart en tabellen) ☐ partij gedeeltelijk verplaatsen ☐ partij geheel verplaatsen	
Minimale greepgrootte	180 g	
Minimale monstergrootte	9 kg	
Monsternemingsgegevens	**Gepland**	**Uitgevoerd**
Apparatuur	guts ∅ 5 cm / edelman ∅ 7 cm / afwijkend: ∅ cm	~~guts ∅ 5 cm / e~~delman ∅ 7 cm / ~~afwijkend: ∅~~ cm
Monstervoorbehandeling in veld	nee	conform plan ~~/ anders~~
	Begingewicht bij kwarteren	
	Eindgewicht bij kwarteren	
	Aantal keren gehalveerd bij kwarteren	
Monstercodering	MMA, MMB	conform plan ~~/ anders~~
Monsterverpakking	10l emmers	conform plan ~~/ anders~~
Laboratorium (binnen 24 uur)	Analytico	conform plan / ~~anders~~
Monsteropslag	gekoeld	akkoord ☑
Monstertransport	gekoeld	akkoord ☑
Foto's	ja altijd, inclusief vaste punten	uitgevoerd (☑) ☑

(Deel)partij*:	Grootte (deel)partij (m^3)	Aantal grepen	Monstergewicht (kg)			
			MMA	Barcode	MMB	Barcode
1	288	104	10,718	0540125718	10,748	0540125719

*in geval van splitsen partij : is de aanduiding v.d. indeling in veld achtergelaten	~~ja~~	~~nee~~	n.v.t

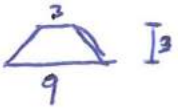
Bijzonderheden

—

VERSLAG ZEEFPROEF			
	Massa [g]	Procentueel [%]	
Totaal gewicht 10L	15627	100%	
Door zeefdiameter 16 mm	15.325	98,1%	
Op zeefdiameter 16 mm	302	1,9%	
Op zeefdiameter 20 mm	-	-	
Op zeefdiameter 30 mm	-	-	
Op zeefdiameter 40 mm	-	-	
Op zeefdiameter 50 mm	-	-	
			Korrelgrootte [mm]
D_{95} [5%]			<16mm

BEREKENINGEN (*)

- Volume partij:



$3+9=12\,m$
$3 \times 12 = 36\,m^2$
$\frac{36}{2} = 18^2$
$18\,m^2 \times 16\,m = 288\,m^3$

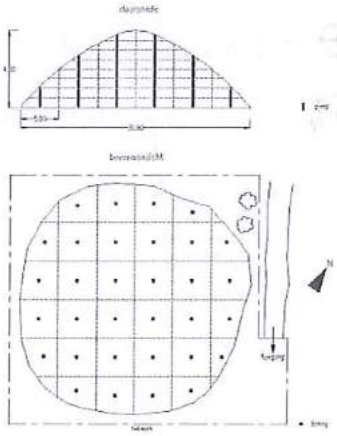
- Gewicht volle emmer (10 l) = 1,5627 kg
dichtheid = 1,6 kg/dm³

288 m³ × 1,6 = 460,8 ton

* Uitgevoerd door:	P. Jansen	Datum:	14-6-2017

Eco/nsultancy

VERSLAG BEPALING OMVANG PARTIJ



figuur. voorbeeld zij- en bovenaanzicht

Bepaal de oppervlakte (bovenaanzicht) en geef een weergave van het zij-aanzicht van de partij voor de bepaling van de omvang in m^3

Geef duidelijk aan door wie de uitgevoerde berekening(en) is/zijn uitgevoerd en wanneer.

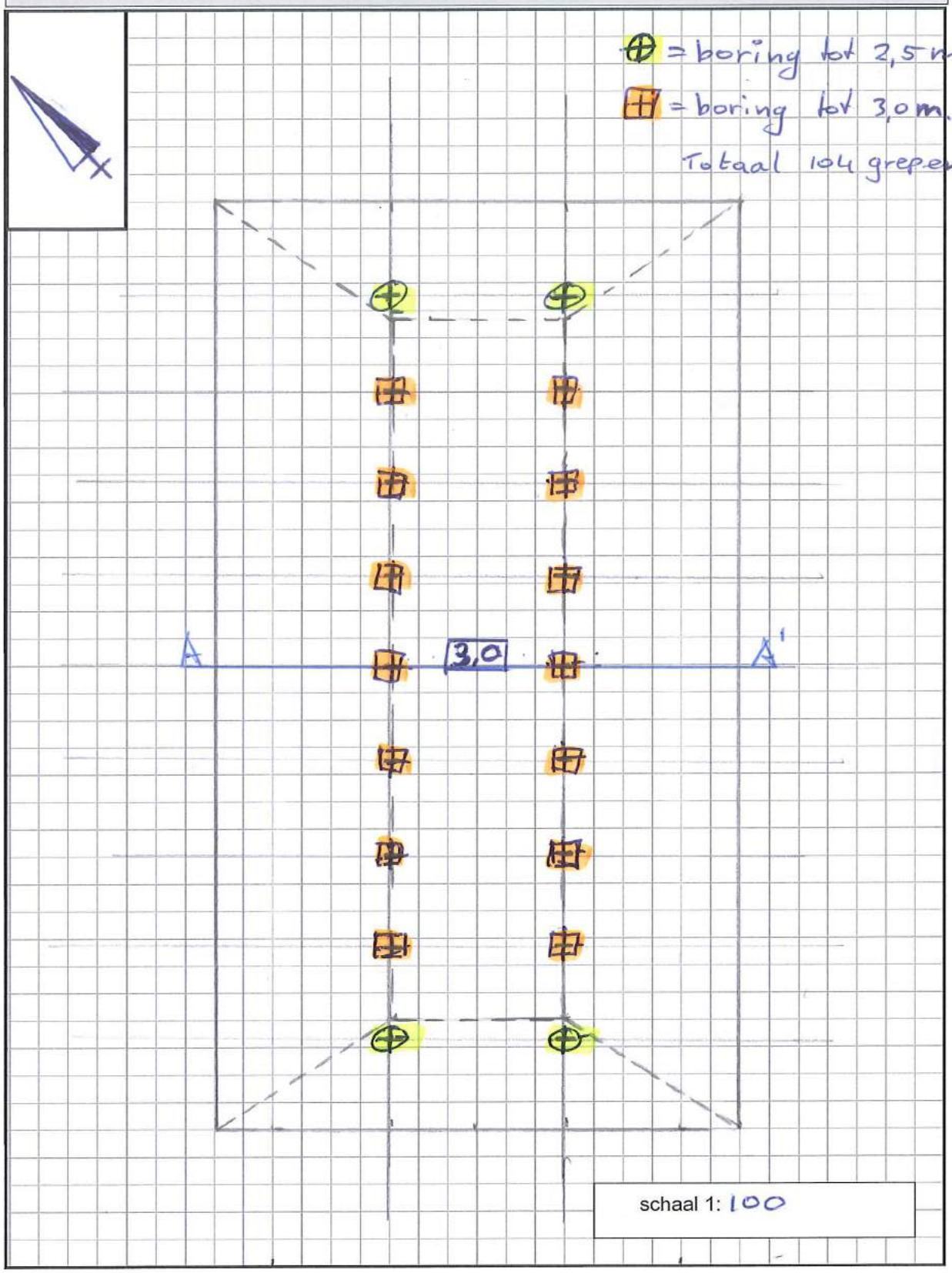
Het zij-aanzicht schetsen in volgend blad

Toelichting berekening: (schetsen op volgende pagina's)

Uitgevoerd door:	P. Jansen	Datum:	14-6-2017.

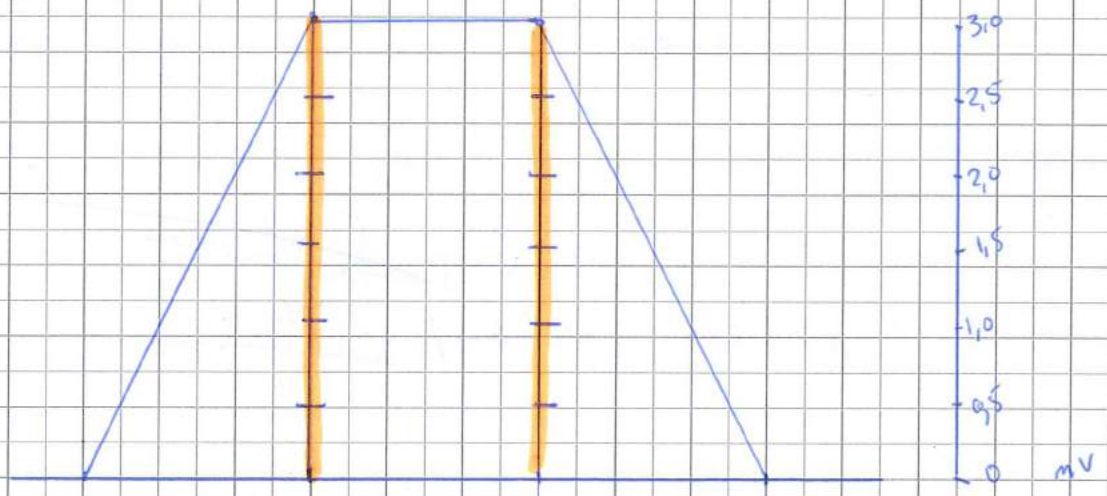
Eco/nsultancy

SCHETS BOVEN-AANZICHT



SCHETSEN ZIJ-AANZICHT

X



schaal 1: 100

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

Goedkeuring	Monsternemingsplan		
Ondertekening	naam:	datum:	paraaf:
Opsteller	R.W.H. Raaijmakers	13-6-2017	
Projectleider	R.W.H. Raaijmakers	13-6-2017	
Gekwalificeerd monsternemer	P. Jansen	14-6-2017	

UITVOERING VELDWERK					MEERWERK (*vooraf contact opnemen met projectleider)		
Naam veldwerkers (gecertificeerd)	PJa						
Naam veldwerkers (in opleiding)	—				uren ramguts	..—.. uur	
bestede uren	2,5 manuren				aantallen & diepte	aantal —.. stuks	diepte —.. cm
reistijd	2 x 0,5 uren				extra boringen/gaten	aantal —.. stuks	diepte —.. m

Goedkeuring	Uitvoering		
Ondertekening	naam:	datum:	paraaf:
Projectleider	R.W.H. Raaijmakers	15-6-'17	
Gekwalificeerd monsternemer	P. Jansen	14-6-'17	*Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 1000 en de daarbij horende protocollen*

Ligging perceel

Pulnverharding perceel
L.J. Costerstraat 7 (fa. Van Stokkum)

nr. 21 - 23

nr. 22

nr. 18

nr. 14

nr. 7

nr. 8

PLANGRENS

LEGENDA:

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

0 m — 37,5 m

TITEL: [redacted] | A3

Eco/nsultancy/.nl

PROJECT: [redacted] NUMMER: [redacted]
SCHAAL: 1:750 DATUM: [redacted]
GETEKEND: PTo BIJLAGE: [redacted]

Historische informatie partij 13055580.005

Algemeen:

In het verleden hebben diverse bedrijfsactiviteiten plaatsgevonden op het terrein. Onderstaand overzicht geeft een beknopte weergave hiervan:

- 1955-1965: Sloopbedrijf van vliegtuig- en andere motoren, tevens diverse ondergrondse tanks aanwezig;
- 1965-1990: Herstelinrichting voor motorvoertuigen, tevens diverse ondergrondse en bovengrondse tanks aanwezig;
- 1990-2008: recuperatiehandel in metalen, tevens diverse bovengrondse tanks aanwezig.

Op de locatie werd door de jaren heen metaal opgeslagen en verwerkt. Momenteel vinden geen bedrijfsactiviteiten meer plaats op de locatie, zijn alle gebouwen gesloopt en is er een bodemsanering aan de gang.

Ter plaatse van de partij:

Er zijn op het betreffende perceel in het verleden veel bodemonderzoeken uitgevoerd. De meest recente onderzoeken dateren van 4 juli 2008, 19 oktober 2012 en 5 december 2012 welke in het saneringsplan "L.J. Costerstaat 1-19 (Bauhaus)" met rapportnummer 13045400 VEN.REG.SAN; d.d. 26 september 2013 zijn de verontreinigingen nader zijn beschreven.
.
Op de locatie zijn de volgende bodemverontreinigingen aangetoond ter plaatse van de partijkeuring:

- verontreiniging ophooglaag (grond, met name toplaag 0-0,5 m -mv: metalen, PAK en plaatselijk minerale olie)

De toplaag uit het noordwestelijk gelegen terreindeel is ten behoeve van het op hoogte brengen in depot geplaatst. Ter plaatse van de partij zijn in het verleden geen asbestverontreinigingen aangetroffen.

Voor specifieke gegevens betreffende de uitgevoerde bodemonderzoeken en uitgevoerde bodemsanering wordt expliciet verwezen naar de betreffende rapportages.

Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

Normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem, voor de bodem waarop grond of bagger wordt toegepast en voor verspreiden van baggerspecie over het aangrenzende perceel (voor standaardbodem, in mg kg/ds).

	stofniveau	Achtergrondwaarden	Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie	Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen	Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie	Maximale waarden grootschalige toepassingen op of in de bodem	
		(mg/kg ds)	over aangrenzend perceel (2) (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie (mg/kg ds)	Maximale emissiewaarden (mg/kg L/S 10)	Emissietoetswaarden (mg/kg ds)
I.	**Metalen**						
	antimoon (Sb)	4,0 *)		15	22	0,070	9
	arseen (As)	20	x	27	76	0,61	42
	barium (Ba)	-	(*B)	-	-	-	-
	cadmium (Cd)	0,60	x en 7,5	1,2	4,3	0,051	4,3
	chroom (Cr)	55	x	62	180	0,17	180
	kobalt (Co)	15	(*B)	35	190	0,24	130
	koper (Cu)	40	x	54	190	1,0	113
	kwik (Hg)	0,15	x	0,83	4,8	0,49	4,8
	lood (Pb)	50	x	210	530	15	308
	molybdeen (Mo)	1,5 *)	(*B)	88	190	0,48	105
	nikkel (Ni)	35	x	-	100	0,21	100
	tin (Sn)	6,5		180	900	0,093	450
	vanadium (V)	80		97	250	1,9	146
	zink (Zn)	140	x	200	720	2,1	430
II.	**Overige anorganische stoffen**						
	chloride 3)					-	
	cyanide (vrij) 4)	3,0		3,0	20	nvt	nvt
	cyanide (complex)	5,5		5,5	50	nvt	nvt
	thiocyanaten (som)	6,0		6,0	20	nvt	nvt
III.	**Aromatische stoffen**						
	benzeen	0,20 *)		0,20	1	nvt	nvt
	ethylbenzeen	0,20 *)		0,20	1,25	nvt	nvt
	tolueen	0,20 *)		0,20	1,25	nvt	nvt
	xylenen (som)	0,45 *)		0,45	1,25	nvt	nvt
	styreen (vinylbenzeen	0,25 *)		0,25	86	nvt	nvt
	fenol	0,25		0,25	1,25	nvt	nvt
	cresolen (som)	0,30 *)		0,30	5	nvt	nvt
	dodecylbenzeen	0,35 *)		0,35	0,35	nvt	nvt
	aromatische oplosmiddelen (som) 6)	2,5 *)		2,5	2,5	nvt	nvt
IV.	**Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)**						
	naftaleen		x			nvt	nvt
	fenantreen		x			nvt	nvt
	antraceen		x			nvt	nvt
	fluorantheen		x			nvt	nvt
	chryseen		x			nvt	nvt
	benzo(a)antraceen		x			nvt	nvt
	benzo(a)pyreen		x			nvt	nvt
	benzo(k)fluorantheen		x			nvt	nvt
	indeno(1,2,3cd)pyreen		x			nvt	nvt
	benzo(ghi)peryleen		x			nvt	nvt
	PAK's totaal (som 10)	1,5		6,8	40	nvt	nvt
V.	**Gechloreerde koolwaterstoffen**						
	a. (vluchtige) chloorkoolwaterstoffen						
	monochloorethen (vinylchloride) 7)	0,10 *)		0,10	0,1	nvt	nvt
	dichloormethaan	0,10		0,10	3,9	nvt	nvt
	1,1-dichloorethaan	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	1,2-dichloorethaan	0,20 *)		0,20	4	nvt	nvt
	1,1-dichloorethen 7)	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	1,2-dichloorethen (som)	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	dichloorpropanen (som)	0,80 *)		0,80	0,80	nvt	nvt
	trichloormethaan (chloroform)	0,25 *)		0,25	3	nvt	nvt
	1,1,1-trichloorethaan	0,25 *)		0,25	0,25	nvt	nvt
	1,1,2-trichloorethaan	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	trichloorethen (Tri)	0,25 *)		0,25	2,5	nvt	nvt
	tetrachloormethaan (Tetra	0,30 *)		0,30	0,7	nvt	nvt
	tetrachloorethen (Per)	0,15		0,15	4	nvt	nvt
	b. chloorbenzenen						
	monochloorbenzeen	0,20 *)		0,20	5	nvt	nvt
	dichloorbenzenen (som)	2,0 *)		2,0	5	nvt	nvt
	trichloorbenzenen (som)	0,015 *)		0,015	5	nvt	nvt
	tetrachloorbenzenen (som)	0,0090 *)		0,0090	2,2	nvt	nvt
	pentachloorbenzeen	0,0025		0,0025	5	nvt	nvt
	hexachloorbenzeen	0,0085		0,027	1,4	nvt	nvt
	chloorbenzenen (som)		x				
	c. chloorfenolen						
	monochloorfenolen (som)	0,045		0,045	5,4	nvt	nvt
	dichloorfenolen (som)	0,20 *)		0,20	6	nvt	nvt
	trichloorfenolen (som)	0,0030 *)		0,0030	6	nvt	nvt
	tetrachloorfenolen (som)	0,015 *)	x	1	6	nvt	nvt
	pentachloorfenol	0,0030 *)		1,4	5	nvt	nvt
	chloorfenolen (som)	-					

Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

	stofniveau	Achtergrondwaarden	Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie	Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen	Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie	Maximale waarden grootschalige toepassingen op of in de bodem	
		(mg/kg ds)	over aangrenzend perceel (2) (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie (mg/kg ds)	Maximale emissiewaarden (mg/kg L/S 10)	Emissietoetswaarden (mg/kg ds)
	d. polychloorbifenylen (PCB's)						
	PCB 28		x			nvt	nvt
	PCB 52		x			nvt	nvt
	PCB 101		x			nvt	nvt
	PCB 118		x			nvt	nvt
	PCB 138		x			nvt	nvt
	PCB 153		x			nvt	nvt
	PCB 180		x			nvt	nvt
	PCB's (som 7)	0,020		0,04	0,5	nvt	nvt
	e. overige gechloreerde koolwaterstoffen						
	monochlooranilinen (som)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	pentachlooraniline	0,15 *)		0,15	0,15	nvt	nvt
	dioxine (som I-TEQ)	0,000055 *)		0,000055	0,000055	nvt	nvt
	chloornaftaleen (som)	0,070 *)		0,070	10	nvt	nvt
VI.	**Bestrijdingsmiddelen**						
	a. organochloor bestrijdings-middelen chloordaan (som)						
	DDT (som)	0,0020	x	0,0020	0,0020	nvt	nvt
	DDE (som)	0,20	x	0,20	1	nvt	nvt
	DDD (som)	0,10	x	0,13	1,3	nvt	nvt
	DDT/DDE/DDD (som)	0,020	x	0,84	34	nvt	nvt
	aldrin					nvt	nvt
	dieldrin		x			nvt	nvt
	endrin		x			nvt	nvt
	isodrin		x			nvt	nvt
	telodrin		x			nvt	nvt
	drins (som)		x			nvt	nvt
	endosulfansulfaat	0,015		0,04	4,0	nvt	nvt
	α-endosulfan		x		0,1	nvt	nvt
	α-HCH	0,00090	x	0,00090	0,00090	nvt	nvt
	β-HCH	0,0010	x	0,0010	0,5	nvt	nvt
	χ-HCH (lindaan)	0,0020	x	0,0020	0,5	nvt	nvt
	δ-HCH	0,0030	x	0,04	0,5	nvt	nvt
	HCH-verbindingen (som)		x			nvt	nvt
	heptachloor				0,1	nvt	nvt
	heptachloorepoxide (som)	0,00070	x	0,00070	0,1	nvt	nvt
	hexachloorbutadieen	0,0020	x	0,0020	0,0020	nvt	nvt
	organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen(som landbodem)	0,003 *) 0,40	x	0,40	0,5	nvt nvt	nvt nvt
	b. organofosforpesticiden						
	azinfos-methyl	0,0075 *)		0,0075	0,0075	nvt	nvt
	c. organotin bestrijdingsmiddelen						
	organotin verbindingen (som) 8)	0,15		0,5	2,5 (9)	nvt	nvt
	tributyltin (TBT) 8)	0,065		0,065	0,065	nvt	nvt
	d. chloorfenoxy-azijnzuur herbiciden						
	MCPA	0,55 *)		0,55	0,55	nvt	nvt
	e. overige bestrijdingsmiddelen						
	atrazine	0,035 *)		0,035	0,5	nvt	nvt
	carbaryl	0,15 *)		0,15	0,45	nvt	nvt
	carbofuran (7)	0,017 *)		0,017	0,017	nvt	nvt
	4-chloormethylfenolen (som)	0,60 *)		0,60	0,60	nvt	nvt
	niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som)	0,090 *)		0,090	0,5	nvt	nvt
VII.	**Overige stoffen**						
	asbest 10)			100	100	nvt	nvt
	cyclohexanon	2,0 *)		2,0	150	nvt	nvt
	dimethyl ftalaat 11)	0,045 *)		9.2	60	nvt	nvt
	diethyl ftalaat 11)	0,045 *)		5,3	5,3	nvt	nvt
	di-isobutylftalaat 11)	0,045 *)		1,3	1,7	nvt	nvt
	dibutyl ftalaat 11)	0,070 *)		5,0	36	nvt	nvt
	butyl benzylftalaat 11)	0,070 *)		2,6	48	nvt	nvt
	dihexyl ftalaat 11)	0,070 *)		18	60	nvt	nvt
	di(2-ethylhexyl)ftalaat 11)	0,045 *)		8,3	60	nvt	nvt
	minerale olie 12) 13)	190	3000	190	500	nvt	nvt
	pyridine	0,15 *)		0,15	1	nvt	nvt
	tetrahydrofuran	0,45		0,45	2	nvt	nvt
	tetrahydrothiofeen	1,5 *)		1,5	8,8	nvt	nvt
	tribroommethaan (bromoform)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	ethyleenglycol	5,0		5,0	5,0	nvt	nvt
	diethyleenglycol	8,0		8,0	8,0	nvt	nvt
	acrylonitril	0,1 *)		0,1	0,1	nvt	nvt
	formaldehyde	0,1 *)		0,1	0,1	nvt	nvt
	isopropanol (2-propanol)	0,75		0,75	0,75	nvt	nvt
	methanol	3,0		3,0	3,0	nvt	nvt
	butanol (1-butanol)	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	butylacetaat	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	ethylacetaat	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	methylethylketon	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt

Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

Verklaring en de afkortingen en tekens

1)	Voor de definitie van somparameters wordt verwezen naar bijlage N van deze regeling. De definitie van sommige somparameters is verschillend voor de landbodem en de waterbodem. Achter de somparameter wordt vermeld welke van de twee definities gehanteerd moet worden.
2)	De msPAF wordt berekend voor de met x aangegeven stoffen. Indien geen waarde wordt ingevuld (bijvoorbeeld omdat de stof niet gemeten wordt) wordt gerekend met 0,7 * bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid). De baggerspecie voldoet aan de maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie op het aangrenzende perceel * de gehalten van de gemeten stoffen lager zijn dan de Interventiewaarde bodem, niet zijnde de bodem onder oppervlaktewater, en * voor organische stoffen: msPAF < 20%, en * voor metalen: msPAF < 50%, waarbij voor cadmium een maximum gehalte geldt. Voor gemeten stoffen die geen deel uitmaken van de msPAF-berekening geldt de achtergrondwaarde (m.u.v. somparamaters waarbij de individuele parameters onderdeel uitmaken van de msPAF-berekening). Barium, kobalt, molybdeen en minerale olie maken geen deel uit van de msPAF-berekening. In plaats van de Achtergrondwaarde geldt voor deze vier stoffen de waarde, die vermeld is in de kolom 'Maximale waarden verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel'. Voor de gemeten stoffen, die geen onderdeel uitmaken van de msPAF-berekening, worden de toetsingsregels van de Achtergrondwaarden toegepast.
3)	Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand op plaatsen waar een direct contact is of mogelijk is met brak oppervlaktewater of zeewater met van nature een chloride-gehalte van meer dan 5000 mg/l, geldt voor chloride geen maximale waarde.
4)	Bij gehalten die de Achtergrondwaarde overschrijden moet rekening worden gehouden met de mogelijkheid van uitdamping. Wanneer uitdamping naar binnenlucht zou kunnen optreden, moet bij overschrijding van de Achtergrondwaarde worden gemeten in de bodemlucht en moet worden getoetst aan de TCL (Toxicologisch Toelaatbare Concentratie in Lucht).
5)	Het gehalte cyanide-complex is gelijk aan het gehalte cyanide-totaal minus het gehalte cyanide-vrij, bepaald conform NEN 6655. Indien geen cyanide-vrij wordt verwacht, mag het gehalte cyanide-complex gelijk worden gesteld aan het gehalte cyanide-totaal (en hoeft dus alleen het gehalte cyanide-totaal te worden gemeten).
6)	De Achtergrondwaarde van deze somparameter gaat uit van de aanwezigheid van meerdere van de 15 componenten, die tot deze somparameter worden gerekend (zie bijlage N). De hoogte van de Achtergrondwaarde is gebaseerd op de som van de bepalingsgrenzen vermenigvuldigd met 0,7. Sommige componenten zijn tevens individueel genormeerd. Binnen de somparameter mag de Achtergrondwaarde van de individueel genormeerde componenten niet worden overschreden. Hetzelfde geldt voor de Maximale waarde wonen en de Maximale waarde industrie. Voor de componenten, die niet individueel zijn genormeerd, geldt per component een maximum gehalte van 0,45 mg/kg ds, zowel voor de Achtergrondwaarde als de Maximale waarden wonen en industrie.
7)	De Interventiewaarde van deze stoffen zijn gelijk of kleiner dan de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid). Indien de stof wordt aangetoond moeten de risico's nader worden onderzocht. Bij het aantreffen van vinylchloride of 1,1-dichlooretheen moet tevens het grondwater worden onderzocht.
8)	De eenheid voor organotinverbindingen is mg Sn/kg ds, met uitzondering van de normwaarden met voetnoot 9.
9)	De eenheid van de Maximale Waarde Industrie voor organotinverbindingen (som) is mg organotin/kg ds.
10)	Zijnde het gehalte serpentijnasbest plus tienmaal het gehalte amfiboolasbest. Deze eis bedraagt 100 mg/kg d.s. indien niet is voldaan aan artikel 2, onder b, van het Productenbesluit Asbest.
11)	Het is onzeker of de Achtergrondwaarden en Maximale waarden wonen voor de ftalaten meetbaar zijn. Toekomstige ervaringen moeten uitwijzen of sprake is van een knelpunt.
12)	Minerale olie heeft betrekking op de som van de (al dan niet) vertakte alkanen. Indien er enigerlei vorm van verontreiniging met minerale olie wordt aangetoond in grond/baggerspecie, dan dient naast het gehalte aan minerale olie ook het gehalte aan aromatische en/of polycyclische aromatische koolwaterstoffen bepaald te worden.
13)	Voor het toepassen van baggerspecie in grootschalige toepassingen geldt voor minerale olie een maximale waarde van 2.000 mg/kg ds.
*)	Achtergrondwaarde is gebaseerd op de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid), omdat onvoldoende data beschikbaar zijn om een betrouwbare P95 af te leiden.
(*A)	De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld. Als verhoogde bariumgehalten het gevolg zijn van een antropogene bron, dan kan het bevoegd gezag dit gehalte beoordelen op basis van de voormalige Interventiewaarde (920 mg/kg d.s. voor droge toepassingen en 625 mg/kg d.s. voor toepassingen in oppervlaktewater).
(*B)	De individuele normen voor metalen voor het verspreiden van baggerspecie over aangrenzende percelen worden tijdelijk buitenwerking gesteld, totdat deze metalen zijn geïntegreerd in de ms-PAF.

Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten
Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze
Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis
Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit
Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit
Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers
Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg
Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland
Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant
Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

E-MAIL
info@
econsultancy.nl
INTERNET
econsultancy.nl

Econsultancy.nl

PARTIJKEURING (DRIESSEN)

HAMWEG 6

TE HORST

Bodem

Rapportage partijkeuring (Driessen)

Hamweg 6 te Horst

Opdrachtgever	Driessen Grondwerken bv Handelstraat 6 5961 PV Horst
Rapportnummer	13055580.006
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	6 juli 2017

Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.W.H. Raaijmakers
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	drs. E. Hartingsveld
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

Betrouwbaarheid
Dit bodemonderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een bodemonderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Daarnaast betreft het bodemonderzoek een momentopname. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt. In dit kader dient ook opgemerkt te worden dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

INHOUDSOPGAVE

BIJLAGEN:

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Driessen Grondwerken bv opdracht gekregen voor het uitvoeren van een partijkeuring (Driessen) aan de Hamweg 6 te Horst.

De partijkeuring (Driessen) is uitgevoerd in het kader van het "Besluit bodemkwaliteit" (VROM, 2007). De partijkeuring heeft tot doel de milieuhygiënische kwaliteit vast te stellen van de partij. Aan de hand van de resultaten van het onderzoek kan worden vastgesteld of de partij grond voldoet aan de eisen voor hergebruik.

De partijkeuring is uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 1000 "Beoordelingsrichtlijn monsterneming voor partijkeuringen" (SIKB, versie 8.2, 2 oktober 2014). De monsterneming is uitgevoerd volgens protocol 1001 "Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie" (SIKB, versie 2.1, 12 december 2013) en de bijbehorende protocollen, NEN-normen en/of richtlijnen.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem (Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007).

Econsultancy is gecertificeerd voor de monsterneming in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Het procescertificaat van Econsultancy en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die -in geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend). Conform de functiescheiding uit de BRL SIKB 1000 verklaart Econsultancy geen eigenaar van de partij te zijn of te worden.

2. PARTIJGEGEVENS

2.1 Situering van de partij

Het depot, waar de partij op is gelegen, ligt aan de Hamweg 6, circa 1,5 kilometer ten zuidoosten van de kern van Horst (zie bijlage 1). Onderstaande informatie heeft betrekking op het perceel waarvan de partij van afkomstig is en daarna specifiek over het depot.

In bijlage 4 is de gekeurde partij op een schets weergegeven. Bijlage 2 bevat enkele foto's van de partij.

2.2 Vooronderzoek

De partij betreft een partij grond en is afkomstig van de saneringslocatie aan de L.J. Costerstraat te Venlo. Op de herkomstlocatie is momenteel een sanering gaande.

<u>Algemeen:</u>
"Verkennend bodemonderzoek en verkennend asbestonderzoek industrieterrein Veegtes, locatie L.J. Costerstraat 5 te Venlo gemeente Venlo", project 12081689 VEN.REG.NEN_C, Econsultancy, 18 februari 2013.

Uit het verkennend bodemonderzoek is gebleken dat het gehele terrein licht tot sterk verontreinigd is met PCB. De verontreiniging is aangetoond in de bovengrond.

Op grond van de resultaten van de ondergrondmonsters, en het bekende immobiele karakter van PCB, kan worden geconcludeerd dat de verontreiniging zich niet naar de ondergrond heeft verspreid.

In 1 gat is bij het verkennend asbestonderzoek een stukje asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen. De concentratie aan asbest is < interventiewaarde; aanvullend onderzoek hiernaar is niet noodzakelijk.

Op de locatie is geen nader bodemonderzoek uitgevoerd naar de aard en omvang van de PCB-verontreiniging. Gezien de aard van de verontreiniging (immobiel), de tijdens het verkennend onderzoek vastgestelde verontreinigingssituatie (veel separate analyses) en het toekomstige gebruik van de locatie (vrijwel geheel bebouwd of verhard) wordt nader bodemonderzoek in dit geval niet van meerwaarde geacht. De onderzoekresultaten van het verkennend bodemonderzoek zijn beoordeeld als onderdeel van de totale saneringsaanpak. Ten aanzien van de PCB-verontreiniging zijn de onderzoeksresultaten van het verkennend bodemonderzoek en de bodemonderzoeken op de aangrenzende percelen beschouwd. Hieruit blijkt dat er ter plaatse slechts licht verhoogde gehalten aan PCB in de bovengrond worden aangetoond. De sterke PCB-verontreiniging op perceel nummer 5 wordt, gezien de resultaten van de onderzoeken op de aangrenzende percelen, als perceelsgebonden aangemerkt.

Op grond van de onderzoeksresultaten is een raming gemaakt van de omvang van de verontreiniging, waarbij uitgegaan van een verontreinigd traject van circa 0,5 m:

Gehalte > interventiewaarde:	circa 870 m3
Gehalte > tussenwaarde:	circa 780 m3
Gehalte > achtergrondwaarde:	circa 240 m3

Asbest
Ten aanzien van de asbestverontreiniging geldt dat er 1 stukje asbesthoudend plaatmateriaal is aangetroffen in 14 gaten. De concentratie aan asbest, als gevolg van het stukje materiaal ligt ruim onder de interventiewaarde (100 mg/kg d.s.). Er zijn van de (puinhoudende) grond op het terrein 3 mengmonsters geanalyseerd. In 1 mengmonster een asbestconcentratie van 1,6 mg/kg d.s. aangetoond. Voor het overige zijn er geen verhoogde concentraties aan asbest aangetoond. Op basis van de zintuiglijke waarnemingen en de analyseresultaten wordt, anders dan in eerste instantie geconcludeerd in de rapportage van het verkennend onderzoek, aanvullend onderzoek niet noodzakelijk geacht.

Specifiek voor het depot:
De sterke verontreiniging op de locatie is afgevoerd waarna de grond met matig verontreinigde grond in twee depots is gezet. Ter verificatie zijn twee indicatieve monsters genomen van de grond. Uit de resultaten blijkt dat het inderdaad om matig met PCB verontreinigde grond te gaan. Uit een indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit blijkt echter dat het om niet toepasbare grond te gaan, waarbij de bodemfunctieklasse Industrie minimaal wordt overschreden. Econsultancy verwacht dat indien de partij conform AP04 wordt gekeurd deze mogelijk voldoet aan de bodemfunctieklasse industrie.

Conclusie
Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de partij niet verdacht is voor een ernstige verontreiniging met parameters als PCB, minerale olie, PAK, metalen of asbest.

2.3 Veldinspectie

Tijdens de veldinspectie is de partijgrootte in het veld geverifieerd en is het te bemonsteren materiaal, aan de buitenzijde van de partij, beoordeeld op soort, fysische eigenschappen en visueel aanwezige verontreinigingen. De partij bleek voor monsterneming goed toegankelijk te zijn.

De partij heeft een omvang van ± 1.000 m^3 (± 1.600 ton) en bestaat voornamelijk uit beige-bruin, matig siltig, matig fijn zand. De grond is bovendien zwak humeus en zwak grindig. De soortelijke massa van het materiaal (bulkdichtheid) is vastgesteld op 1,6 g/cm^3 en de D_{95} van het materiaal is bepaald op <16 mm.

In de partij zijn bijmengingen met puin (10%), kooldelen (1%) en asfalt (2%) aangetroffen. Verder zijn er visueel, aan de buitenzijde van de partij, geen verontreinigingen waargenomen.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn op en in het depot geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen.

2.4 Partijdefinitie

De partij betreft een statische partij in depot. Het te bemonsteren materiaal voldoet aan de definitie van grond zoals deze in het kader van het Besluit bodemkwaliteit wordt gehanteerd. Indicatief wordt in protocol 1001 aangehouden dat grond maximaal 20 % bodemvreemde bestanddelen (puin etc.) mag bevatten.

De maximale (deel)partijgrootte bedraagt volgens het Besluit bodemkwaliteit 10.000 ton. De gehele partij grond is derhalve onderzocht als één partij.

3. VELDWERK

3.1 Uitvoering monsterneming

De monsterneming is uitgevoerd volgens protocol 1001 "Monsterneming grond voor partijkeuringen grond en baggerspecie" (SIKB, versie 2.1, 12 december 2013) en de bijbehorende protocollen, NEN-normen en/of richtlijnen. Het veldwerk is op 27 juni 2017 uitgevoerd onder kwaliteitsverantwoordelijkheid van de heer P. Jansen. Deze medewerker van Econsultancy is in het kader van Kwalibo geregistreerd als gekwalificeerd monsternemer, waaronder protocol 1001 van de BRL SIKB 1000.

Voorafgaand aan de bemonstering is een monsternemingsplan opgesteld (zie bijlage 4). Gehele of gedeeltelijke verplaatsing van de partij ten behoeve van de monsterneming is niet noodzakelijk gebleken. Bijlage 4 bevat de detailtekening met daarop aangegeven de boorposities op de onderzochte partij.

Over de partij is een raster gelegd zodat systematisch boorlocaties zijn verkregen. Per 0,5 m boortraject is 1 greep genomen van minimaal 180 gram. De grepen zijn alternerend verdeeld over 2 grondmengmonsters van elk minimaal 9 kilogram. Elk grondmengmonster bevat minimaal 50 grepen. In het monsternemingsplan (bijlage 4) is een omschrijving van de gebruikte apparatuur opgenomen.

3.2 Afwijkingen monsternemingsplan

Bij de bemonstering zijn de volgende afwijkingen ten opzichte van de in het monsternemingsplan gegeven informatie geconstateerd:

- Het te keuren materiaal blijkt zwak grindig te zijn;
- In het te keuren materiaal is een bijmenging van puin (10%), kooldelen (1%) en asfalt (2%) aangetroffen.
- De omvang van de partij blijkt iets groter dan werd aangenomen.

De geconstateerde afwijkingen hebben geen consequenties gehad voor de onderzoeksstrategie. In bijlage 4 is het monsternemingsformulier opgenomen.

4. ANALYSES

4.1 Laboratoriumonderzoek

Alle te analyseren grondmengmonsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AP04-geaccrediteerd is. De 2 grondmengmonsters zijn geanalyseerd op het standaardpakket:

- standaardpakket: droge stof, pH ($CaCl_2$), lutum, organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie.

4.2 Analyseresultaten

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem (Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007) (zie bijlage 5).

De toetsing vindt plaats aan de hand van de gemiddelden van de analyseresultaten van beide mengmonsters.

Uit de analyseresultaten blijkt dat de Achtergrondwaarde voor PCB wordt overschreden. Het gehalte aan PCB voldoet aan de Generieke Maximale Waarde voor de bodemfunctieklasse Industrie. De gehalten van de overige geanalyseerde parameters liggen alle onder de Achtergrondwaarden. Bijlage 3a bevat de door het laboratorium aangeleverde resultaten. In bijlage 3b is de toetsingstabel opgenomen, waarin tevens een beoordeling van de analyseresultaten wordt weergegeven ten aanzien van toepassing van de partij op de landbodem.

Aanvullend op de normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole geldt dat, indien de verhouding van de hoogste en de laagste meetwaarde te groot is, dient te worden nagegaan of er in de uitgevoerde procedure (monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse) fouten zijn gemaakt.

De heterogeniteitsparameter (verhouding tussen de hoogste en de laagste meetwaarde) voor de onderzochte parameters is kleiner dan 2,5. Er is geen aanleiding om de procedure van monsterneming en analyse nogmaals te doorlopen.

5. CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Driessen Grondwerken bv een partijkeuring (Driessen) uitgevoerd aan de Hamweg 6 te Horst.

De partij heeft een omvang van ± 1.000 m^3 (± 1.600 ton) en bestaat voornamelijk uit beige-bruin, matig siltig, matig fijn zand. De grond is bovendien zwak humeus en zwak grindig.

In de partij zijn bijmengingen met puin (10%), kooldelen (1%) en asfalt (2%) aangetroffen. Verder zijn er visueel, aan de buitenzijde van de partij, geen verontreinigingen waargenomen.

De Achtergrondwaarde wordt voor PCB overschreden. Het gehalte aan PCB overschrijden de Generieke Maximale Waarde voor de bodemfunctieklasse Industrie niet. Binnen het Generieke beleid wordt de betreffende partij grond ingedeeld als kwaliteitsklasse Industrie.

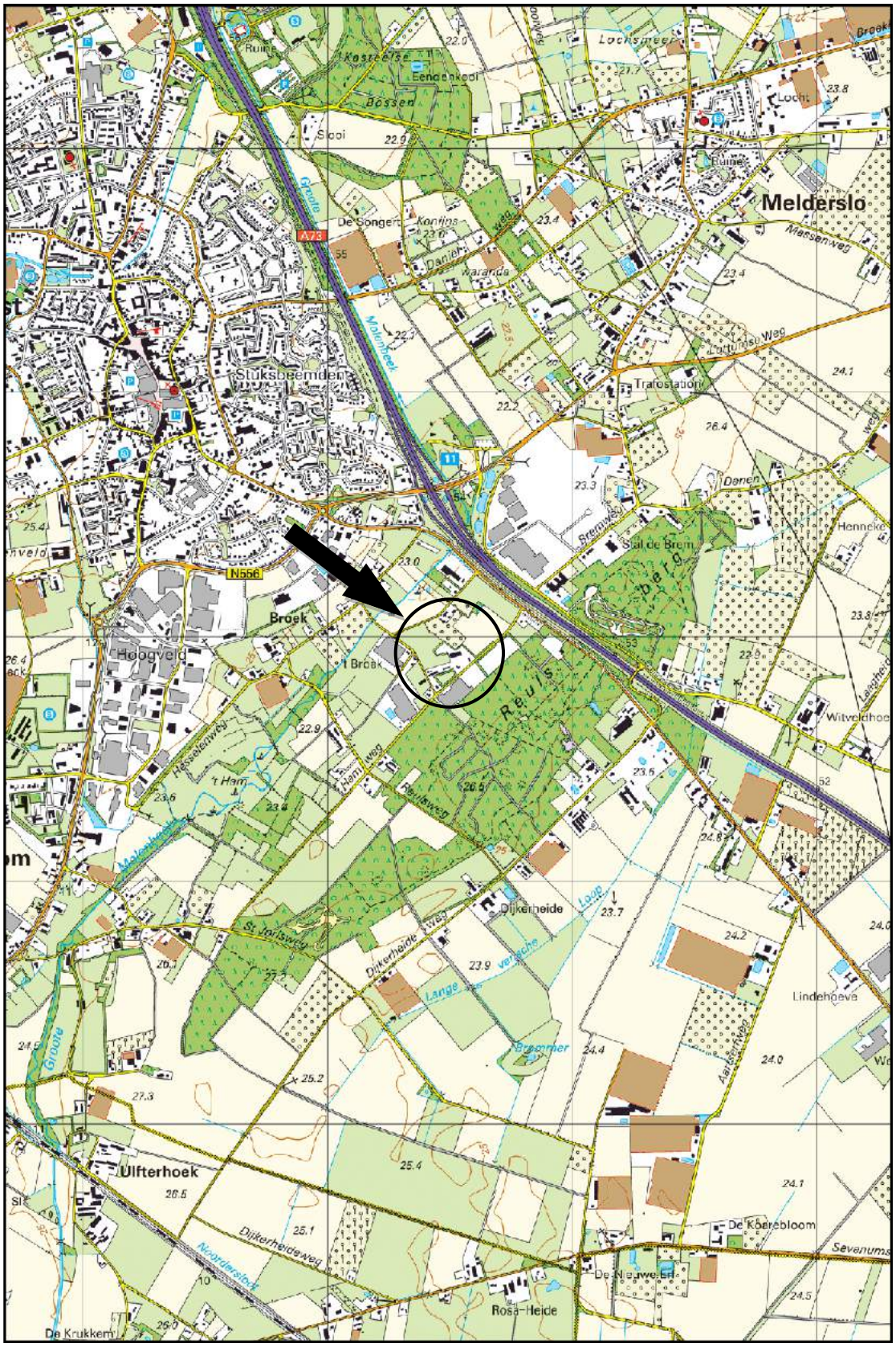
Er zijn op basis van het vooronderzoek, tijdens de terreininspectie en bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden geen aanwijzingen gevonden die aanleiding geven een asbestverontreiniging in de partij te verwachten, waardoor Econsultancy een onderzoek naar asbest in bodem/puin conform de NEN 5707/5897 niet nodig acht.

Afhankelijk van de regio of gemeente waar de grond wordt toegepast kunnen met betrekking tot hergebruik aanvullende voorwaarden of regels gelden.

Het toepassen van grond of baggerspecie dient uiterlijk vijf werkdagen voor de toepassing te worden gemeld bij het meldpunt bodemkwaliteit (https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl).

Econsultancy
Swalmen, 6 juli 2017

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Bijlage 2 Foto's partij

Foto 1.

Foto 2.

