



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

1.	INLEIDING	1
2.	ALGEMENE GEGEVENS	2
2.1	Ligging saneringslocatie	2
2.2	Toekomstig gebruik saneringslocatie	3
2.3	Bodemopbouw	3
2.4	Geohydrologie	3
3.	VERONTREINIGINGSSITUATIE	5
3.1	Algemeen	5
3.2	Verontreinigingssituatie	5
3.2.1	L.J. Costerstraat 1-1b	5
3.2.2	L.J. Costerstraat 3	6
3.2.3	L.J. Costerstraat 5	6
3.2.4	L.J. Costerstraat 7	8
3.2.5	L.J. Costerstraat 9-19	9
4.	REIKWIJDTE EN DOELSTELLINGEN	10
4.1	Overleg	10
4.2	Reikwijdte	11
4.3	Doelstellingen	12
4.3.1	Bovengrond	12
4.3.2	Ondergrond/grondwater	14
4.3.3	Halfverhardingen	15
4.4	Saneringswijze	15
4.5	Uitgangspunten en randvoorwaarden	15
5.	VOORBEREIDING SANERINGSWERKZAAMHEDEN	17
5.1	Vergunningen en meldingen	17
5.2	Organisatiestructuur	17
5.3	Veiligheids- en gezondheidsrisico's	18
6.	UITVOERING SANERINGSWERKZAAMHEDEN	18
6.1	Algemeen	18
6.2	Wijzigingen ten opzichte van het saneringsplan	19
6.3	Vorbereidende werkzaamheden	19
6.4	Saneringswerkzaamheden	19
6.5	Controlebemonsteringen	21
6.5.1	Bemonstering saneringsvak	21
6.5.2	Bemonstering grondstromen	22
7.	SANERINGSRESULTATEN	22
7.1	Analyseresultaten	22
7.1.1	Laboratoriumonderzoek	22
7.1.2	Toetsingskader	25
7.1.3	Resultaten grondmonsters	26
7.2	Saneringsresultaat en beoordeling	28
7.3	Hoeveelheden	29
7.3.1	Ontgraven hoeveelheden	29
7.3.2	Aangevoerde hoeveelheden	30
7.4	Veiligheid en gezondheid	30

.....

8.	NAZORGPLAN	31
8.1	Algemeen.....	31
8.2	Grond en grondwater.....	31
8.3	Registratie.....	32
8.4	Monitoring en beheersing	32
9.	SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES.....	33
9.1	Algemeen.....	33
9.2	Saneringsresultaten en nazorg.....	33

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 relevante informatie ten aanzien van de verontreinigings-situatie, 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 m²) was grotendeels bebouwd met een fabriek (nr. 1) en een keukenhandel (nr. 1b). De keukenhandel bevond zich in een gedeelte van het fabriekspan, 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 kaarteenheden betreffen 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 1.

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 en 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, Econ-sultancy, 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 top-laag/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, Econ-sultancy, 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

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 m³ sterk verontreinigde grond en/of meer dan 100 m³ 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:

"Verkennd bodemonderzoek en verkennd asbestonderzoek industrieterrein Veegtes, locatie L.J. Costerstraat 7 te Venlo gemeente Venlo", project 12081689_D VEN.REG.NEN, Econ-sultancy, 22 februari 2013.

Op het perceel is in februari 2013 door Econsultancy een verkennend bodemonderzoek en een verkennd 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:

"Verkennd 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 drijfslaag.

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 drijf laag.