Bijlage 3a Analysecertificaat

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Roel Raaijmakers
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 05-Jul-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017084134/1
Uw project/verslagnummer	13055580.006
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	27-Jun-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.006	Certificaatnummer/Versie	2017084134/1
Uw projectnaam		Startdatum	27-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-Jul-2017/16:37
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
A	Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	9.8	9.8
A	Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
	Bodemkundige analyses			
A	Droge stof	% (m/m)	96.6	96.8
A	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
A	Lutum	% (m/m) ds	2.2	2.1
	Metalen			
A	Barium (Ba)	mg/kg ds	25	23
A	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Koper (Cu)	mg/kg ds	13	6.6
A	Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.3	6.0
A	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A	Lood (Pb)	mg/kg ds	14	15
A	Zink (Zn)	mg/kg ds	25	26
	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	3.3	<3.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	6.1	<6.0
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<3.0	3.2
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<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	0.0019	0.0017
A	PCB 101	mg/kg ds	0.014	0.014
A	PCB 118	mg/kg ds	0.0044	0.0043

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMA	27-Jun-2017	9602979
2	MMB	27-Jun-2017	9602980

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.006	Certificaatnummer/Versie	2017084134/1
Uw projectnaam		Startdatum	27-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-Jul-2017/16:37
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
A	PCB 138	mg/kg ds	0.023 1)	0.025 1)
A	PCB 153	mg/kg ds	0.028	0.031
A	PCB 180	mg/kg ds	0.022	0.022
A	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.094	0.099
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Fenanthreen	mg/kg ds	0.20	0.085
A	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Fluorantheen	mg/kg ds	0.32	0.20
A	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.16	0.14
A	Chryseen	mg/kg ds	0.18	0.15
A	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.077	0.069
A	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.13	0.12
A	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.084	0.072
A	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.100	0.085
A	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.3	1.00
	Fysisch-chemische analyses			
	Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20
A	Zuurgraad (pH-CaCl2)		8.8	8.8 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMA	27-Jun-2017	9602979
2	MMB	27-Jun-2017	9602980

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
FZ

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017084134/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9602979					0540125650	MMA
9602980					0540125651	MMB

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017084134/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 2)

Meetwaarde niet stabiel (pH/EC/Redox)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017084134/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I & cf.NEN-EN 15934
Organische stof AP04	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (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 som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK (10) (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

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage 3b Toetsingstabel analyseresultaten

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer	13055580.006
Datum monstername	27-06-2017
Certificaatnummer	2017084134
Startdatum	27-06-2017
Rapportagedatum	05-07-2017

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7	0,7	0,7							
Lutum		2,2	2,1	2,15							
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	9,8	9,8								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	96,6	96,8								
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	<0,7								
Lutum	% (m/m) ds	2,2	2,1								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	25	23	91,27		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<0,20	0,2405	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<3,0	7,264	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	6,6	20,16	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,0501	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,3	6	17,71	<=AW	4	35	70		100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	14	15	22,76	<=AW	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	25	26	60,05	<=AW	20	140	200	200	720	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	3,3	<3,0								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	6,1	<6,0								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<3,0	3,2								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	70	<=AW	35	190	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 52	mg/kg ds	0,0019	0,0017								
PCB 101	mg/kg ds	0,014	0,014								
PCB 118	mg/kg ds	0,0044	0,0043								
PCB 138	mg/kg ds	0,023	0,025								
PCB 153	mg/kg ds	0,028	0,031								
PCB 180	mg/kg ds	0,022	0,022								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,094	0,099	0,4818	Industrie	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,2	0,085								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,32	0,2								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,16	0,14								
Chryseen	mg/kg ds	0,18	0,15								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,077	0,069								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,12								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,084	0,072								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,1	0,085								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,3	1	1,156	<=AW	0,5	1,5	3	6,8	40	40
Fysisch-chemische analyses											
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20								
Zuurgraad (pH-CaCl2)		8,8	8,8								

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9602979	MMA
2	9602980	MMB

Eindoordeel: Klasse Industrie

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis	Vereiste rapportagegrens
<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
GSSD gem.	Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde
AW x 2	Tweemaal Achtergrondwaarde
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Bijlage 4 Monsternemingsplan en -formulier

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Econsultancy

Projectgegevens			
Projectnummer:	13055580.006	Opdrachtgever:	Driessen Grondwerken bv
Locatie-adres:	Hamweg 6	Contactpersoon:	Dhr. Slot 06-43350415
Plaats	Horst	Adres:	Handelstraat 6 Horst
Projectleider:	R.W.H. Raaijmakers	Opdrachtgever is:	~~producent / leverancier~~ / eigenaar / ~~gebruiker / overheid / intermediair~~ ?
		Contactpersoon op de locatie:	Dhr. Slot 06-43350415

Uitvoering				
Geplande uitvoeringsdatum	27-6-2017	Tijd (van tot):	8⁰⁰	11³⁰
Uitvoerend protocol	Protocol 1001 versie 2.1, 12-12- 2013)	Uitvoerende partij	Econsultancy bv	
Doel monsterneming	X	Keuring partijen grond of baggerspecie in depot	maximale partijgrootte: 10.000 ton 2 x 50 grepen *depot*: vooronderzoek aanbevolen *in-situ*: beperkt vooronderzoek *asbestverdacht*: vooronderzoek conform NEN 5725	
	( )	Keuring in-situ (water)bodem op diepte groter dan 5 m -mv	maximale partijgrootte: 10.000 ton 2 x 6 grepen *in-situ*: vooronderzoek aanbevolen	
	( )	Keuring niet-reinigbare grond voor definitieve verwijdering	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 50 grepen *depot/in-situ*: vooronderzoek	
(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is)	( )	Keuring grond onder duurzaam aaneengesloten verhardingslagen	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 6 grepen *in-situ*: vooronderzoek	

Vooronderzoek				
Locatiegegevens		X: 202.556	Y: 383.847	Z: nvt
geraadpleegde bron (aanvinken)		uitkomst vooronderzoek		
Landsdekkend beeld		-		
BIS		-		
regionale achtergrondwaarden		-		
voorgaand onderzoek		Zie voor historische info bijlage bij het monsternemingsplan- en formulier. Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de partij niet verdacht is voor een ernstige verontreiniging met parameters als minerale olie, PAK, metalen of asbest.		
asbest		Zie voorgaand onderzoek.		

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

VEILIGHEIDSCHECK	
Locatiebeoordeling: Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.: ( ) Langs de weg ( ) Langs het spoor ( ) Bouwterrein ( ) Bedrijf met specifieke veiligheidseisen ( ) Verdacht voor explosieven Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.: X Overige terreinen (grondbank) *(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)*	**Beoordeling (potentiële) verontreinigingssituatie:** Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.: ( ) Potentieel verontreinigd (>I) (m.u.v. asbest) ( ) Aanwezigheid verontreiniging (> I) bekend (m.u.v. asbest) Zie V&G-plan asbest (2221F) i.g.v.: ( ) Potentieel verontreinigd met asbest (>I) ( ) Aanwezigheid asbest (> I) bekend Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.: ( ) Verwachte verontreinigingsgraad < I *(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)*
Paraaf projectleider:	

Partijgegevens	Verwacht	Aangetroffen
Soort partij	grond	grond / ~~baggerspecie~~
Grondsoort	zand	zand / ~~leem / veen / klei / overig~~
Textuur en kleur	Lichtgeel-bruin	Z3S2H1G1/PuZAS1kG1 / BrBe.
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	depot	~~in situ / onder verharding~~ / depot / ~~overig~~
Noodzaak tot aanpassing ?	nee	~~toegankelijkheid (stabiliteit) / duurzaam aaneengesloten verharding / verplaatsing wenselijk~~
Homogeniteit bepalen (in situ)	nee	n.v.t. / ~~Homogene partij / partij-indeling gewijzigd~~
Dichtheid	1,6 kg/dm³	1,6 kg/dm³
Bepaald door	-	opmeting (zeeproef)
Geschat vochtpercentage	-	~~0-5 / 5-10 / 10-15~~ / 15-20 / ~~20-25 / >25~~
Partijgrootte	900 m³ ☒ Opgave opdrachtgever ☐ Berekening / inmeting door:	1612 ton/ 1008 m³ Berekend / ingemeten door: P.Ja
Korrelgrootte	D_{95}<16 mm	D_{95}<16 mm / ~~D_{95}>16 mm~~
Bepaald door	-	*(zeeproef pagina 4)
Vorm partij		zie veldschetsen, zij-aanzicht en bovenaanzicht
Max. bemonsteringsdiepte		3,0 m
Bijzonderheden partij	-	

Bijmengingen	Bijmengingen verwacht: nee	puin (%)	kooldelen (%)	asfalt (%)	..... (%)
		10	1	2	—

Asbest	Asbestverdacht: nee			Resultaat visuele inspectie asbest:			
				~~asbest~~ NVT			
				Type + codering	gewicht (gram)	aantal stukjes	> 16 mm (kg)
				NVT	NVT	NVT	NVT
	grofste deel <16 mm	grofste deel < 31,5 mm	grofste deel > 31,5 mm		grofste deel <16 mm	grofste deel < 31,5 mm	grofste deel > 31,5 mm

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

Monsterneming	Gepland	Uitvoering
Aantal (deel)partijen	1	Conform plan ? ja / ~~nee~~
Aantal grepen per (deel)partij	minimaal 2 x 50	Afwijkingen: nee
Wijze van monsterneming	X systematisch ☐ aselect (zie kaart en tabellen) ☐ partij gedeeltelijk verplaatsen ☐ partij geheel verplaatsen	
Minimale greepgrootte	180 g	
Minimale monstergrootte	9 kg	

Monsternemingsgegevens	Gepland	Uitgevoerd
Apparatuur	edelman ∅ 7 cm /	~~guts ∅ 5 cm~~ / edelman ∅ 7 cm / ~~afwijkend:~~ ∅ cm
Monstervoorbehandeling in veld	nee	conform plan / ~~anders~~
	Begingewicht bij kwarteren	
	Eindgewicht bij kwarteren	
	Aantal keren gehalveerd bij kwarteren	
Monstercodering	MMA, MMB	conform plan / ~~anders~~
Monsterverpakking	10l emmers	conform plan / ~~anders~~
Laboratorium (binnen 24 uur)	Analytico	conform plan / ~~anders~~
Monsteropslag	Gekoeld	akkoord ☑
Monstertransport	Gekoeld	akkoord ☑
Foto's	ja altijd, inclusief vaste punten	uitgevoerd (☑) ☑

(Deel)partij*:	Grootte (deel)partij (m^3)	Aantal grepen	Monstergewicht (kg)			
			MMA	Barcode	MMB	Barcode
1	1000	100	9,775	0540125650	9,775	0540125651

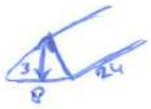
*in geval van splitsen partij : is de aanduiding v.d. indeling in veld achtergelaten	~~ja~~	~~nee~~	n.v.t

Bijzonderheden

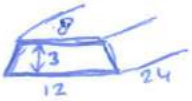
VERSLAG ZEEFPROEF			
	Massa [g]	Procentueel [%]	
Totaal gewicht 10L	15905	100%	
Door zeefdiameter 16 mm	15.204	95,6%	
Op zeefdiameter 16 mm	701	4,4%	
Op zeefdiameter 20 mm	-	-	
Op zeefdiameter 30 mm	-	-	
Op zeefdiameter 40 mm	-	-	
Op zeefdiameter 50 mm	-	-	
			Korrelgrootte [mm]
D_{95} [5%]			<16 mm

BEREKENINGEN (*)

vooraanzicht partij.



$(\frac{1}{2} \times 3{,}0) \times 8 \times 24\,m = 288\,m^3$



$\frac{(12+8)}{2} \times 3{,}0 \times 24\,m = 840\,m^3$

$1008\,m^3$

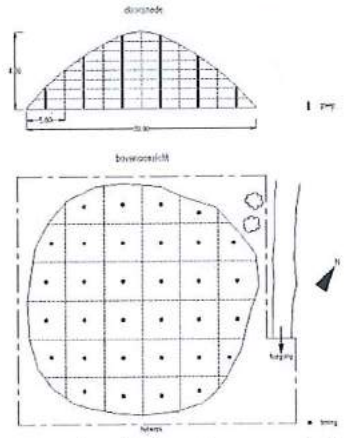
Volume v.d. partij is $1008\,m^3$
$1008 \times 1{,}6\,kg/dm^3 = 1612$ ton.

Raster is: 1008 : 100 grepen = 10,08
10,08 : 0,5 m/greep = 20,16
$\sqrt{20{,}16} = 4{,}5$ m. raster.

Dichtheid 15.905 / 10 L = ± 1,6 kg / dm³

* Uitgevoerd door:	PJa	Datum:	27-6-2017.

VERSLAG BEPALING OMVANG PARTIJ



figuur. voorbeeld zij- en bovenaanzicht

Bepaal de oppervlakte (bovenaanzicht) en geef een weergave van het zij-aanzicht van de partij voor de bepaling van de omvang in m³

Geef duidelijk aan door wie de uitgevoerde berekening(en) is/zijn uitgevoerd en wanneer.

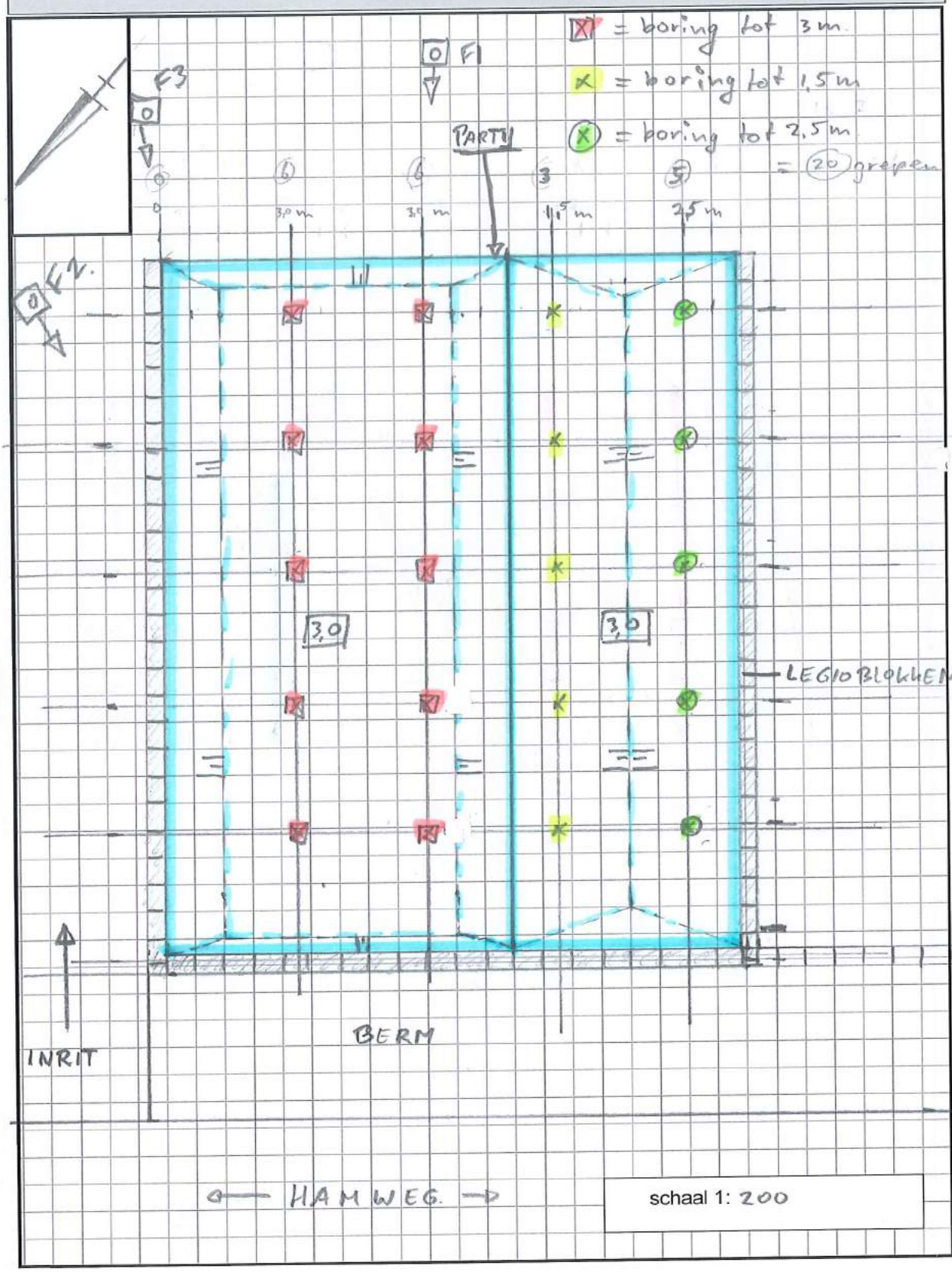
Het zij-aanzicht schetsen in volgend blad

Toelichting berekening: (schetsen op volgende pagina's)

Uitgevoerd door:	PJa	Datum:	27-6-2017

Eco/nsultancy

SCHETS BOVEN-AANZICHT

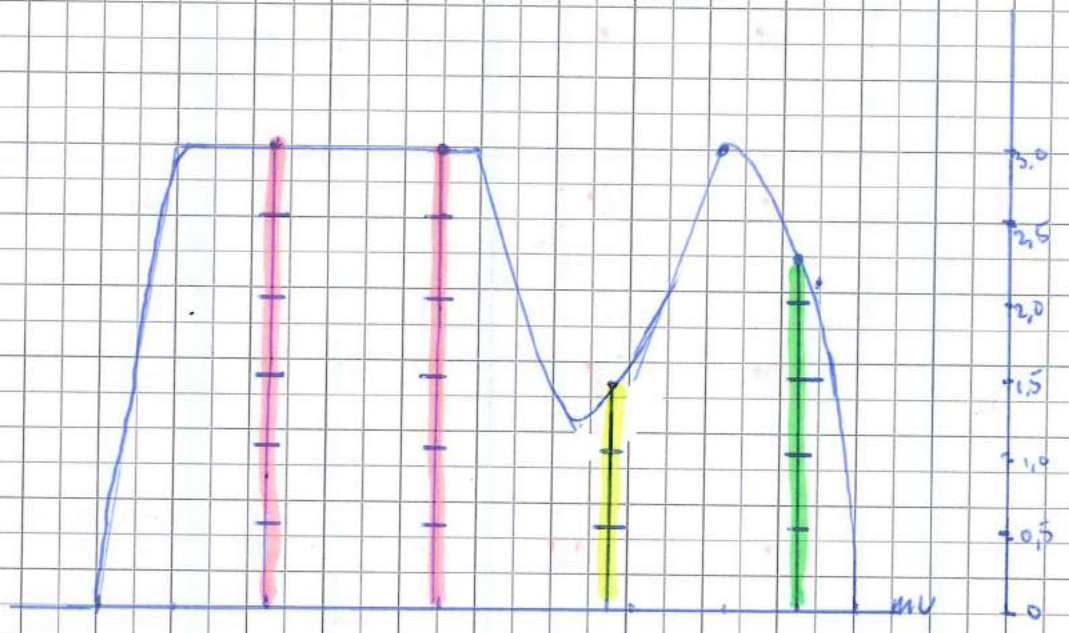


schaal 1: 200

27-6-2017
PJa.

SCHETSEN ZIJ-AANZICHT

X



schaal 1: 260

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER PARTIJKEURING (3350F)

Eco/nsultancy

Goedkeuring	Monsternemingsplan		
Ondertekening	naam:	datum:	paraaf:
Opsteller	R.W.H. Raaijmakers	22-6-2017	
Projectleider	R.W.H. Raaijmakers	22-6-2017	
Gekwalificeerd monsternemer	P. Jansen	27-6-2017	

UITVOERING VELDWERK					MEERWERK (*vooraf contact opnemen met projectleider)		
Naam veldwerkers (gecertificeerd)	PJa						
Naam veldwerkers (in opleiding)					uren ramguts	..... uur	
bestede uren	3,5 manuren				aantallen & diepte	aantal ..... stuks	diepte ..... cm
reistijd	2x 0,5 uren				extra boringen/gaten	aantal ..... stuks	diepte ..... m

Goedkeuring	Uitvoering		
Ondertekening	naam:	datum:	paraaf:
Projectleider	R.W.H. Raaijmakers		
Gekwalificeerd monsternemer	P. Jansen	27-6-2017	*Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 1000 en de daarbij horende protocollen*

Uittreksel Kadastrale Kaart Ligging pantij Uw referentie: bco

0 m 10 m 50 m

Deze kaart is noordgericht
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing
Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 20 juni 2017
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente HORST
Sectie T
Perceel 658

Historische informatie partij 13055580.006

Het depot is afkomstig van een saneringslocatie. Onderstaande informatie heeft betrekking op het perceel waarvan de partij van afkomstig is en daarna specifiek over het depot.

Algemeen:

Relevant bodemonderzoek:

> *"Verkennend bodemonderzoek en verkennend asbestonderzoek industrieterrein Veegtes, locatie L.J. Costerstraat 5 te Venlo gemeente Venlo", project 12081689 VEN.REG.NEN_C, Econsultancy, 18 februari 2013.*

Uit het verkennend bodemonderzoek is gebleken dat het gehele terrein licht tot sterk verontreinigd is met PCB. De verontreiniging is aangetoond in de bovengrond.

Op grond van de resultaten van de ondergrondmonsters, en het bekende immobiele karakter van PCB, kan worden geconcludeerd dat de verontreiniging zich niet naar de ondergrond heeft verspreid.

In 1 gat is bij het verkennend asbestonderzoek een stukje asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen. De concentratie aan asbest is < interventiewaarde; aanvullend onderzoek hiernaar is niet noodzakelijk.

Op de locatie is geen nader bodemonderzoek uitgevoerd naar de aard en omvang van de PCB-verontreiniging. Gezien de aard van de verontreiniging (immobiel), de tijdens het verkennend onderzoek vastgestelde verontreinigingssituatie (veel separate analyses) en het toekomstige gebruik van de locatie (vrijwel geheel bebouwd of verhard) wordt nader bodemonderzoek in dit geval niet van meerwaarde geacht. De onderzoekresultaten van het verkennend bodemonderzoek zijn beoordeeld als onderdeel van de totale saneringsaanpak. Ten aanzien van de PCB-verontreiniging zijn de onderzoeksresultaten van het verkennend bodemonderzoek en de bodemonderzoeken op de aangrenzende percelen beschouwd. Hieruit blijkt dat er ter plaatse slechts licht verhoogde gehalten aan PCB in de bovengrond worden aangetoond. De sterke PCB-verontreiniging op perceel nummer 5 wordt, gezien de resultaten van de onderzoeken op de aangrenzende percelen, als perceelsgebonden aangemerkt.

Op grond van de onderzoeksresultaten is een raming gemaakt van de omvang van de verontreiniging, waarbij uitgegaan van een verontreinigd traject van circa 0,5 m:

Gehalte > interventiewaarde: circa 870 m^3
Gehalte > tussenwaarde: circa 780 m^3
Gehalte > achtergrondwaarde: circa 240 m^3

Asbest
Ten aanzien van de asbestverontreiniging geldt dat er 1 stukje asbesthoudend plaatmateriaal is aangetroffen in 14 gaten. De concentratie aan asbest, als gevolg van het stukje materiaal ligt ruim onder de interventiewaarde (100 mg/kg d.s.). Er zijn van de (puinhoudende) grond op het terrein 3 mengmonsters geanalyseerd. In 1 mengmonster een asbestconcentratie van 1,6 mg/kg d.s. aangetoond. Voor het overige zijn er geen verhoogde concentraties aan asbest aangetoond. Op basis van de zintuiglijke waarnemingen en de analyseresultaten wordt, anders dan in eerste instantie geconcludeerd in de rapportage van het verkennend onderzoek, aanvullend onderzoek niet noodzakelijk geacht.

Specifiek voor het depot

De sterke verontreiniging op de locatie is afgevoerd waarna de grond met matig verontreinigde grond in twee depots is gezet. Ter verificatie zijn twee indicatieve monsters genomen van de grond. Uit de resultaten blijkt dat het inderdaad om matig met PCB verontreinigde grond te gaan. Uit een indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit blijkt echter dat het om niet toepasbare grond te gaat, waarbij de bodemfunctieklasse Industrie minimaal wordt overschreden. Econsultancy verwacht dat indien de partij conform AP04 wordt gekeurd deze mogelijk voldoet aan de bodemfunctieklasse industrie.

Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

Normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem, voor de bodem waarop grond of bagger wordt toegepast en voor verspreiden van baggerspecie over het aangrenzende perceel (voor standaardbodem, in mg kg/ds).

	stofniveau	Achtergrondwaarden	Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie	Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen	Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie	Maximale waarden grootschalige toepassingen op of in de bodem	
		(mg/kg ds)	over aangrenzend perceel (2) (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie (mg/kg ds)	Maximale emissiewaarden (mg/kg L/S 10)	Emissietoetswaarden (mg/kg ds)
I.	**Metalen**						
	antimoon (Sb)	4,0 *)		15	22	0,070	9
	arseen (As)	20	x	27	76	0,61	42
	barium (Ba)	-	(*B)	-	-	-	-
	cadmium (Cd)	0,60	x en 7,5	1,2	4,3	0,051	4,3
	chroom (Cr)	55	x	62	180	0,17	180
	kobalt (Co)	15	(*B)	35	190	0,24	130
	koper (Cu)	40	x	54	190	1,0	113
	kwik (Hg)	0,15	x	0,83	4,8	0,49	4,8
	lood (Pb)	50	x	210	530	15	308
	molybdeen (Mo)	1,5 *)	(*B)	88	190	0,48	105
	nikkel (Ni)	35	x	-	100	0,21	100
	tin (Sn)	6,5		180	900	0,093	450
	vanadium (V)	80		97	250	1,9	146
	zink (Zn)	140	x	200	720	2,1	430
II.	**Overige anorganische stoffen**						
	chloride 3)					-	
	cyanide (vrij) 4)	3,0		3,0	20	nvt	nvt
	cyanide (complex)	5,5		5,5	50	nvt	nvt
	thiocyanaten (som)	6,0		6,0	20	nvt	nvt
III.	**Aromatische stoffen**						
	benzeen	0,20 *)		0,20	1	nvt	nvt
	ethylbenzeen	0,20 *)		0,20	1,25	nvt	nvt
	tolueen	0,20 *)		0,20	1,25	nvt	nvt
	xylenen (som)	0,45 *)		0,45	1,25	nvt	nvt
	styreen (vinylbenzeen	0,25 *)		0,25	86	nvt	nvt
	fenol	0,25		0,25	1,25	nvt	nvt
	cresolen (som)	0,30 *)		0,30	5	nvt	nvt
	dodecylbenzeen	0,35 *)		0,35	0,35	nvt	nvt
	aromatische oplosmiddelen (som) 6)	2,5 *)		2,5	2,5	nvt	nvt
IV.	**Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)**						
	naftaleen		x			nvt	nvt
	fenantreen		x			nvt	nvt
	antraceen		x			nvt	nvt
	fluorantheen		x			nvt	nvt
	chryseen		x			nvt	nvt
	benzo(a)antraceen		x			nvt	nvt
	benzo(a)pyreen		x			nvt	nvt
	benzo(k)fluorantheen		x			nvt	nvt
	indeno(1,2,3cd)pyreen		x			nvt	nvt
	benzo(ghi)peryleen		x			nvt	nvt
	PAK's totaal (som 10)	1,5		6,8	40	nvt	nvt
V.	**Gechloreerde koolwaterstoffen**						
	a. (vluchtige) chloorkoolwaterstoffen						
	monochloorethen (vinylchloride) 7)	0,10 *)		0,10	0,1	nvt	nvt
	dichloormethaan	0,10		0,10	3,9	nvt	nvt
	1,1-dichloorethaan	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	1,2-dichloorethaan	0,20 *)		0,20	4	nvt	nvt
	1,1-dichloorethen 7)	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	1,2-dichloorethen (som)	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	dichloorpropanen (som)	0,80 *)		0,80	0,80	nvt	nvt
	trichloormethaan (chloroform)	0,25 *)		0,25	3	nvt	nvt
	1,1,1-trichloorethaan	0,25 *)		0,25	0,25	nvt	nvt
	1,1,2-trichloorethaan	0,30 *)		0,30	0,30	nvt	nvt
	trichloorethen (Tri)	0,25 *)		0,25	2,5	nvt	nvt
	tetrachloormethaan (Tetra	0,30 *)		0,30	0,7	nvt	nvt
	tetrachloorethen (Per)	0,15		0,15	4	nvt	nvt
	b. chloorbenzenen						
	monochloorbenzeen	0,20 *)		0,20	5	nvt	nvt
	dichloorbenzenen (som)	2,0 *)		2,0	5	nvt	nvt
	trichloorbenzenen (som)	0,015 *)		0,015	5	nvt	nvt
	tetrachloorbenzenen (som)	0,0090 *)		0,0090	2,2	nvt	nvt
	pentachloorbenzeen	0,0025		0,0025	5	nvt	nvt
	hexachloorbenzeen	0,0085		0,027	1,4	nvt	nvt
	chloorbenzenen (som)		x				
	c. chloorfenolen						
	monochloorfenolen (som)	0,045		0,045	5,4	nvt	nvt
	dichloorfenolen (som)	0,20 *)		0,20	6	nvt	nvt
	trichloorfenolen (som)	0,0030 *)		0,0030	6	nvt	nvt
	tetrachloorfenolen (som)	0,015 *)	x	1	6	nvt	nvt
	pentachloorfenol	0,0030 *)		1,4	5	nvt	nvt
	chloorfenolen (som)	-					

Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

	stofniveau	Achtergrondwaarden	Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie	Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen	Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie	Maximale waarden grootschalige toepassingen op of in de bodem	
		(mg/kg ds)	over aangrenzend perceel (2) (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen (mg/kg ds)	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie (mg/kg ds)	Maximale emissiewaarden (mg/kg L/S 10)	Emissietoetswaarden (mg/kg ds)
	d. polychloorbifenylen (PCB's)						
	PCB 28		x			nvt	nvt
	PCB 52		x			nvt	nvt
	PCB 101		x			nvt	nvt
	PCB 118		x			nvt	nvt
	PCB 138		x			nvt	nvt
	PCB 153		x			nvt	nvt
	PCB 180		x			nvt	nvt
	PCB's (som 7)	0,020		0,04	0,5	nvt	nvt
	e. overige gechloreerde koolwaterstoffen						
	monochlooranilinen (som)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	pentachlooraniline	0,15 *)		0,15	0,15	nvt	nvt
	dioxine (som I-TEQ)	0,000055 *)		0,000055	0,000055	nvt	nvt
	chloornaftaleen (som)	0,070 *)		0,070	10	nvt	nvt
VI.	**Bestrijdingsmiddelen**						
	a. organochloor bestrijdings-middelen chloordaan (som)						
	DDT (som)	0,0020	x	0,0020	0,0020	nvt	nvt
	DDE (som)	0,20	x	0,20	1	nvt	nvt
	DDD (som)	0,10	x	0,13	1,3	nvt	nvt
	DDT/DDE/DDD (som)	0,020	x	0,84	34	nvt	nvt
	aldrin					nvt	nvt
	dieldrin		x			nvt	nvt
	endrin		x			nvt	nvt
	isodrin		x			nvt	nvt
	telodrin		x			nvt	nvt
	drins (som)		x			nvt	nvt
	endosulfansulfaat	0,015		0,04	4,0	nvt	nvt
	α-endosulfan		x		0,1	nvt	nvt
	α-HCH	0,00090	x	0,00090	0,00090	nvt	nvt
	β-HCH	0,0010	x	0,0010	0,5	nvt	nvt
	χ-HCH (lindaan)	0,0020	x	0,0020	0,5	nvt	nvt
	δ-HCH	0,0030	x	0,04	0,5	nvt	nvt
	HCH-verbindingen (som)		x			nvt	nvt
	heptachloor				0,1	nvt	nvt
	heptachloorepoxide (som)	0,00070	x	0,00070	0,1	nvt	nvt
	hexachloorbutadieen	0,0020	x	0,0020	0,0020	nvt	nvt
	organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen(som landbodem)	0,003 *) 0,40	x	0,40	0,5	nvt nvt	nvt nvt
	b. organofosforpesticiden						
	azinfos-methyl	0,0075 *)		0,0075	0,0075	nvt	nvt
	c. organotin bestrijdingsmiddelen						
	organotin verbindingen (som) 8)	0,15		0,5	2,5 (9)	nvt	nvt
	tributyltin (TBT) 8)	0,065		0,065	0,065	nvt	nvt
	d. chloorfenoxy-azijnzuur herbiciden						
	MCPA	0,55 *)		0,55	0,55	nvt	nvt
	e. overige bestrijdingsmiddelen						
	atrazine	0,035 *)		0,035	0,5	nvt	nvt
	carbaryl	0,15 *)		0,15	0,45	nvt	nvt
	carbofuran (7)	0,017 *)		0,017	0,017	nvt	nvt
	4-chloormethylfenolen (som)	0,60 *)		0,60	0,60	nvt	nvt
	niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som)	0,090 *)		0,090	0,5	nvt	nvt
VII.	**Overige stoffen**						
	asbest 10)			100	100	nvt	nvt
	cyclohexanon	2,0 *)		2,0	150	nvt	nvt
	dimethyl ftalaat 11)	0,045 *)		9.2	60	nvt	nvt
	diethyl ftalaat 11)	0,045 *)		5,3	5,3	nvt	nvt
	di-isobutylftalaat 11)	0,045 *)		1,3	1,7	nvt	nvt
	dibutyl ftalaat 11)	0,070 *)		5,0	36	nvt	nvt
	butyl benzylftalaat 11)	0,070 *)		2,6	48	nvt	nvt
	dihexyl ftalaat 11)	0,070 *)		18	60	nvt	nvt
	di(2-ethylhexyl)ftalaat 11)	0,045 *)		8,3	60	nvt	nvt
	minerale olie 12) 13)	190	3000	190	500	nvt	nvt
	pyridine	0,15 *)		0,15	1	nvt	nvt
	tetrahydrofuran	0,45		0,45	2	nvt	nvt
	tetrahydrothiofeen	1,5 *)		1,5	8,8	nvt	nvt
	tribroommethaan (bromoform)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	ethyleenglycol	5,0		5,0	5,0	nvt	nvt
	diethyleenglycol	8,0		8,0	8,0	nvt	nvt
	acrylonitril	0,1 *)		0,1	0,1	nvt	nvt
	formaldehyde	0,1 *)		0,1	0,1	nvt	nvt
	isopropanol (2-propanol)	0,75		0,75	0,75	nvt	nvt
	methanol	3,0		3,0	3,0	nvt	nvt
	butanol (1-butanol)	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	butylacetaat	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	ethylacetaat	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt
	methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,20 *)		0,20	0,20	nvt	nvt
	methylethylketon	2,0 *)		2,0	2,0	nvt	nvt

Bijlage 5 Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

Verklaring en de afkortingen en tekens

1)	Voor de definitie van somparameters wordt verwezen naar bijlage N van deze regeling. De definitie van sommige somparameters is verschillend voor de landbodem en de waterbodem. Achter de somparameter wordt vermeld welke van de twee definities gehanteerd moet worden.
2)	De msPAF wordt berekend voor de met x aangegeven stoffen. Indien geen waarde wordt ingevuld (bijvoorbeeld omdat de stof niet gemeten wordt) wordt gerekend met 0,7 * bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid). De baggerspecie voldoet aan de maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie op het aangrenzende perceel * de gehalten van de gemeten stoffen lager zijn dan de Interventiewaarde bodem, niet zijnde de bodem onder oppervlaktewater, en * voor organische stoffen: msPAF < 20%, en * voor metalen: msPAF < 50%, waarbij voor cadmium een maximum gehalte geldt. Voor gemeten stoffen die geen deel uitmaken van de msPAF-berekening geldt de achtergrondwaarde (m.u.v. somparamaters waarbij de individuele parameters onderdeel uitmaken van de msPAF-berekening). Barium, kobalt, molybdeen en minerale olie maken geen deel uit van de msPAF-berekening. In plaats van de Achtergrondwaarde geldt voor deze vier stoffen de waarde, die vermeld is in de kolom 'Maximale waarden verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel'. Voor de gemeten stoffen, die geen onderdeel uitmaken van de msPAF-berekening, worden de toetsingsregels van de Achtergrondwaarden toegepast.
3)	Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand op plaatsen waar een direct contact is of mogelijk is met brak oppervlaktewater of zeewater met van nature een chloride-gehalte van meer dan 5000 mg/l, geldt voor chloride geen maximale waarde.
4)	Bij gehalten die de Achtergrondwaarde overschrijden moet rekening worden gehouden met de mogelijkheid van uitdamping. Wanneer uitdamping naar binnenlucht zou kunnen optreden, moet bij overschrijding van de Achtergrondwaarde worden gemeten in de bodemlucht en moet worden getoetst aan de TCL (Toxicologisch Toelaatbare Concentratie in Lucht).
5)	Het gehalte cyanide-complex is gelijk aan het gehalte cyanide-totaal minus het gehalte cyanide-vrij, bepaald conform NEN 6655. Indien geen cyanide-vrij wordt verwacht, mag het gehalte cyanide-complex gelijk worden gesteld aan het gehalte cyanide-totaal (en hoeft dus alleen het gehalte cyanide-totaal te worden gemeten).
6)	De Achtergrondwaarde van deze somparameter gaat uit van de aanwezigheid van meerdere van de 15 componenten, die tot deze somparameter worden gerekend (zie bijlage N). De hoogte van de Achtergrondwaarde is gebaseerd op de som van de bepalingsgrenzen vermenigvuldigd met 0,7. Sommige componenten zijn tevens individueel genormeerd. Binnen de somparameter mag de Achtergrondwaarde van de individueel genormeerde componenten niet worden overschreden. Hetzelfde geldt voor de Maximale waarde wonen en de Maximale waarde industrie. Voor de componenten, die niet individueel zijn genormeerd, geldt per component een maximum gehalte van 0,45 mg/kg ds, zowel voor de Achtergrondwaarde als de Maximale waarden wonen en industrie.
7)	De Interventiewaarde van deze stoffen zijn gelijk of kleiner dan de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid). Indien de stof wordt aangetoond moeten de risico's nader worden onderzocht. Bij het aantreffen van vinylchloride of 1,1-dichlooretheen moet tevens het grondwater worden onderzocht.
8)	De eenheid voor organotinverbindingen is mg Sn/kg ds, met uitzondering van de normwaarden met voetnoot 9.
9)	De eenheid van de Maximale Waarde Industrie voor organotinverbindingen (som) is mg organotin/kg ds.
10)	Zijnde het gehalte serpentijnasbest plus tienmaal het gehalte amfiboolasbest. Deze eis bedraagt 100 mg/kg d.s. indien niet is voldaan aan artikel 2, onder b, van het Productenbesluit Asbest.
11)	Het is onzeker of de Achtergrondwaarden en Maximale waarden wonen voor de ftalaten meetbaar zijn. Toekomstige ervaringen moeten uitwijzen of sprake is van een knelpunt.
12)	Minerale olie heeft betrekking op de som van de (al dan niet) vertakte alkanen. Indien er enigerlei vorm van verontreiniging met minerale olie wordt aangetoond in grond/baggerspecie, dan dient naast het gehalte aan minerale olie ook het gehalte aan aromatische en/of polycyclische aromatische koolwaterstoffen bepaald te worden.
13)	Voor het toepassen van baggerspecie in grootschalige toepassingen geldt voor minerale olie een maximale waarde van 2.000 mg/kg ds.
*)	Achtergrondwaarde is gebaseerd op de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid), omdat onvoldoende data beschikbaar zijn om een betrouwbare P95 af te leiden.
(*A)	De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld. Als verhoogde bariumgehalten het gevolg zijn van een antropogene bron, dan kan het bevoegd gezag dit gehalte beoordelen op basis van de voormalige Interventiewaarde (920 mg/kg d.s. voor droge toepassingen en 625 mg/kg d.s. voor toepassingen in oppervlaktewater).
(*B)	De individuele normen voor metalen voor het verspreiden van baggerspecie over aangrenzende percelen worden tijdelijk buitenwerking gesteld, totdat deze metalen zijn geïntegreerd in de ms-PAF.

Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten
Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze
Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis
Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit
Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit
Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers
Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg
Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland
Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant
Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

E-MAIL
info@
econsultancy.nl
INTERNET
econsultancy.nl

Econsultancy.nl

Bijlage 13 Evaluatie asbest in puin (huisnummer 7)

BODEMSANERING ASBEST IN PUIN

L.J. COSTERSTRAAT 7

TE VENLO

Bodem

Evaluatie bodemsanering asbest in puin

L.J. Costerstraat 7 te Venlo

Opdrachtgever	Dijkham Bouw Postbus 47 3860 AA Nijkerk
Rapportnummer	13055580.001
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	20 juli 2017
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	B.H.J. Coenders
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	drs. E. Hartingsveld
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

Betrouwbaarheid
De bemonsteringen ten behoeve van de sanering zijn op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bemonstering wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Econsultancy accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt.

INHOUDSOPGAVE

BIJLAGEN:

1. - Kadastrale gegevens
2. - Locatieschets met ontgravingsvakken en controlemonsters
3. - Getoetste analyseresultaten
4. - Analyserapporten
5. - Foto’s saneringslocatie
6. - Weeg- en registratiebonnen afgevoerde puin
7. - Meldingen Inspectie Leefomgeving en Transport

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Dijkham Bouw opdracht gekregen voor het uitvoeren van de milieukundige begeleiding van de sanering van asbesthoudende puinlagen aan de L.J. Costerstraat 7 te Venlo.

Aanleiding voor de sanering is het aantreffen van asbesthoudende puinlagen (asbestgehalte plaatselijk > 100 mg/kg d.s.), zoals aangetoond tijdens een door Econsultancy uitgevoerd verkennend asbestonderzoek (in puin en/of bodem, rapportnummer VEN.REG.NEN 12081689_D; d.d. 22 februari 2013).

Ter voorbereiding op de werkzaamheden is door Econsultancy een plan van aanpak opgesteld (projectnummer 13021180 VEN.COS.PVA; d.d. 19 maart 2013). Het plan van aanpak heeft betrekking op het saneren van deze asbesthoudende puinlagen (asbestgehalte plaatselijk > 100 mg/kg d.s.). Voor de uitvoering van onderhavige sanering is een melding gedaan bij het meldpunt van de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). De melding is opgenomen in bijlage 7.

In verband met de aanwezigheid van (en het werken met) sterk verontreinigde puin is er tijdens de uitvoering van de saneringswerkzaamheden op het werk een milieukundige begeleider aanwezig geweest. De milieukundige begeleiding en de bemonstering zijn uitgevoerd conform de meest recente en geldende versie van het protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg".

Het proces van milieukundige begeleiding is uitgevoerd op basis van de BRL SIKB 6000 "Milieukundige begeleiding van (water)bodemsanering, ingrepen in de waterbodem en nazorg", protocol 6001 ("Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg"). Het veldwerk en de bemonstering zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek", protocol 2018. Onderhavig rapport betreft de rapportage van zowel de milieukundige verificatie als de milieukundige processturing.

De saneringswerkzaamheden zijn door de aannemer uitgevoerd op basis van de BRL SIKB 7000 "Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg", protocol 7001.

Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor protocol 2018 van de BRL SIKB 2000, alsmede protocol 6001 van de BRL SIKB 6000. In dat kader verklaart Econsultancy geen eigenaar van de saneringslocatie te zijn of te worden.

Tevens wordt door de uitvoerder van de verificatie, de heer P. Jansen, verklaard dat de werkzaamheden behorende tot de milieukundige verificatie (het vaststellen van het eindresultaat van de sanering), door hem onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd, conform de eisen van de BRL SIKB 6000 (externe functiescheiding).

2. ALGEMENE GEGEVENS

2.1 Ligging saneringslocatie

De saneringslocatie ligt aan de L.J. Costerstraat 7, circa 1,5 kilometer ten noorden van de stadskern van Venlo in de gemeente Venlo (zie bijlage 1) en is kadastraal bekend gemeente Venlo, sectie A, perceel 4705 (ged.) (zie bijlage 1).

Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland (www.ahn.nl), bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 27,5 m +NAP en zijn de coördinaten van de onderzoekslocatie X = 210.100, Y = 378.000.

2.2 Historisch en huidig gebruik saneringslocatie

De onderzoekslocatie is sinds medio jaren 50 van de vorige eeuw in gebruik is bij Van Stokkum bv. Op het terreindeel waar de saneringslocatie deel van uitmaakt vindt opslag van natuursteen(producten) plaats, dit terreindeel is volledig voorzien van een puinverharding. Het overige terreindeel, is sinds dien tot op heden (deels) bebouwd met een fabriek. In deze fabriek hebben te allen tijde zaag- en slijpactiviteiten van natuursteen plaatsgevonden. Verder is dit terreindeel bebouwd met een loods, een voormalige werkplaats met smeerput, alsmede een schuur en een overkapping welke beiden zijn voorzien van eternit golfplaten. Het buitenterrein naast de fabriek is volledig voorzien van een asfaltverharding. Onder deze asfaltverharding bevindt zich een zaagslibput.

2.3 Toekomstig gebruik saneringslocatie

De initiatiefnemer is voornemens de locatie te ontwikkelen (voorgenomen realisatie van nieuwbouw op de locatie).

3. VERONTREINIGINGSSITUATIE

3.1 Resultaat voorgaand uitgevoerd (bodem)onderzoek

Ter plaatse van het terrein waar de onderzoekslocatie deel van uitmaakt, heeft Econsultancy een verekennend asbestonderzoek (in puin en/of bodem) uitgevoerd (rapportnummer VEN.REG.NEN 12081689_D; d.d. 22 februari 2013).

Ter plaatse van gaten/boringen D01, D04 en D21 is destijds zintuiglijk (fractie: >16 mm) respectievelijk 36, 3.250 en 1.532 gram golfplaatmateriaal aangetroffen. Dit asbestverdacht golfplaatmateriaal is door het laboratorium beiden gekarakteriseerd als 10-15 % goed hechtgebonden, chrysotiel asbest. Het totale asbestgehalte ter plaatse van D04 (9.287,8 mg/kg d.s.) en D21 (4.104,5 mg/kg d.s.) bevindt zich boven de hergebruikswaarde voor asbest in puin (100 mg/kg d.s.). Verder zijn deze gehaltes groter dan 2 maal de hergebruikswaarde (200 mg/kg d.s.) en kan derhalve, conform de NEN 5897, met zekerheid worden gesteld dat de desbetreffende hergebruikswaarde is overschreden.

Daar het totale asbestgehalte ter plaatse van D01 zich met 11,3 mg/kg d.s. boven het stopcriterium bevindt, dient formeel ter plaatse van gat/boring D01 een nader onderzoek naar asbest in puin (conform de NEN 5897) uitgevoerd te worden. Echter, gezien de toekomstige ontwikkelingen op de locatie, alsmede het feit dat ter plaatse van gaten/boringen D04 en D21 de aanwezige asbesthoudende puinlagen verwijderd dienen te worden, wordt de locatie ter plaatse van gat/boring D01 eveneens opgenomen in onderhavig plan van aanpak, teneinde deze asbesthoudende puinlaag te verwijderen.

3.2 Verontreinigingssituatie asbest

Het asbest in de puinlagen ter plaatse van de saneringslocatie is in horizontale richting en plaatselijk in verticale richting zeer heterogeen verdeeld. Er dient derhalve rekening mee te worden gehouden dat er in de gehele puinlaag plaatselijk asbestgehalten voor kunnen komen boven de hergebruiks-waarde (=100 mg/kg d.s.).

De omvang van de asbesthoudende puinlaag ter plaatse van gat/boring D01 wordt op basis van de huidige gegevens en gegevens van gaten/boringen in nabijheid van deze locatie geschat op circa 240 m^3 (345 m^2 x gemiddelde dikte: 0,7 m^1). Dit saneringsvak is nader te noemen; vak A.

De omvang van de asbesthoudende puinlaag ter plaatse van gat/boring D04 wordt op basis van de huidige gegevens en gegevens van gaten/boringen in nabijheid van deze locatie geschat op circa 220 m^3 (490 m^2 x gemiddelde dikte: 0,45 m^1). Dit saneringsvak is nader te noemen; vak B.

De omvang van de asbesthoudende puinlaag ter plaatse van gat/boring D13 wordt op basis van de huidige gegevens en gegevens van gaten/boringen in nabijheid van deze locatie geschat op circa 205 m^3 (450 m^2 x gemiddelde dikte: 0,45 m^1). Dit saneringsvak is nader te noemen; vak C.

Deze asbesthoudende puinlagen vallen onder het Besluit asbestwegen.

4. SANERINGSDOELSTELLING

4.1 Doelstelling

Gelet op de toekomstige ontwikkelingen op de saneringslocatie zullen de asbesthoudende puinlagen (asbestgehalte: plaatselijk > 100 mg/kg d.s. (hergebruiksnorm)) ter plaatse van de saneringslocatie volledig worden verwijderd.

4.2 Uitgangspunten en randvoorwaarden

Voor de uitvoering van de sanering van de asbesthoudende puinlagen is een aantal randvoorwaarden en uitgangspunten vastgesteld:

- de gemiddelde dikte van de asbesthoudende puinlaag ter plaatse van vak A bedraagt circa 0,7 m^1 en ter plaatse van vakken B en C circa 0,45 m^1;
- de asbesthoudende puinlagen worden zowel in horizontale- en verticale richting als afdoende ingekaderd geacht;
- putbemaling wordt niet noodzakelijk geacht;
- de asbesthoudende puinlagen bevinden zich binnen de perceelsgrenzen;
- grond/puinkerende constructies zijn in de onderhavige saneringsvariant niet noodzakelijk en niet inbegrepen;
- er kan kosteloos gebruik worden gemaakt van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde stroom- en wateraansluitingen;
- de reeds aanwezige terreinomheining blijft gehandhaafd gedurende de sanering, waardoor extra hekwerk niet noodzakelijk is;
- op het terrein zijn geen kabels, leidingen, riolering e.d. aanwezig, welke de saneringslocatie doorkruisen en dienen te worden behouden;
- aanvulling van de saneringslocatie maakt geen onderdeel uit van de sanering;
- uitvoering vindt plaats onder asbestcondities.

5. VOORBEREIDING SANERINGSWERKZAAMHEDEN

5.1 Vergunningen en meldingen

Voorafgaand aan de sanering is er een aantal vergunningen aangevraagd en meldingen verricht, die staan weergegeven in tabel I.

Tabel I. Overzicht aangevraagde vergunningen en verrichtte meldingen

Vergunning/melding	**door instantie/firma**	**Kenmerk**
Melding IL en T	Econsultancy	Mail, zie bijlage 7
Afvalstroomnummers		
Verontreinigd puin	Belas Uden	105627g00011
Plaatmateriaal	Driessen Grondwerken	11179asb0594

5.2 Organisatiestructuur

In tabel II is de organisatiestructuur van het bodemsaneringsproject weergegeven.

Tabel II. Organisatiestructuur

Partij	**Instantie**	**Contactpersoon**
Opdrachtgever/directievoering	Dijkham Bouw Postbus 47 3860 AA Nijkerk	Dhr. H.G.A. Cornelissen
Bevoegd gezag	Inspectie Leefomgeving en Transport Postbus 16191 2500 BD Den Haag	-
Milieukundige begeleiding	Econsultancy Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen	Dhr. P. Jansen
Hoofdaannemer	Driessen Grondwerken Handelsstraat 5 5961 PV Horst	Dhr. J. Slot
Verwerker verontreinigde puin	Belas Vliegeniersstraat 21 5405 BH Uden	-
Verwerker@@@	Attero Europaweg Noord 179 6374 CH Landgraaf	-

5.3 Veiligheids- en gezondheidsrisico's

De sanering van sterk verontreinigde puin is, volgens het Arbo-Informatieblad "Werken met verontreinigde grond en verontreinigd grondwater; AI-22" aangemerkt als veiligheidsklasse 3T/0F. Blootstellingen aan gezondheidsschadelijke componenten in dampvorm zijn afwezig en er is geen explosierisico.

De kans op blootstelling aan verontreinigende stoffen bij de saneringswerkzaamheden via de mond of de huid is voorkomen door het gebruiken van het zogenaamde "Basispakket persoonlijke beschermingsmiddelen met aanvullende veiligheidsmaatregelen", die voor elke bodem- en waterbodemsanering gelden. Het basispakket is beschreven in "Indeling technische bepalingen gezondheid en arbeidshygiënische maatregelen" uit de door de stichting CROW uitgegeven Standaard 2000. Tevens is het basispakket beschreven in "Werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water"; CROW 132.

Om de saneringswerkzaamheden op een verantwoorde wijze uit te kunnen voeren zijn, voorafgaand aan de sanering, persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar gesteld.

6. UITVOERING SANERINGSWERKZAAMHEDEN

6.1 Algemeen

De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden van 18 mei 2017 t/m 7 juli 2017. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door Driessen Grondwerken, onder milieukundige begeleiding van Econsultancy. De milieukundige begeleider heeft er op toegezien dat de saneringswerkzaamheden conform het plan van aanpak zijn uitgevoerd. De milieukundig begeleider is op de saneringslocatie tijdens kritische werkzaamheden[1] aanwezig geweest.

In bijlage 2 zijn de ontgravingsvakken en de controlemonsters weergegeven. In bijlage 5 zijn foto's van de sanering opgenomen.

6.2 Wijzigingen ten opzichte van het plan van aanpak

Tijdens de saneringswerkzaamheden zijn er bijzonderheden opgetreden, die aanleiding hebben gegeven voor het uitvoeren van wijzigingen ten opzichte van het plan van aanpak. Buiten de oorspronkelijke ontgravingsvakken is een asbestspot aangetroffen welke direct is gemeld bij de Inspectie Leefomgeving en Transport. Deze afwijking heeft geen gevolgen gehad voor de werkwijze zoals genoemd in het plan van aanpak.

Tevens bleek de omvang van de verontreiniging kleiner te zijn dan voorzien. Zie hoofdstuk 6.4.

6.3 Voorbereidende werkzaamheden

Voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden is de gehele locatie ingericht. Rondom de saneringslocatie is een hekwerk geplaatst, teneinde betreding door onbevoegden te voorkomen. Het hekwerk is voorzien van de benodigde gebods- en waarschuwingsborden. Tevens is er een deco-unit geplaatst.

[1] Onder kritische werkzaamheden wordt verstaan: alle werkzaamheden in de bodem die het saneringsresultaat (kunnen) beïnvloeden en alle werkzaamheden die van invloed (kunnen) zijn op de verwerking van te verwijderen grond/bagger en verontreinigingen. Als voorbeelden van werkzaamheden die als tenminste kritisch kunnen worden beschouwd, kunnen worden genoemd:
- het vaststellen van de uit de bodem te verwijderen verontreinigingen in het veld (land- en waterbodem);
- het aanbrengen van het saneringssysteem door de aannemer voor de sanering van grond en grondwater;
- het scheiden van grond/baggerstromen, het in depot brengen en/of afvoeren van gescheiden deelstromen grond of bagger.

6.4 Saneringswerkzaamheden

De zintuiglijk verontreinigde puin is, vanuit de kern van de verontreiniging, tot maximaal 0,7 m -mv ontgraven en direct afgevoerd naar Belas te Uden. Bij het ontgraven bleek de verontreiniging kleiner dan voorzien. Na beëindiging zijn de putbodem (grond) en de putwanden (puin) bemonsterd. Ter aanvulling op de zintuiglijke beoordeling van de wanden zijn er binnen de oorspronkelijke contour van de verontreiniging sleuven gemaakt. Hierbij is geen asbest (meer) aangetroffen en zijn de werkzaamheden beëindigd.

De controlemonsters zijn geanalyseerd op asbest en vervolgens getoetst aan de saneringsdoelstelling (zie paragraaf 7.1.3). Uit de analyseresultaten blijkt dat alle resultaten voldoen aan de terugsaneerwaarde.

6.5 Controlebemonsteringen

De bemonsteringen zijn uitgevoerd conform de geldende NEN-normen en/of richtlijnen, waaronder het meest recente en geldende VKB Protocol 6001 "Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg".

Na afloop van de ontgravingswerkzaamheden zijn in totaal 11 controlemonsters van de putwanden (puin) en -bodem (grond) samengesteld. In bijlage 2 is de situering van de controlemonsters weergegeven. Tabel III geeft een overzicht van de controlemonsters.

7. SANERINGSRESULTATEN

7.1 Analyseresultaten

7.1.1 Laboratoriumonderzoek

Alle grond- en puinmonsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AS3000-geaccrediteerd is voor milieuhygiënisch bodemonderzoek. Tabel III geeft een overzicht van de controlemonsters en de analysepakketten.

Tabel III. Overzicht controlemonsters en de analysepakketten

Monster	Datum	Soort	Analysepakket	Bijzonderheden
B1-1	18 mei 2017	grond	Asbest in grond	zintuiglijk schoon
B2-1	18 mei 2017	grond	Asbest in grond	zintuiglijk schoon
B3-1	18 mei 2017	grond	Asbest in grond	zintuiglijk schoon
B4-1	7 juli 2017	grond	Asbest in grond	zintuiglijk schoon
W1-1	18 mei 2017	puin	Asbest in puin	zintuiglijk schoon
W2-1	18 mei 2017	puin	Asbest in puin	zintuiglijk schoon
W3-1	18 mei 2017	puin	Asbest in puin	zintuiglijk schoon
W4-1	18 mei 2017	puin	Asbest in puin	zintuiglijk schoon
W5-1	19 mei 2017	puin	Asbest in puin	zintuiglijk schoon
W6-1	19 mei 2017	puin	Asbest in puin	zintuiglijk schoon
W7-1	7 juli 2017	puin	Asbest in puin	zintuiglijk schoon

Asbest in grond (kwantitatief): serpentijns asbest (chrysotiel), amfibool asbest (amosiet, crocidoliet, anthophylliet, tremoliet en actinoliet).

Asbest in puin (kwantitatief): serpentijns asbest (chrysotiel), amfibool asbest (amosiet, crocidoliet, anthophylliet, tremoliet en actinoliet).

7.1.2 Toetsingskader

De analyseresultaten zijn conform de NEN 5707 en NEN 5897 getoetst aan de interventiewaarde/hergebruikswaarde. Indien het asbestgehalte kleiner is dan interventiewaarde/hergebruikswaarde dan voldoet deze aan de terugsaneerwaarde. Indien het asbestgehalte kleiner is dan de helft van de interventiewaarde (hergebruikswaarde) is het statistisch aannemelijk dat ook in een nader onderzoekstraject de interventiewaarde niet zal worden overschreden.

Indien van toepassing is ten behoeve van de definitieve gehaltebepaling(en) op locatie een inschatting gemaakt van het asbestgehalte in de asbesthoudende materialen, omgerekend naar mg/kg. Hiertoe is gebruik gemaakt van de navolgende formule:

$$C_{m,i} = \sum (M_K \times \%_{k,i} / 100) / V \times n_s \times ds$$

<u>waarin:</u>

V (in dm^3)	: volume (V) van de sleuf of het gegraven gat.
M_k (in mg)	: massa van de verzamelde asbesthoudende materialen van het type "k" (bijvoorbeeld asbestplaatjes).
$\%_{k,i}$	: gemiddeld % van asbestsoort "i" (bijv. chrysotiel) in de verzamelde asbesthoudende materialen van type "k".
N_s (in kg/dm^3)	: stortgewicht van de grond/puin.
ds	: percentage droge stof

7.1.3 Resultaten controlemonsters

Tabel IV geeft een overzicht van de analyseresultaten van de controlemonsters.

Tabel IV. Analyseresultaten controlemonsters

Controle-monster	Herkomst	Gehalte > terugsaneerwaarde (ja/nee)	Bijzonderheden/actie
B1-1	putbodem	nee	Bodem zintuiglijk schoon
B2-1	putbodem	nee	Bodem zintuiglijk schoon
B3-1	putbodem	nee	Bodem zintuiglijk schoon
B4-1	putbodem	nee	Bodem zintuiglijk schoon
W1-1	putwand	nee	Wand zintuiglijk schoon
W2-1	putwand	nee	Wand zintuiglijk schoon
W3-1	putwand	nee	Wand zintuiglijk schoon
W4-1	putwand	nee	Wand zintuiglijk schoon
W5-1	putwand	nee	Wand zintuiglijk schoon
W6-1	putwand	nee	Wand zintuiglijk schoon
W7-1	putwand	nee	Wand zintuiglijk schoon

Bijlage 3 geeft een overzicht van de analyseresultaten van de controlemonsters. Bijlage 4 bevat de door het laboratorium aangeleverde resultaten.

7.2 Saneringsresultaat en beoordeling

Gesteld kan worden dat de saneringsdoelstelling is behaald. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen de locatie voor het beoogde doel in gebruik te nemen.

7.3 Hoeveelheden

7.3.1 Ontgraven hoeveelheden

In totaal is er 468,86 ton verontreinigde puin verwijderd en afgevoerd naar Belas. Tevens is er een container (15,58 ton) afgevoerd naar de Driessen Grondwerken (zie bijlage 6). Er is op toegezien dat de ladingen tijdens het transport voorzien waren van een geleidebiljet. Bijlage 6 geeft tevens een overzicht van de weegbonnen.

7.3.2 Aangevoerde hoeveelheden

Ten behoeve van de aanvulling en afwerking van de saneringsput is geen aanvulzand aangevoerd. Ten behoeve van de bouwwerkzaamheden zal er grond herschikt geworden.

7.4 Veiligheid en gezondheid

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zijn de betreffende richtlijnen voor het werken met verontreinigde grond en verontreinigd grondwater in acht genomen. Er hebben zich geen voorvallen voorgedaan waarbij gezondheidsrisico's ontstonden.

8. NAZORG

Ten aanzien van het gesaneerde geval is geen sprake van nazorgmaatregelen.

9. SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES

Econsultancy heeft van Dijkham Bouw opdracht gekregen voor het uitvoeren van de milieukundige begeleiding van de bodemsanering van asbesthoudende puinlagen aan de L.J. Costerstraat 7 te Venlo.

De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden van 18 mei 2017 t/m 7 juli 2017. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door Driessen Grondwerken, onder milieukundige begeleiding van Econsultancy.

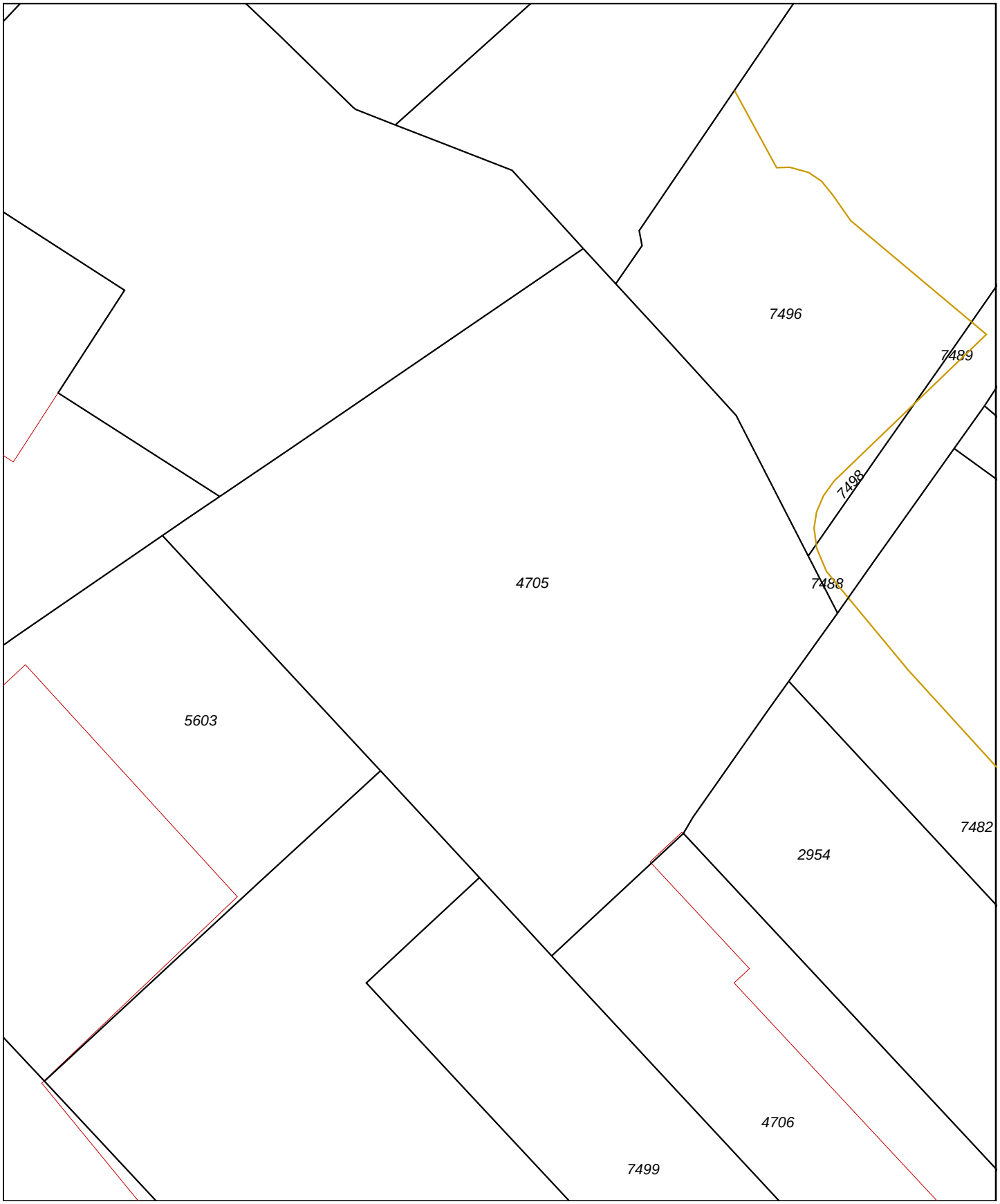
Gesteld kan worden dat de saneringsdoelstelling is behaald. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen de locatie voor het beoogde doel in gebruik te nemen.

Econsultancy
Swalmen, 20 juli 2017

Bijlage 1 Kadastrale gegevens

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: bco



0 m 10 m 50 m

Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

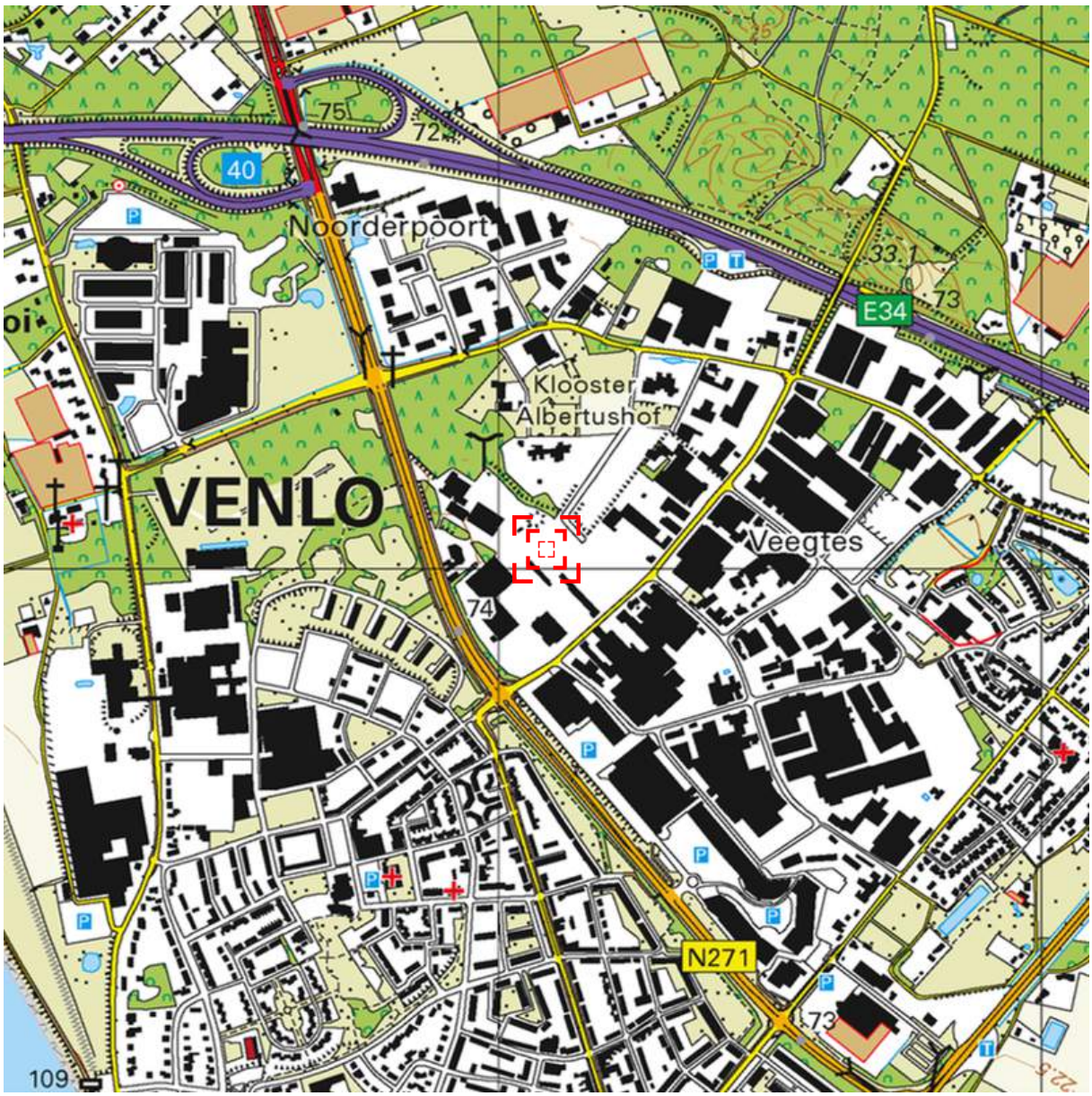
Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 13 juli 2017
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

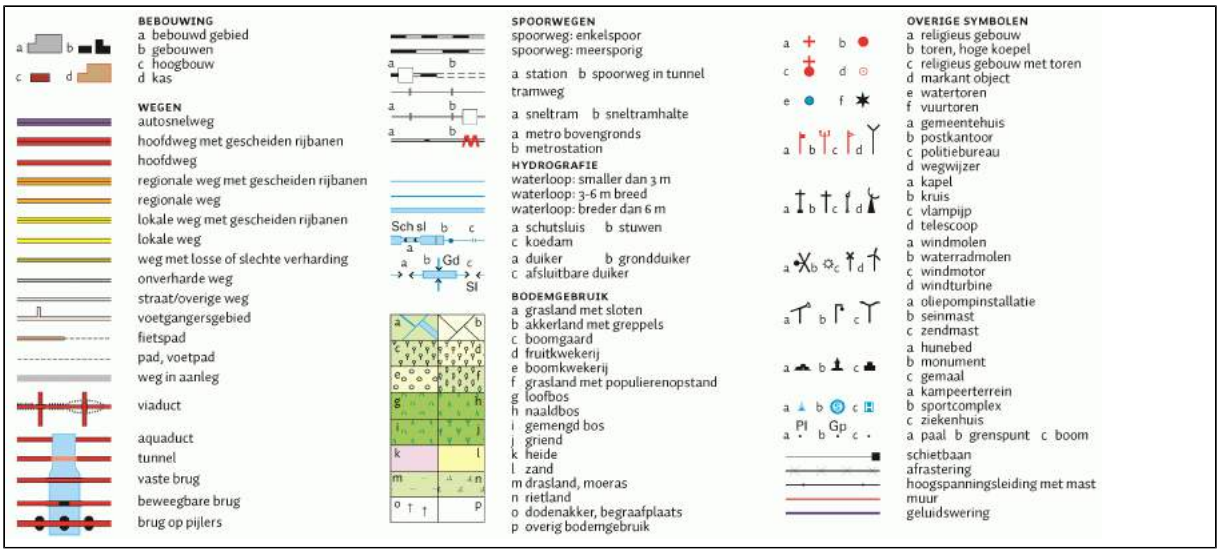
Kadastrale gemeente	VENLO
Sectie	A
Perceel	4705



0 m 125 m 625 m

Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object VENLO A 4705
L Janszoon Costerstr , VENLO



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 hypotheken en beslagen

Kadaster

Betreft:	VENLO A 4705	13-7-2017
	L Janszoon Costerstr VENLO	16:52:03
Uw referentie:	bco	
Toestandsdatum:	12-7-2017	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	**VENLO A 4705**
Grootte:	91 a 22 ca
Coördinaten:	210088-378038
Omschrijving kadastraal object:	TERREIN NIEUWBOUW-WONEN
Locatie:	L Janszoon Costerstr VENLO Nijmeegseweg VENLO
Koopsom:	€ 8.470.000 Jaar: 2017
(Met meer onroerend goed verkregen)	
Ontstaan op:	1-11-1988

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB en de Basisregistratie Kadaster.

Gerechtigde

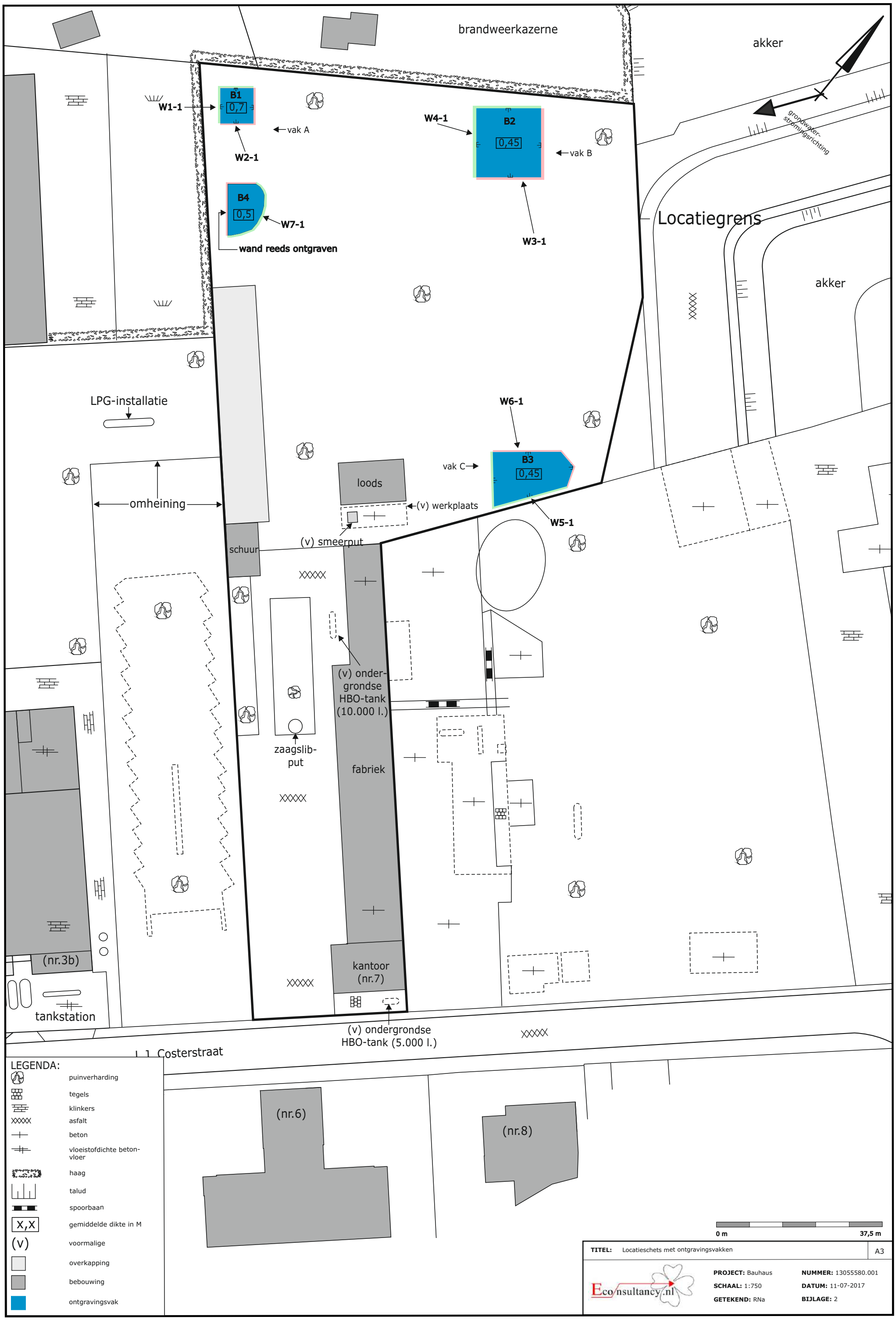
EIGENDOM

Risea Erste Holland Immobilien GmbH (Gesellschaft nach Schweizer Recht) & Co. KG,
Tattersallstraße 15-17
68165 MANNHEIM
Bondsrepubliek Duitsland
Zetel: HEIDELBERG

Recht ontleend aan: **HYP4 70441/134** d.d. 6-4-2017
Eerst genoemde object in brondocument: VENLO A 4705

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.


brandweerkazerne
akker
grondwater-
stromingsrichting
B1
0,7
W1-1
W2-1
vak A
B2
0,45
W4-1
vak B
W3-1
B4
0,5
W7-1
wand reeds ontgraven
Locatiegrens
akker
LPG-installatie
W6-1
vak C
B3
0,45
W5-1
loods
(v) werkplaats
omheining
schuur
(v) smeerput
(v) onder-
grondse
HBO-tank
(10.000 l.)
zaagslib-
put
fabriek
(nr.3b)
kantoor
(nr.7)
tankstation
(v) ondergrondse
HBO-tank (5.000 l.)
Costerstraat
(nr.6)
(nr.8)
LEGENDA:
puinverharding
tegels
klinkers
asfalt
beton
vloeistofdichte beton-
vloer
haag
talud
spoorbaan
X,X
gemiddelde dikte in M
(v)
voormalige
overkapping
bebouwing
ontgravingsvak
0 m
37,5 m
TITEL: Locatieschets met ontgravingsvakken
A3
Eco nsultancy.nl
PROJECT: Bauhaus
NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:750
DATUM: 11-07-2017
GETEKEND: RNa
BIJLAGE: 2

Bijlage 3 Getoetste analyseresultaten

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	18-05-2017
Certificaatnummer	2017065225
Startdatum	18-05-2017
Rapportagedatum	23-05-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel
Bodemkundige analyses							
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	97,3		96,8		94,4	
Uitbesteed / Overig onderzoek							
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	15,3		13,3		13,9	
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0		0		0	
Asbest fractie 1-2mm	mg	0		0		0	
Asbest fractie 2-4mm	mg	0		0		0	
Asbest fractie 4-8mm	mg	0		0		0	
Asbest fractie 8-20mm	mg	0		0		0	
Asbest fractie >20mm	mg	0		0		0	
Asbest (som)	mg	<2,2		<6,8		<13,9	
Asbest in grond	mg/kg ds	<0,2		<0,6		<1,1	
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0,2		<0,6		<1,1	
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0,2		<0,6		<1,1	
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0		0		0	
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0		0		0	
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0		0		0	

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9544478	B1-1	Voldoet
2	9544479	B2-1	Voldoet
3	9544480	B3-1	Voldoet

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

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

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	18-05-2017
Certificaatnummer	2017065266
Startdatum	18-05-2017
Rapportagedatum	22-05-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel	4	Oordeel
Bodemkundige analyses									
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	92,3		90,7		96,8		94,5	
Uitbesteed / Overig onderzoek									
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	26,8		26,4		27,3		28	
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0		0		0		0	
Asbest fractie 1-2mm	mg	3,9		0		0		0	
Asbest fractie 2-4mm	mg	5,7		0		0		0	
Asbest fractie 4-8mm	mg	79		0		0		0	
Asbest fractie 8-20mm	mg	230		0		0		0	
Asbest fractie >20mm	mg	0		0		0		0	
Asbest (som)	mg	320		<23,5		<18,2		<15,6	
Asbest in puin	mg/kg ds	13		<1,0		<0,7		<0,6	
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	13		<1,0		<0,7		<0,6	
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	13		<1,0		<0,7		<0,6	
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0		0		0		0	
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	13		0		0		0	
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0		0		0		0	

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9544542	W1-1	voldoet
2	9544543	W2-1	voldoet
3	9544544	W5-1	voldoet
4	9544545	W6-1	voldoet

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

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

Uw projectnummer	13055580.001
Datum monstername	19-05-2017
Certificaatnummer	2017065643
Startdatum	19-05-2017
Rapportagedatum	24-05-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel
Bodemkundige analyses					
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	93,9		94,3	
Uitbesteed / Overig onderzoek					
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	24,3		25,8	
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0		0	
Asbest fractie 1-2mm	mg	0		0	
Asbest fractie 2-4mm	mg	0		0	
Asbest fractie 4-8mm	mg	0		0	
Asbest fractie 8-20mm	mg	0		0	
Asbest fractie >20mm	mg	0		0	
Asbest (som)	mg	<15,1		<16,7	
Asbest in puin	mg/kg ds	<0,7		<0,7	
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0,7		<0,7	
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0,7		<0,7	
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0		0	
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0		0	
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0		0	

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9546004	W3-1	voldoet
2	9546005	W4-1	voldoet

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Bijlage 4 Analyserapporten

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 23-May-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017065266/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017065266/1
Uw projectnaam		Startdatum	18-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	22-May-2017/19:48
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	92.3 1)	90.7 1)	96.8 1)	94.5 1)
Uitbesteed / Overig onderzoek					
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	26.8 2)	26.4 2)	27.3 2)	28.0 2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	3.9 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	5.7 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	79 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	230 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest (som)	mg	320 2)	<23.5 2)	<18.2 2)	<15.6 2)
Asbest in puin	mg/kg ds	13 2)	<1.0 2)	<0.7 2)	<0.6 2)
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	13 2)	<1.0 2)	<0.7 2)	<0.6 2)
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	13 2)	<1.0 2)	<0.7 2)	<0.6 2)
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	13 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W1-1	18-May-2017	9544542
2	W2-1	18-May-2017	9544543
3	W5-1	18-May-2017	9544544
4	W6-1	18-May-2017	9544545

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
CP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017065266/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9544542					0021568MG	W1-1
9544542					0021567MG	
9544543					0021569MG	W2-1
9544543					0021570MG	
9544544					0021577MG	W5-1
9544544					0021572MG	
9544545					0021582MG	W6-1
9544545					0021581MG	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017065266/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017065266/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Puin NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**670016**
Project omschrijving	:	**2017065266-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5426957**
Uw referentie	:	**W1-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/05/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	G.P.
Datum geanalyseerd	:	22-05-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster	:	26750	g
Droge massa aangeleverde monster	:	24690	g
Percentage droogrest	:	**92,3**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	17898,2	73,5	92,3	0,52	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	2088,4	8,6	904,6	43,32	0	0,0
1-2 mm	952,6	3,9	493,3	51,78	3	16,3
2-4 mm	656,9	2,7	380,6	57,94	3	26,5
4-8 mm	1201,1	4,9	1201,1	100,00	5	630,2
8-20 mm	1408,0	5,8	1408,0	100,00	2	1868,5
>20 mm	134,3	0,6	134,3	100,00	0	0,0
Totaal	**24339,5**	**100,0**	**4614,2**		**13**	**2541,5**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,2	0,1	0,5	0,2	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	3,2	2,6	3,9	3,2	2,6	3,9	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	9,6	7,7	12	9,6	7,7	12	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**13**	**10**	**16**	**13**	**10**	**16**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Serpentijn
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	13	0,0	13
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	13	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **13 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code : **670016**
Project omschrijving : **2017065266-13055580.001**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5426957**
Uw referentie : **W1-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **18/05/2017**

Asbestonderzoek - productidentificatie

	product 1			
zeeffractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
1-2 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
2-4 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
4-8 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code : **670016**
Project omschrijving : **2017065266-13055580.001**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5426958**
Uw referentie : **W2-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **18/05/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist : C.S.
Datum geanalyseerd : 22-05-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster : 26430 g
Droge massa aangeleverde monster : 23972 g
Percentage droogrest : **90,7** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	16875,5	71,5	13,6	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1891,7	8,0	95,6	5,05	0	0,0
1-2 mm	924,5	3,9	192,5	20,82	0	0,0
2-4 mm	869,4	3,7	437,9	50,37	0	0,0
4-8 mm	1401,3	5,9	1401,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	1529,8	6,5	1529,8	100,00	0	0,0
>20 mm	126,1	0,5	126,1	100,00	0	0,0
Totaal	**23618,3**	**100,0**	**3796,8**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<1,0**	**0,0**	**1,0**	**<1,0**	**0,0**	**1,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,0 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code : **670016**
Project omschrijving : **2017065266-13055580.001**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5426959**
Uw referentie : **W5-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **18/05/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
Datum geanalyseerd : 22-05-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster : 27310 g
Droge massa aangeleverde monster : 26436 g
Percentage droogrest : **96,8 m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	22373,8	86,3	95,6	0,43	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1609,3	6,2	141,0	8,76	0	0,0
1-2 mm	467,8	1,8	100,7	21,53	0	0,0
2-4 mm	293,7	1,1	164,4	55,98	0	0,0
4-8 mm	428,6	1,7	428,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	628,4	2,4	628,4	100,00	0	0,0
>20 mm	131,1	0,5	131,1	100,00	0	0,0
Totaal	**25932,7**	**100,0**	**1689,8**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code : **670016**
Project omschrijving : **2017065266-13055580.001**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5426960**
Uw referentie : **W6-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **18/05/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist : B.H.
Datum geanalyseerd : 22-05-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster : 27950 g
Droge massa aangeleverde monster : 26413 g
Percentage droogrest : **94,5** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	18460,5	70,8	10,0	0,05	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1614,1	6,2	118,2	7,32	0	0,0
1-2 mm	846,4	3,2	189,6	22,40	0	0,0
2-4 mm	821,1	3,1	562,8	68,54	0	0,0
4-8 mm	1947,6	7,5	1947,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	2206,1	8,5	2206,1	100,00	0	0,0
>20 mm	195,7	0,8	195,7	100,00	0	0,0
Totaal	**26091,5**	**100,0**	**5230,0**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**670016**
Project omschrijving	:	**2017065266-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	-	Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Uw referentie	:	**W1-1**
Monstercode	:	**5426957**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Uw referentie	:	**W2-1**
Monstercode	:	**5426958**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**670016**
Project omschrijving	:	**2017065266-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
5426957	W1-1	W1-1!		0021568MG
		W1-1!		0021567MG
5426958	W2-1	W2-1!		0021569MG
		W2-1!		0021570MG
5426959	W5-1	W5-1!		0021577MG
		W5-1!		0021572MG
5426960	W6-1	W6-1!		0021582MG
		W6-1!		0021581MG

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**670016**
Project omschrijving	:	**2017065266-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform NEN 5898

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 23-May-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017065225/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017065225/1
Uw projectnaam		Startdatum	18-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-May-2017/13:06
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	97.3 [1)]	96.8 [1)]	94.4 [1)]
Uitbesteed / Overig onderzoek				
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	15.3 [2)]	13.3 [2)]	13.9 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<2.2 [2)]	<6.8 [2)]	<13.9 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.2 [2)]	<0.6 [2)]	<1.1 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.2 [2)]	<0.6 [2)]	<1.1 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.2 [2)]	<0.6 [2)]	<1.1 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B1-1	18-May-2017	9544478
2	B2-1	18-May-2017	9544479
3	B3-1	18-May-2017	9544480

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
YD

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017065225/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9544478					0021571MG	B1-1
9544479					0021578MG	B2-1
9544480					0021579MG	B3-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017065225/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017065225/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**669995**
Project omschrijving	:	**2017065225-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5426843**
Uw referentie	:	**B1-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/05/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	M.A.
Datum geanalyseerd	:	22-05-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	15260	g
Droge massa aangeleverde monster	:	14848	g
Percentage droogrest	:	**97,3**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	14433,2	99,8	50,0	0,35	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	22,6	0,2	10,7	47,35	0	0,0
1-2 mm	2,5	0,0	1,3	52,00	0	0,0
2-4 mm	0,5	0,0	0,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**14458,8**	**100,0**	**62,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,2**	**0,0**	**0,1**	**<0,2**	**0,0**	**0,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**669995**
Project omschrijving	:	**2017065225-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5426844**
Uw referentie	:	**B2-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/05/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	J.S.
Datum geanalyseerd	:	23-05-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	13300	g
Droge massa aangeleverde monster	:	12874	g
Percentage droogrest	:	**96,8**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	11867,7	95,0	10,8	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	266,4	2,1	24,1	9,05	0	0,0
1-2 mm	307,5	2,5	118,4	38,50	0	0,0
2-4 mm	40,4	0,3	40,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	2,9	0,0	2,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	2,3	0,0	2,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12487,2**	**100,0**	**198,9**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**0,5**	**<0,6**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**669995**
Project omschrijving	:	**2017065225-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5426845**
Uw referentie	:	**B3-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/05/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	C.S.
Datum geanalyseerd	:	22-05-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	13920	g
Droge massa aangeleverde monster	:	13140	g
Percentage droogrest	:	**94,4**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	10079,8	78,5	49,4	0,49	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	937,7	7,3	48,5	5,17	0	0,0
1-2 mm	286,9	2,2	61,1	21,30	0	0,0
2-4 mm	268,6	2,1	268,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	439,2	3,4	439,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	765,6	6,0	765,6	100,00	0	0,0
>20 mm	70,0	0,5	70,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12847,8**	**100,0**	**1702,4**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<1,1**	**0,0**	**1,1**	**<1,1**	**0,0**	**1,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,1 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**669995**
Project omschrijving	:	**2017065225-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**669995**
Project omschrijving	:	**2017065225-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
5426843	B1-1	B1-1		0021571MG
5426844	B2-1	B2-1		0021578MG
5426845	B3-1	B3-1		0021579MG

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**669995**
Project omschrijving	:	**2017065225-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

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 Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 24-May-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017065643/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-May-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017065643/1
Uw projectnaam		Startdatum	19-May-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-May-2017/17:33
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	93.9 [1)]	94.3 [1)]
Uitbesteed / Overig onderzoek			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	24.3 [2)]	25.8 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<15.1 [2)]	<16.7 [2)]
Asbest in puin	mg/kg ds	<0.7 [2)]	<0.7 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.7 [2)]	<0.7 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.7 [2)]	<0.7 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W3-1	19-May-2017	9546004
2	W4-1	19-May-2017	9546005

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
YD

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017065643/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9546004					0021573MG	W3-1
9546004					0021574MG	
9546005					0021575MG	W4-1
9546005					0021576MG	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017065643/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017065643/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Puin NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code : **670274**
Project omschrijving : **2017065643-13055580.001**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5427710**
Uw referentie : **W3-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **19/05/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 24-05-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster : 24300 g
Droge massa aangeleverde monster : 22818 g
Percentage droogrest : **93,9** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	17364,3	77,2	38,9	0,22	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1856,0	8,3	428,7	23,10	0	0,0
1-2 mm	625,9	2,8	141,3	22,58	0	0,0
2-4 mm	589,2	2,6	330,3	56,06	0	0,0
4-8 mm	853,5	3,8	853,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	1086,5	4,8	1086,5	100,00	0	0,0
>20 mm	104,3	0,5	104,3	100,00	0	0,0
Totaal	**22479,7**	**100,0**	**2983,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code : **670274**
Project omschrijving : **2017065643-13055580.001**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5427711**
Uw referentie : **W4-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **19/05/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.P.
Datum geanalyseerd : 24-05-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster : 25770 g
Droge massa aangeleverde monster : 24301 g
Percentage droogrest : **94,3** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	21603,4	90,2	37,8	0,18	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1511,2	6,3	199,0	13,17	0	0,0
1-2 mm	303,0	1,3	84,6	27,92	0	0,0
2-4 mm	118,8	0,5	59,4	50,00	0	0,0
4-8 mm	184,2	0,8	184,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	198,2	0,8	198,2	100,00	0	0,0
>20 mm	24,0	0,1	24,0	100,00	0	0,0
Totaal	**23942,8**	**100,0**	**787,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**670274**
Project omschrijving	:	**2017065643-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Uw referentie	:	**W3-1**
Monstercode	:	**5427710**

Opmerking bij het monster: - De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Uw referentie	:	**W4-1**
Monstercode	:	**5427711**

Opmerking bij het monster: - De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**670274**
Project omschrijving	:	**2017065643-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
5427710	W3-1	W3-1!		0021573MG
		W3-1!		0021574MG
5427711	W4-1	W4-1!		0021575MG
		W4-1!		0021576MG

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**670274**
Project omschrijving	:	**2017065643-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform NEN 5898

eurofins | analytico®

Econsultancy
T.a.v. Bart Coenders
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017089884/1
Uw project/verslagnummer	13055580.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Jul-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 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 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	13055580.001	Certificaatnummer/Versie	2017089884/1
Uw projectnaam		Startdatum	07-Jul-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Jul-2017/16:54
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	97.8 [1)]	92.7 [1)]
Uitbesteed / Overig onderzoek			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	11.7 [2)]	
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]	
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]	
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]	
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]	
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]	
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]	
Asbest (som)	mg	<8.2 [2)]	
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.8 [2)]	
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.8 [2)]	
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.8 [2)]	
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]	
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	
In behandeling genomen hoeveelheid	kg		26.1 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg		0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg		0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg		26 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg		53 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg		550 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg		400 [2)]
Asbest (som)	mg		1000 [2)]
Asbest in puin	mg/kg ds		43 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds		43 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds		43 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds		0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds		43 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds		0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B4-1	07-Jul-2017	9622302
2	W7-1	07-Jul-2017	9622303

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
CP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017089884/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9622302					0024059MG	B4-1
9622303					0024060MG	W7-1
9622303					0024061MG	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017089884/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017089884/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898
Asbest Puin NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**683812**
Project omschrijving	:	**2017089884-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5460871**
Uw referentie	:	**B4-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**07/07/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist	:	M.B.
Datum geanalyseerd	:	12-07-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster	:	11740	g
Droge massa aangeleverde monster	:	11482	g
Percentage droogrest	:	**97,8**	**m/m %**
Type zeving	:	nat	

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	9783,6	88,1	28,3	0,29	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1168,3	10,5	81,7	6,99	0	0,0
1-2 mm	144,3	1,3	53,2	36,87	0	0,0
2-4 mm	11,2	0,1	11,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	1,7	0,0	1,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	1,0	0,0	1,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11110,1**	**100,0**	**177,1**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,8**	**0,0**	**0,7**	**<0,8**	**0,0**	**0,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest	:	Geen
Bijzonderheden waargenomen	:	Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,8 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code : **683812**
Project omschrijving : **2017089884-13055580.001**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5460870**
Uw referentie : **W7-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **07/07/2017**

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
Datum geanalyseerd : 12-07-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster : 26140 g
Droge massa aangeleverde monster : 24232 g
Percentage droogrest : **92,7** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	16242,6	67,9	18,2	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	2669,4	11,2	254,0	9,52	0	0,0
1-2 mm	1412,1	5,9	357,0	25,28	0	0,0
2-4 mm	984,3	4,1	521,0	52,93	5	110,8
4-8 mm	984,3	4,1	984,3	100,00	4	421,2
8-20 mm	1448,0	6,1	1448,0	100,00	3	4421,7
>20 mm	175,9	0,7	175,9	100,00	1	3162,1
Totaal	**23916,6**	**100,0**	**3758,4**		**13**	**8115,8**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	+								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	1,1	0,6	2,1	1,1	0,6	2,1	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	2,2	1,8	2,6	2,2	1,8	2,6	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	23	18	28	23	18	28	0,0	0,0	0,0
>20 mm	17	13	20	17	13	20	0,0	0,0	0,0
Totaal	**43**	**34**	**52**	**43**	**34**	**52**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Serpentijn
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	43	0,0	43
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	43	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **43 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
+ : enkele losse vezels

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**683812**
Project omschrijving	:	**2017089884-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5460870**
Uw referentie	:	**W7-1**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**07/07/2017**

Asbestonderzoek - productidentificatie

	product 1			
zeeffractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
2-4 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
4-8 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
>20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**683812**
Project omschrijving	:	**2017089884-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	-	Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Uw referentie	:	**W7-1**
Monstercode	:	**5460870**

Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**683812**
Project omschrijving	:	**2017089884-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
5460871	B4-1	B4-1		0024059MG
5460870	W7-1	W7-1! W7-1!		0024061MG 0024060MG

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**683812**
Project omschrijving	:	**2017089884-13055580.001**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

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 Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Analysemethoden in Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform NEN 5898

Bijlage 5 Foto’s saneringslocatie

Foto 1.

Foto 2.

Bijlage 6 Weeg- en registratiebonnen afgevoerde puin

(1)

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres (AFD DLB): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener (TOEPASSER BEGRAAF): Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 18-5-2017

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER AFVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359
kenteken: TST-DR-23

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

6

afvalstroomnummer (MELDINGSNUMMER (EIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105627 G 00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03		

10:36 AM 05 18 17
32366
38760 kg
16000 kg (PT)TARE
22760 kg NET

VERWERKINGSDOEL:
VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ONDERNEMINGSNAAM:

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

BC05829032

handtekening afzender	handtekening ontdoener (AANVRAGER TOEPASSER ONDERAG)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10	Driessen	

versie 3.3 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(2)

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDEN*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BODEMAAR*: Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 18-5-2017

4A
uitbesteed vervoerder: Mark Munsters
straat + nr: Grindweg 35
postc. + woonpl.: 5754 AA Deurne
VIHB-nummer: NB503936 VXXX

4B
locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 18-5-2017

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
onty/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359
kenteken: 22-BJH-7

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

6

afvalstroomnummer *MELDNUMMER (HT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105627 G 00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03		

10:53 AM 05 18 17
32367
47460 kg
17600 kg (PT)TARE
29860 kg NET

AFHALEBRIEF
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING OPGEHALTEHAAL

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829031

handtekening afzender: 10
handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BODEMAAR*: 10
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

3

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 zijn some, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) de personen. De donker gearceerde velden daartoe bestemd.

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (MELDEN): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 10-5-17

4A
uitbesteed vervoerder: Fa Jakubs
straat + nr: Heilwegsweg 3
postc. + woonpl.: 5961 AR Geulle
VIHB-nummer: L15662-12 vi-hl

4B
locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 11-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359
kenteken: BX-GH-29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (DIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105627.G.00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03		

11:25 AM 05 18 17
32369
46980 kg
18800 kg (PT)TARE
28180 kg NET

BEWIJSMODEL
VERVOERING TYPE
VERVOERING DOCUMENTNUMMER
VERVOERING ORGANISATIEWAAK

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

BC05829030

handtekening afzender	handtekening ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl tel. 088-55 22 111

4

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ b☒middelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3a
ontdoener *TOEPASSER BEGINNE*: Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3b
locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 18-5-2017

4a
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4b
locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed door de vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359
kenteken: BT-PR-23
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105627 G.00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03		

12:57 PM 05 18 17
32370
43960 kg
16000 kg (PT)TARE
27960 kg NET

BEWAKINGSMIDDEL
VERWERKING TYPE
VERWERKING DOCUMENTNUMMER
VERWERKING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829029

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BEGINNE*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10	Driessen	

versie 3.3 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(5)

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *NB.DOR*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3a
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3b
locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 18-5-2017

4a
uitbesteed vervoerder: 5754 AA Deurne
straat + nr: Grendelzweerseweg 35
postc. + woonpl.: 5754 AA Deurne
VIHB-nummer: NB5023336

4b
locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 18-5-2017

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *zie 4a*
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER VERVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359
kenteken: 22-BJH-7
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105627 G 00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03		

1:17 PM 05 18 17
32371
49540 kg
17600 kg (PT)TARE
31940 kg NET

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn, soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829028

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 058-55 22 111

6

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar X

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER BIGMAAG*: Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 10-5-17

4A

uitbesteed vervoerder: Ta Jalali
straat + nr: Heilbronnerweg 3
postc. + woonpl.: 5582 AK Leusden
VIHB-nummer: L.J.0.2.1.2

4B

locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 18-5-17

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ X vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *NAAM EIGENAAR*

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER OPVANGER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359
kenteken: BX-GH-29

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (MT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105627 G 00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03		

2:22 PM 05 18 17
32372
46940 kg
18800 kg (PT)TARE
28140 kg NET

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829027

handtekening afzender: 10
handtekening ontdoener *MANTEKENING TOEPASSER BIGMAAG*: 10
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

7

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 16-5-2017

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOEROER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359
kenteken: BT-DR.23
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105627 G 00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03		

3:53 PM 05 18 17
32373
43360 kg
16000 kg (PT)TARE
27360 kg NET

BEWIJSGEGEVENS
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829026

handtekening afzender	handtekening ontdoener *AANSTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (aanklosseinda) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10	Driessen	

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

8

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BIEMAH*: Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 18-5-2017

4A
uitbesteed vervoerder: Marc Maarsen
straat + nr: Grenstraversweg 34
postc. + woonpl.: 5759 AA Deurne
VIHB-nummer: N8502336 VXXX

4B
locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 18-5-2017

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER BIEMAH*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359
kenteken: 22-BJH-7
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105627 G 00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03		

4:15 PM 05 18 17

4:15 PM 05 18 17
32375
51720 kg
17600 kg (PT)TARE
34120 kg NET

BEWIJSNUMMER
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829025

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BIEMAH*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (gebruiksgerechtigde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

9

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vaks))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres (MELDER): Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener (TOEPASSER BIJBEHAAR): Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 18-5-17

4A
uitbesteed vervoerder: Ti Jalwi Heftruckverhuur
straat + nr:
postc. + woonpl.: 5862 AR Reijsen
VIHB-nummer: C15C072wtb

4B
locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 18-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER OVTVOERDER): Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359
kenteken: BX 61 cg
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (OF MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105627 G 00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03		

4:39 PM 05 18 17
32376
49600 kg
18800 kg (PT)TARE
30800 kg NET

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEWIJSMIDDEL
VERVALLAND TYPE
VERVALLAND DOCUMENTNUMMER
VERVALLAND ORGANISATIENUM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829024

handtekening afzender	handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER / OVTVOERDER)	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

10

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak 5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *INDIEN*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BIJWAAR*: Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 19-5-17

4A
uitbesteed vervoerder: Fa. Jakobs
straat + nr: Heitkampweg 3
postc. + woonpl.: 5862 AR Beysteren
VIHB-nummer: L150007

4B
locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 19-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER IN VAKVOLD*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359
kenteken: BX-GH-29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105627 G 00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03		

8:43 AM 05 19 17
32378
49400 kg
18800 kg (PT)TARE
30600 kg NET

AFVALSOORT
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIEVORM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder 2.6.2.
In de vracht is verzekering niet begrepen

BC05829023

handtekening afzender	handtekening ontdoener *NAMENS TOEPASSER BIJWAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(11)

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER BSBMAAR*: Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 19-5-2017

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4A)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359
kenteken: BT-PR-73
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (VIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105627 G 00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03		

9:07 AM 05 19 17
32379
44060 kg
16000 kg (PT)TARE
28060 kg NET

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

GEMIDDELDE
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoersadres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoersadres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829022

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER BSBMAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10	Driessen	

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

(12)

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ b☒ middelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A
ontdoener *TOEPASSER SUBSOMMA*: Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B
locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 19-5-2017

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport *OF DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVANGER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359
kenteken: BT-DR-73
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (OF MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105627 G 00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03		

1:40 PM 05 19 17
32381
47500 kg
16000 kg (PT)TARE
31500 kg NET

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

AFVALSTROOMNUMMER
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTTRANSPORTER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder zie 2.G.2. In de vracht is verzekering niet begrepen

BC05829021

handtekening afzender: 10
handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER SUBSOMMA*: 10
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief: Driesse
handtekening ontvanger (voor akkoord) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief:

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

13

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3a
ontdoener *INVEPASSER BEHEMAR*: Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3b
locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 19-5-17

4a
uitbesteed vervoerder: t.a. Jahoda
straat + nr: Heidenpaweg 3
postc. + woonpl.: 5862 AR Gennep
VIHB-nummer: L1500072 WHB

4b
locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TRANSPORT*: 19-5-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *INVEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: Li503359
kenteken: BX GH 29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105627 G 00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03		

1:39 PM 05 19 17
32380
50880 kg
18800 kg (PT)TARE
32080 kg NET

BEHANDELMODEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829020

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING INVEPASSER BEHEMAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief

versie 8.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 086-55 22 111

13a

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *INDIEN*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 7-7-17

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 7-7-17

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *(zie 4a)*

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359
kenteken: 54-BJN-9

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
105627 G 00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03	

8:38 AM 07 07 17
1152
47520 kg
18100 kg (PT)TARE
29420 kg NET

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829018

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	00		

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

14

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *MELDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER BEGINNAM*: Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj-Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 7-7-17

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 7-7-17

5

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

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359
kenteken: 54-BJN-9

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
105627 G 00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03	

11:21 AM 07 07 17
1155
46380 kg
18100 kg (PT)TARE
28280 kg NET

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

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC05829019

handtekening afzender: 10
handtekening ontdoener *BANDTEKENING TOEPASSER BEGINNAM*: 10
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

15

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer:

2

factuuradres *INVULDER*: Driessen Grondwerken BV
postbus of straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Risea erste Holland immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3B

locatie van herkomst: Bauhaus
straat + nr: Lj Costerstraat 7
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport: 7-7-2017

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Belas bv
straat + nr: Vliegenierstraat 21
postc. + woonpl.: 5405 BH Uden
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

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

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359
kenteken: BT-DR-23

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

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
105627 G 00011	Asbesthoudend puin		17-01-06*	C03	

10:48 AM 07 07 17
1154
43800 kg
16000 kg (PT)TARE
27800 kg NET

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

BC05829017

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
10	10	Driessen	

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsweg 3
postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
VIHB-nummer: 41500072

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

3A
ontdoener
TRIENSSER BEDRIJVEN
straat + nr: zie 1
postc. + woonpl.:

3B
locatie van herkomst: Bauhaus huisnr 7
straat + nr: 23 Costerstr.
postc. + woonpl.: Venlo
datum aanvang transport: 7-7-17

4A
uitbesteed vervoerder: Fa. Jakobs
straat + nr: Heitampweg 3
postc. + woonpl.: 5962 AR Beugen
VIHB-nummer: 41500072

4B
locatie van bestemming: Driessen Handelsweg Horst
straat + nr:
postc. + woonpl.:
datum ontvangst transport: 7-7-17
DATUM AANVANG TOEPASSING

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ont/inzam/vervoerder
VOLGEN ONTDOENER
straat + nr: zie 1
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer: 41500072
kenteken: BX-GH-29
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	asbest				

Weegbonnummer: BON83874
Datum: 07/07/2017 16:24
Kenteken: BX-GH-29
Afvalstroomnr.: 11179ASB0594
Produkt: 5020 Asbesthoudend materiaal
Project: S
Herkomst: storten
Ontdoener: 25404 Driessen Grondwerken BV
Vervoerder: 2050 Jakobs
Rekeningnr: 25404 Driessen Grondwerken BV
Bruto gewicht: 33280 kg 16:24 brug1 wgnr: 40
Ledig gewicht: 17700 kg 16:24
Netto gewicht: 15580 kg

BEWIJSMODEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

AB50217420

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

versie 3.1 Art. 5014 - Uitgave **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

Overzicht afgevoerde hoeveelheden

PROJECTNAAM: Bauhaus Venlo
BESTEMMING: Belas Uden
CATEGORIE/GRONDSOORT: Verontreinigde puin, asbest >I, huisnummer 7
AFVALSTROOMNUMMER: 105627g00011

Nummer	Kenteken	Bonnummer	Datum	Weeknr	Netto
1	BT-DR-23	BC05829032	18-5-2017	19	22,76
2	22-BJH-7	BC05829031	18-5-2017	19	29,86
3	BX-GH-29	BC05829030	18-5-2017	19	28,18
4	BT-DR-23	BC05829029	18-5-2017	19	27,96
5	22-BJH-7	BC05829028	18-5-2017	19	31,94
6	BX-GH-29	BC05829027	18-5-2017	19	28,14
7	BT-DR-23	BC05829026	18-5-2017	19	27,36
8	22-BJH-7	BC05829025	18-5-2017	19	34,12
9	BX-GH-29	BC05829024	18-5-2017	19	30,80
10	BX-GH-29	BC05829023	19-5-2017	19	30,60
11	BT-DR-23	BC05829022	19-5-2017	19	28,06
12	BT-DR-23	BC05829021	19-5-2017	19	31,50
13	BX-GH-29	BC05829020	19-5-2017	19	32,08
14	6-BJN-54	BC05829019	7-7-2017	28	28,28
15	6-BJN-54	BC05829018	7-7-2017	28	29,42
16	BT-DR-23	BC05829017	7-7-2017	28	27,80
TOTAAL					**468,86**

Bijlage 7 Meldingen Inspectie Leefomgeving en Transport

Econsultancy, Bart Coenders

Van: ILenT Meldingen [meldingen@mailgb.custhelp.com]
Verzonden: maandag 15 mei 2017 15:14
Aan: Econsultancy, Bart Coenders
Onderwerp: Melding asbestweg L. Janszoon Costerstraat Venlo 2017 [Incident: 170511-000120]

eSynDocSavedToSynergy:-1

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Heeft u aanvullende vragen of wilt u informatie toevoegen aan uw vraag?

Beantwoord dan dit bericht.

Onderwerp

Melding asbestweg L. Janszoon Costerstraat Venlo 2017

Reactie via e-mail (Inspectie Leefomgeving en Transport) (15/05/2017 03:13 NM)

Geachte heer Coenders,

Hartelijk dank voor uw melding over een asbestweg. Uw melding staat bij ons geregistreerd onder nummer 147083
Een inspecteur neemt uw melding in behandeling en neemt contact met u op.
Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Meld- en Informatiecentrum
Inspectie Leefomgeving en Transport
Postbus 16191 | 2500 BD | Den Haag
088 489 0000 (lokaal tarief)
www.ilent.nl

Klant via CSS e-mail () (11/05/2017 03:03 NM)

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de melding “Asbest” voor de locatie L.J. Costerstraat te Venlo.
Mocht u nog vragen hebben dan verneem ik het graag.

Via onderstaande link kunt u het bodemonderzoek downloaden. Wij zijn voornemens om op korte termijn te starten met de sanering (volgende week).
Kan dit?

https://we.tl/tq0oO20Byg

Met vriendelijke groet,

Bart Coenders
Projectleider bodem

06 - 50690552
Rijksweg Noord 39
6071 KS
Swalmen
0475 - 504961

ons laatste nieuws op econsultancy.nl

Van: ILenT Meldingen [mailto:meldingen@mailgb.custhelp.com]
Verzonden: donderdag 11 mei 2017 12:31
Aan: Econsultancy, Bart Coenders
Onderwerp: Incident: 170511-000120

========== application Bestandsbijlage
==========
3 uitreksel.pdf, 53754 bytes, Toegevoegd aan incident

========== application Bestandsbijlage
==========
ILT.159.05 - Melding asbest.pdf, 378282 bytes, Toegevoegd aan incident

========== application Bestandsbijlage
==========
2 Plan van aanpak.pdf, 7197517 bytes, Toegevoegd aan incident

Automatische reactie via (Administrator) (11/05/2017 12:31 NM)

Geachte heer/mevrouw,

Hieronder staat stapsgewijs beschreven hoe u uw melding instuurt.

- Klik op de link in dit bericht;
- Open het meldformulier;
- Vul het formulier volledig in. Let op de verplichte velden;
- Sla het ingevulde formulier op;
- Kies 'e-mail beantwoorden' (reply), voeg het ingevulde en opgeslagen formulier als bijlage bij en kies verzenden.

http://www.ilent.nl/PDFLink.ashx?dID=334-315524

Dank voor uw medewerking.

Met vriendelijke groet,

Inspectie Leefomgeving en Transport

Referentienummer 170511-000120

Gemaakt op: 11/05/2017 12:31 NM
Laatst bijgewerkt op: 15/05/2017 03:13 NM

Econsultancy, Bart Coenders

Van: ILenT Meldingen [meldingen@mailgb.custhelp.com]
Verzonden: dinsdag 11 juli 2017 9:50
Aan: Econsultancy, Bart Coenders
Onderwerp: Vervolgmelding referentie nummer: 147083, L. Janszoon Costerstraat, Kadastergegevens Venlo A 4705 [Incident: 170707-000095]

eSynDocSavedToSynergy:-1

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Heeft u aanvullende vragen of wilt u informatie toevoegen aan uw vraag?

Beantwoord dan dit bericht.

Onderwerp

Vervolgmelding referentie nummer: 147083, L. Janszoon Costerstraat, Kadastergegevens Venlo A 4705

Reactie via e-mail (Inspectie Leefomgeving en Transport) (11/07/2017 09:50 VM)

Geachte heer/mevrouw,

Hartelijk dank voor uw melding over een asbestweg. Uw melding staat bij ons geregistreerd onder nummer 150807.
Een inspecteur neemt uw melding in behandeling en neemt contact met u op.
Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Meld- en Informatiecentrum
Inspectie Leefomgeving en Transport
Postbus 16191 | 2500 BD | Den Haag
088 489 0000 (lokaal tarief)
www.ilent.nl

Automatische reactie via (Administrator) (07/07/2017 12:00 NM)

Geachte heer/mevrouw,

Wij hebben de aanvullende informatie op uw eerdere melding ontvangen.

Met vriendelijke groet,

Inspectie Leefomgeving en Transport

Klant via webformulier () (07/07/2017 12:00 NM)

Voor de locatie is reeds een melding gedaan (zaaknummer 147083). Op hetzelfde perceel is echter een spot met asbest aangetroffen in de puinlaag. Vanmorgen heb ik reeds contact gehad met een collega van u en is aangegeven dat er nieuwe melding gedaan moet worden. De werkzaamheden worden beschreven in het evaluatierapport dat na afloop opgesteld zal gaan worden (beide meldingen worden daarin opgenomen).
referentie nummer:147083

Referentienummer 170707-000095

Gemaakt op: 07/07/2017 12:00 NM
Laatst bijgewerkt op: 11/07/2017 09:50 VM

Bijlage 14 Certificaten van op locatie gebroken puin

Certificaat

kiwa
Partner for progress

NL BSB® productcertificaat

nummer : K86449/04 uitgegeven : 1 februari 2016
vervangt : K86449/03 d.d. 1 juli 2015 geldig tot : Onbepaald

RECYCLINGGRANULAAT voor toepassing in GWW-werken

Menggranulaat 0/16 en 0/31,5
Betongranulaat 0/31,5

Couwers Janszz Costerstraat 1-19 Venlo

Certificaathouder:

Joop Rodenburg Sloopwerken & Puinrecycling

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.:
Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506 "Recyclinggranulaten voor toepassing in GWW-werken en in beton" d.d. 29 november 2012 inclusief wijzigingsblad 31 december 2014, afgegeven door Kiwa Nederland B.V., conform het Kiwa Nederland B.V. Algemeen Reglement Productcertificatie, Procescertificatie en Attestering.

Kiwa Nederland B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits het is voorzien van het afgebeelde NL BSB® merk op de wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, recyclinggranulaat in zijn toepassingen (en met in achtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden) voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- voor dit product geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw", op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Luc Leroy
Kiwa

De gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij Kiwa Nederland B.V. te informeren of dit document nog geldig is. Raadpleeg eventueel de website: www.kiwa.nl
Controleer of er sprake is van een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkende kwaliteitsverklaring

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
2288 EA Rijswijk
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
T 088 998 44 40
E bmc@kiwa.nl
W www.kiwa.nl

Bedrijf:
Joop Rodenburg Sloopwerken & Puinrecycling
Beatrixstraat 37
6658 EJ Beneden-Leeuwen

Type breekinstallatie:
Mobiele breekinstallatie 1:
Kleemann MR 110Z Evo2

Type breekinstallatie:
Mobiele breekinstallatie 2:
Kleemann MR 100Z

Afbeelding van het NL BSB® woord- en beeldmerk

NL BSB®

Milieuhygiënische specificaties:

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP04-U van recyclinggranulaat voldoen aan de in bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale waarden.

Het gewogen gehalte aan asbest in recyclinggranulaat is niet groter dan 100 mg/kg d.s.

Toepassingsvoorwaarden:

Recyclinggranulaat dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin het toepassingsgebied staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd.

Recyclinggranulaat dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

Certificatiemerk:

Het NL BSB certificatiemerk dan wel het NL BSB woordmerk (afmeting ten minste: resp. 10x10 mm dan wel 5 mm hoog) moet zijn afgebeeld op de afleveringsbonnen van de op basis van BRL 2506 gecertificeerde recyclinggranulaat.

Recyclinggranulaat wordt altijd voorzien van een afleverbon in combinatie met een productcertificaat. Deze documenten vormen samen het bewijs dat het recyclinggranulaat voldoet aan de eisen gesteld in de BRL.

NL BSB®

Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:

- het certificaatnummer
- naam van de leverancier (indien van toepassing)
- naam en adres van de producent
- productielocatie
- product
- sortering
- geleverde hoeveelheid
- eenduidige omschrijving van het werk (bijvoorbeeld naam, besteknummer, projectcode) waar is geleverd of de naam van de afnemer
- toepassing
- klasse van de bouwstof: niet-vormgegeven bouwstof

Wenken voor de gebruiker:

1. Bij aflevering inspecteren of:
   1.1 het product is vergezeld van een leveringsdocument dat alle bovenstaande gegevens bevat;
   1.2 de op het leveringsdocument vermeld productgegevens overeenkomen met hetgeen is besteld;
   1.3 het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit productcertificaat weergegeven;
   1.4 het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont;

2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, s.v.p. contact opnemen met de leverancier dan wel de producent, waarvan het adres op de voorzijde van dit productcertificaat is vermeld, en indien nodig met Kiwa Nederland B.V..

3. Controleren of wordt voldaan aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.

4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.

5. Het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

Overdracht van het certificaat aan derden
Dit certificaat kan ook na overdracht van het granulaat aan derden als bewijsmiddel gelden. De leverancier dient dan aannemelijk te maken, dat het door de producent afgegeven certificaat daadwerkelijk betrekking heeft op het door de leverancier aan derden geleverde product.

Lijst van vermelde documenten:

Besluit bodemkwaliteit	*Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit).* Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007.
Regeling bodemkwaliteit	*Regeling bodemkwaliteit*, Staatscourant nr. 247, 20-12-2007+ *Wijzigingen Regeling bodemkwaliteit.*
AP04	*Accreditatieprogramma Besluit bodemkwaliteit AP04*, SIKB, Gouda

WEEGBON

Joop Rodenburg

Sloopwerken en Puinrecycling

Beatrixstraat 37
6658 EJ Beneden-Leeuwen

Tel.: 0487 - 59 24 98
Fax: 0487 - 59 64 55

info@jooprodenburg.nl / www.jooprodenburg.nl

Product:
Niet vormgegeven bouwstof voor verhardingslaag van steenmengsel.

☒ Certificaatnummer: K80061

- ☐ Menggranulaat: 0/31,5
- ☒ Betongranulaat: 0/31,5
- ☐ Menggranulaat: 0/16

☒ Certificaatnummer: K86449

CE
NEN-EN 13242

Prestatieverklaring:
www.jooprodenburg.nl

TOTAAL VERPLAATST MET LADER
DAT. BEGIN: 18.05.17 UUR: 07.00
DAT. TOT: 18.05.17 UUR: 17.21

Joop Rodenburg

Klant : Joop Rodenburg
Matr : Beton 0/31.5
Truck : Alles
Loc. : VENLO

TOTAAL : 964.00t (1)

Klant	
Materiaal	
Locatie	
Kenteken	
Datum	
Tijd	
Handtekening	005851

WEEGBON

Joop Rodenburg

Sloopwerken en Puinrecycling

Beatrixstraat 37
6658 EJ Beneden-Leeuwen

Tel.: 0487 - 59 24 98
Fax: 0487 - 59 64 55

info@jooprodenburg.nl / www.jooprodenburg.nl

Product:
Niet vormgegeven bouwstof voor verhardingslaag van steenmengsel.

☐ Certificaatnummer: K80061

☒ Menggranulaat: 0/31,5
☐ Betongranulaat: 0/31,5
☐ Menggranulaat: 0/16

☒ Certificaatnummer: K86449

CE
NEN-EN 13242

Prestatieverklaring:
www.jooprodenburg.nl

TOTAAL VERPLAATST MET LADER
DAT. BEGIN: 05.07.17 UUR: 10:30
DAT. TOT: 05.07.17 UUR: 18:30

Joop Rodenburg

Klant : Driessen Recycling B.V.
Matr. : Menggranulaat 0/31.5
Truck : Alles
Loc. : Venlo

TOTAAL : 1675.10 t (1)

Klant	
Materiaal	
Locatie	
Kenteken	
Datum	
Tijd	
Handtekening	005229

WEEGBON

Joop Rodenburg

Sloopwerken en Puinrecycling

Beatrixstraat 37
6658 EJ Beneden-Leeuwen

Tel.: 0487 - 59 24 98
Fax: 0487 - 59 64 55

info@jooprodenburg.nl / www.jooprodenburg.nl

Product:
Niet vormgegeven bouwstof voor verhardingslaag van steenmengsel.

☐ Certificaatnummer: K80061

☒ Menggranulaat: 0/31,5
☐ Betongranulaat: 0/31,5
☐ Menggranulaat: 0/16

☒ Certificaatnummer: K86449

CE
NEN-EN 13242

Prestatieverklaring:
www.jooprodenburg.nl

TOTAAL VERPLAATST MET LADER
DAT. BEGIN: 06.07.17 UUR: 07:00
DAT. TOT: 06.07.17 UUR: 18:00

Joop Rodenburg

Klant : Driessen Recycling B.V.
Matr. : Menggranulaat 0/31.5
Truck : Alles
Loc. : Venlo

TOTAAL : 1821.30 t (1)

Klant	
Materiaal	
Locatie	
Kenteken	
Datum	
Tijd	
Handtekening	005230

WEEGBON

Joop Rodenburg

Sloopwerken en Puinrecycling

Beatrixstraat 37
6658 EJ Beneden-Leeuwen

Tel.: 0487 - 59 24 98
Fax: 0487 - 59 64 55

info@jooprodenburg.nl / www.jooprodenburg.nl

Product:
Niet vormgegeven bouwstof voor verhardingslaag van steenmengsel.

☑ Certificaatnummer: K80061

☑ Menggranulaat: 0/31,5
☐ Betongranulaat: 0/31,5
☐ Menggranulaat: 0/16

☑ Certificaatnummer: K86449

CE
NEN-EN 13242

Prestatieverklaring:
www.jooprodenburg.nl

TOTAAL VERPLAATST MET LADER
DAT. BEGIN: 07.07.17 UUR: 07:00
DAT. TOT: 07.07.17 UUR: 17:00

Joop Rodenburg

Klant : Driessen Recycling B.V.
Matr. : Menggranulaat 0/31.5
Truck : Alles
Loc. : Venlo

TOTAAL : 1025.30 t (2)

Klant	
Materiaal	
Locatie	
Kenteken	
Datum	
Tijd	
Handtekening	005231

WEEGBON

Joop Rodenburg

Sloopwerken en Puinrecycling

Beatrixstraat 37
6658 EJ Beneden-Leeuwen

Tel.: 0487 - 59 24 98
Fax: 0487 - 59 64 55

info@jooprodenburg.nl / www.jooprodenburg.nl

Product:
Niet vormgegeven bouwstof voor verhardingslaag van steenmengsel.

Certificaatnummer: K80061

- [x] Menggranulaat: 0/31,5
- [ ] Betongranulaat: 0/31,5
- [ ] Menggranulaat: 0/16

Certificaatnummer: K86449

NEN-EN 13242

Prestatieverklaring:
www.jooprodenburg.nl

TOTAAL VERPLAATST MET LADER
DAT. BEGIN: 10.07.17 UUR: 07:00
DAT. TOT: 10.07.17 UUR: 19:00

Joop Rodenburg

Klant : Alles
Matr. : Alles
Truck : Alles
Loc. : Alles

TOTAAL : 1815.25 t (1)

Klant	
Materiaal	
Locatie	
Kenteken	
Datum	
Tijd	
Handtekening	005233

CERTIFICAAT

NL BSB®
Productcertificaat
K86449/05

Uitgegeven	2017-08-01	Vervangt	K86449/04
Geldig tot	Onbepaald	D.d.	2016-02-01
pagina	1 van 3		

Laurens Jansz. Costerstr. Venlo

Recyclinggranulaat
voor ongebonden en (hydraulisch) gebonden materialen voor civieltechnische toepassingen, utiliteitsbouw en wegenbouw.
Menggranulaat 0/16 en 0/31,5 (productgroep A)
Betongranulaat 0/31,5 (productgroep A)

Joop Rodenburg Sloopwerken & Puinrecycling B.V.

VERKLARING VAN KIWA
Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 2506-2 "Recyclinggranulaten" d.d. 30 juni 2016, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde recyclinggranulaat bij aflevering aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het recyclinggranulaat in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl

Luc Leroy
Kiwa

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

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Joop Rodenburg Sloopwerken & Puinrecycling B.V.
Beatrixstraat 37
6658 EJ BENEDEN-LEEUWEN
Tel. 0487-592498
info@jooprodenburg.nl
www.jooprodenburg.nl
KvK 64895912

Broker
Mobiele breekinstallatie 1:
Kleemann MR 110Z Evo2
Mobiele breekinstallatie 2:
Kleemann MR 100Z

Afbeelding van het NL BSB®-merk

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIE

Onderwerp en toepassingsgebied
Dit productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van het door Joop Rodenburg Sloopwerken & Puinrecycling B.V. geproduceerde ongebonden recyclinggranulaat voor toepassing in civieltechnische toepassingen, utiliteitsbouw en wegenbouw.
Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat in het algemeen uit breken en/of zeven.

Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten
De uitvoering van het merk is als volgt: De uitvoering van het merk is als volgt:

NL BSB® K86449

De producten of productverpakking worden gemerkt met:
- De aanduiding NL-BSB® of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- De productiedatum of –codering.

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:
- De aanduiding NL-BSB® of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer;
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- datum van levering;
- de productnaam en geleverde hoeveelheid;
- Klasse indeling: niet-vormgegeven bouwstof;
- Toepassing: [ongebonden]/[gebonden] in GWW-werken.

Samenstelling en emissie
De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP 04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit. De emissie wordt bepaald met de kolomproef. De emissie van duurzaam vormvaste bouwstoffen mag worden bepaald met de diffusieproef.

Gehalte aan asbest
Het recyclinggranulaat is geproduceerd in overeenstemming met de Asbestzorgvuldigheidsmodule voor [stationaire][mobiele] breekinstallaties.
Het gewogen gehalte aan asbest van het recyclinggranulaat bedraagt maximaal 100 mg/kg.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN
- Conform de toepassing zoals aangegeven op de afleverdocumenten;
- In overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

VERWERKING
Voor recyclinggranulaten zijn verder van toepassing de condities overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit zoals vermeld onder Toepassingsvoorwaarden

WENKEN VOOR DE TOEPASSER
Inspecteer bij aflevering:
- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat;
- het afgegeven certificaat betrekking heeft op de geleverde partij. Indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- Joop Rodenburg Sloopwerken & Puinrecycling B.V.

en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Neem de genoemde toepassingsvoorwaarden in acht.

Ga na of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

WENKEN VOOR DE OPDRACHTGEVER

Houdt het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

Overdracht van het certificaat aan derden
Dit certificaat kan ook na overdracht van het granulaat aan derden als bewijsmiddel gelden. De leverancier dient dan aannemelijk te maken, dat het door de producent afgegeven certificaat daadwerkelijk betrekking heeft op het door de leverancier aan derden geleverde product.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

Besluit bodemkwaliteit

Regeling bodemkwaliteit

AP04-SB	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Samenstelling Bouwstoffen (niet zijnde grond) en Afvalstoffen.
AP04-U	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Uitloogonderzoek.

* Voor de juiste versie van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste wijziging van de regeling Bodemkwaliteit.

WEEGBON

Joop Rodenburg

Sloopwerken en Puinrecycling

Beatrixstraat 37
6658 EJ Beneden-Leeuwen

Tel.: 0487 - 59 24 98
Fax: 0487 - 59 64 55

info@jooprodenburg.nl / www.jooprodenburg.nl

Product:
Niet vormgegeven bouwstof voor verhardingslaag van steenmengsel.

Certificaatnummer: K80061

- [x] Menggranulaat: 0/31,5
- [ ] Betongranulaat: 0/31,5
- [ ] Menggranulaat: 0/16

Certificaatnummer: K86449

CE
NEN-EN 13242

Prestatieverklaring:
www.jooprodenburg.nl

0.31/5 908.230 ton
Groot Total:
ID 0, -
22 SEP 17 13:48:36
.....

Klant	Driessen Horst
Materiaal	meng puin 0/31,5
Locatie	Bau Hays
Kenteken	L120 G
Datum	UR 22 Sept.
Tijd	
Handtekening	Rus

003715

WEEGBON

Joop Rodenburg

Sloopwerken en Puinrecycling

Beatrixstraat 37
6658 EJ Beneden-Leeuwen

Tel.: 0487 - 59 24 98
Fax: 0487 - 59 64 55

info@jooprodenburg.nl / www.jooprodenburg.nl

Product:
Niet vormgegeven bouwstof voor verhardingslaag van steenmengsel.

Certificaatnummer: K80061

- ☒ Menggranulaat: 0/31,5
- ☐ Betongranulaat: 0/31,5
- ☐ Menggranulaat: 0/16

Certificaatnummer: K86449

CE
NEN-EN 13242

Prestatieverklaring:
www.jooprodenburg.nl

0.31/5 1515.960 ton
Groot Total:
ID 0. -
21 SEP 17 18:56:44
.....

Klant	Driessen
Materiaal	Meng puin 0/31,5
Locatie	Bau Haus venlo.
Kenteken	
Datum	do 20 Sept.
Tijd	
Handtekening	RvS

003713

WEEGBON

Joop Rodenburg

Sloopwerken en Puinrecycling

Beatrixstraat 37
6658 EJ Beneden-Leeuwen

Tel.: 0487 - 59 24 98
Fax: 0487 - 59 64 55

info@jooprodenburg.nl / www.jooprodenburg.nl

Product:
Niet vormgegeven bouwstof voor verhardingslaag van steenmengsel.

Certificaatnummer: K80061

- ■ Menggranulaat: 0/31,5
- ☐ Betongranulaat: 0/31,5
- ☐ Menggranulaat: 0/16

Certificaatnummer: K86449

CE
NEN-EN 13242

Prestatieverklaring:
www.jooprodenburg.nl

0.31/5 1409.890 ton
Groot Total:
ID 0, -
20 SEP 17 15:56:13
.....

Klant	Driessen
Materiaal	mengpuin 0/31,5
Locatie	Bauhaus venlo.
Kenteken	
Datum	wo 20 Sept
Tijd	
Handtekening	R.S.

003708

WEEGBON

Joop Rodenburg

Sloopwerken en Puinrecycling

Beatrixstraat 37
6658 EJ Beneden-Leeuwen

Tel.: 0487 - 59 24 98
Fax: 0487 - 59 64 55

info@jooprodenburg.nl / www.jooprodenburg.nl

Product:
Niet vormgegeven bouwstof voor verhardingslaag van steenmengsel.

Certificaatnummer: K80061

- Menggranulaat: 0/31,5
- Betongranulaat: 0/31,5
- Menggranulaat: 0/16

Certificaatnummer: K86449

NEN-EN 13242

Prestatieverklaring:
www.jooprodenburg.nl

0.31/5 1772.830 ton
Groot Total:
ID 0, -
19 SEP 17 17:16:02
.....

Klant	Driessen
Materiaal	mengpuin 0/31.5
Locatie	Venlo Bauhaus
Kenteken	
Datum	di 19 sept.
Tijd	
Handtekening	RoE

003702

WEEGBON

Joop Rodenburg

Sloopwerken en Puinrecycling

Beatrixstraat 37
6658 EJ Beneden-Leeuwen

Tel.: 0487 - 59 24 98
Fax: 0487 - 59 64 55

info@jooprodenburg.nl / www.jooprodenburg.nl

Product:
Niet vormgegeven bouwstof voor verhardingslaag van steenmengsel.

☑ Certificaatnummer: K80061

- ☑ Menggranulaat: 0/31,5
- ☐ Betongranulaat: 0/31,5
- ☐ Menggranulaat: 0/16

☑ Certificaatnummer: K86449

CE
NEN-EN 13242

Prestatieverklaring:
www.jooprodenburg.nl

0.31/5 1068.320 ton
Groot Total:
ID 0, -
18 SEP 17 17:34:19
.....

Klant	Driessen
Materiaal	mengpuin 0/31,5
Locatie	Venlo · Ban Haus
Kenteken	
Datum	ma 18 Sept
Tijd	
Handtekening	RoE

003701

Bijlage 15 BBK melding aangevoerde grond

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**423664.0**
Melding gedaan op:	**06-09-2017**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Driessen**
	Driessen Grondwerken BV
	077-3978000
	grondwerk@driessen-horst.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Risea ersten holland immobilien
Postadres	lj costerstraat 19
	5916PR Venlo
Telefoonnummer	033-2454814
Faxnummer	--
E-mailadres	--
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer J Slot
Telefoonnummer	077-3978000
Mobielnummer	06-43350415
E-mailadres	j.slot@driessen-horst.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Driessen Grondwerken
Postadres	Handelstraat 5
	5961PV Horst
Telefoonnummer	0773978000
Faxnummer	0773978008
E-mailadres	grondwerken@driessen-horst.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer J Slot
Telefoonnummer	077-3978000
Mobielnummer	06-43350415
E-mailadres	j.slot@driessen-horst.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

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

4. Project details

Naam:	N.v.t.
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	13-09-2017
Afrondingsdatum:	29-12-2017
Materiaal hoeveelheid:	700 m^3

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	lj costerstraat 19
Postcode:	5916PR
Plaats:	venlo
X-coördinaat:	210214
Y-coördinaat:	378011
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	Grond voor het aanvullen van de bodemsanering op het terrein van Geerlings

Plattegrond

Plattegrond:

7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	nijmeegseweg
Postcode:	5916PT
Plaats:	Venlo
X-coördinaat:	210018
Y-coördinaat:	377800
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	Grond komt vrij uit het cunet bij de reconstructie van de kruising Nijmeegseweg / LJ Costerstraat.

Plattegrond

Plattegrond:

8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Gemeente

Bevoegd Gezag

Naam:	Venlo
Afdeling:	--
Adres:	Postbus 3434
Postcode:	5902RK
Plaats:	VENLO
Telefoonnummer:	077-3596606
Faxnummer:	077-3599582

9. Bodemfunctieklasse en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Bodemfunctieklasse:	Industrie
Bodemkwaliteitklasse:	Industrie

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Verklaring op basis van bodemkwaliteitskaart
Bevoegd Gezag Type	Gemeente
Naam BKK-Beheerder	Venlo
Naam / codering BKK-zone	wegen/berm
Kwaliteitgegevens bestand:	--

Partijsplitsing

Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	driessen

Opmerking melder:

Grond uit cunet wordt toegepast voor het aanvullen van het terrein na de bodemsanering