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 drijfslag is uitgevoerd (locatie H); er is geen drijfslag 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. Hier toe 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 geïnduceerd 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 verontreinigings-situatie, 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	<u>Ja</u> , vanwege grondroerende werkzaamheden. Nee, PAK-gehalte voldoet reeds aan klasse Industrie.
1b	6089 (ged.)	n.v.t.	-	n.v.t.	<u>Nee</u> , gehalten < interventiewaarde.
3	5886	Puin	asbest < I	n.v.t.	<u>Nee</u> , gehalten grond < interventiewaarde. Asbestconcentratie puin < interventiewaarde.
5	4703	Grond	5: PCB > I	Ernstig, niet spoedeisend	<u>Ja</u> , vanwege grondroerende werkzaamheden.
7	4706	Puin	6: asbest > I	n.v.t.	<u>Nee</u> , geen aanleiding tot bodemsanering (gehalten < interventiewaarde). Echter er dient wel asbesthoudend puin te worden ontgraven en afgevoerd.
9-19	2954, 5675, 5677	Grond/ grondwater	<u>Z: Grond:</u> metalen, PAK, PCB, minerale olie, asbest > I <u>Z: Grondwater:</u> minerale olie, BTEX > I	Ernstig, niet spoedeisend Ernstig, niet spoedeisend	<u>Ja</u> , vanwege grondroerende werkzaamheden. <u>Nee</u> .

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. Coster- straat)	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	<u>Bebouwing en parkeerterrein:</u> bebouwen en verharden <u>Groenstrook:</u> 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	<u>Toekomstig terrein Bauhaus:</u> <u>Bebouwing en parkeerterrein:</u> bebouwen en verharden	Ontgraving van verontreinigde grond t.b.v. bereiken gewenst peil + herschikken van (verontreinigde) grond.
			<u>Toekomstig terrein Renaultdealer:</u> 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 drijfslag, 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 m³) wijst niet in de richting van een verspreidingsrisico. De vastgestelde drijfslag 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 geplaatst 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 binnen 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 Econconsultancy. 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 her-schikte 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 analysesresultaten 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 analysesresultaten 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 putbodems zintuiglijk beoordeeld en per tank een controlemonster genomen van de putbodems (putbodems 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 (putbodems 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 waarden 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 circulaire. 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 weer gegeven op de certificaten in bijlage 6a. Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de volgende terminologie gebruikt:

- niet verontreinigd: gehalte/concentratie \leq achtergrondwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd: gehalte/concentratie $>$ achtergrondwaarde en \leq tussenwaarde;
- matig verontreinigd: gehalte/concentratie $>$ tussenwaarde \leq 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	Bodemfunctieklaas	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 geleidelijet. 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)
Terrein Renaultdealer		
6	bodem: minerale olie > I	12 m ³
1a	bodem: metalen, PCB, PAK > I	580 m ³
2a	geen bodem: metalen, PCB, PAK > I	1.150 m ³
3a, 4a	geen bodem: metalen, PCB, PAK, (mogelijk) asbest > I	595 m ³
1a, 2a, 3a, 4a	bodem: > klasse Industrie	1.860 m ³

Bestemming (m ³)		
Daadwerkelijk afgevoerd naar reiniger	Herschikt of terugplaatsen (op terrein Bauhaus)	Aanvullen terrein Renaultdealer
33 m ³	-	-
-	580 m ³ herschikt	-
-	1.150 m ³ herschikt	-
-	595 m ³ herschikt	-
-	1.860 m ³ herschikt	-
Totaal		
33 m³	4.185 m³	-

Terrein Bauhaus		
7	bodem/geen bodem: minerale olie > I	15 m ³
2b, 3b, 4b	geen bodem: metalen, PAK, PCB, (mogelijk) asbest > I	630 m ³
1b, 1c, 4c	bodem: metalen, PCB, PAK > I	1.165 m ³
1b, 1c, 2b, 3b, 4b, 4c	bodem ten behoeve van hergebruik	4.331** m ³

Bestemming (m ³)		
Daadwerkelijk afgevoerd naar reiniger	Herschikt of terugplaatsen (op terrein Bauhaus)	Aanvullen terrein Renaultdealer
31 m ³	-	-
-	630 m ³	-
-	1.165 m ³	-
-	-	3.381 m ³
Totaal		
31 m³	1.795 m³	3.381* m³

*Er is 804 m³ meer ontgraven dan aangevuld. Het huidige maaiveld ligt lager dan het voormalige maaiveld.

** Er is 1.650 m³ hergebruikt ter plaatse van huisnummer 1 en er is 1.300 m³ 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 m³) 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 verontreiniging 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 "Renaultdealer" 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 gebruiksbepalingen zijn. Gebruiksbepalingen 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 gebruiksbepalingen 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).

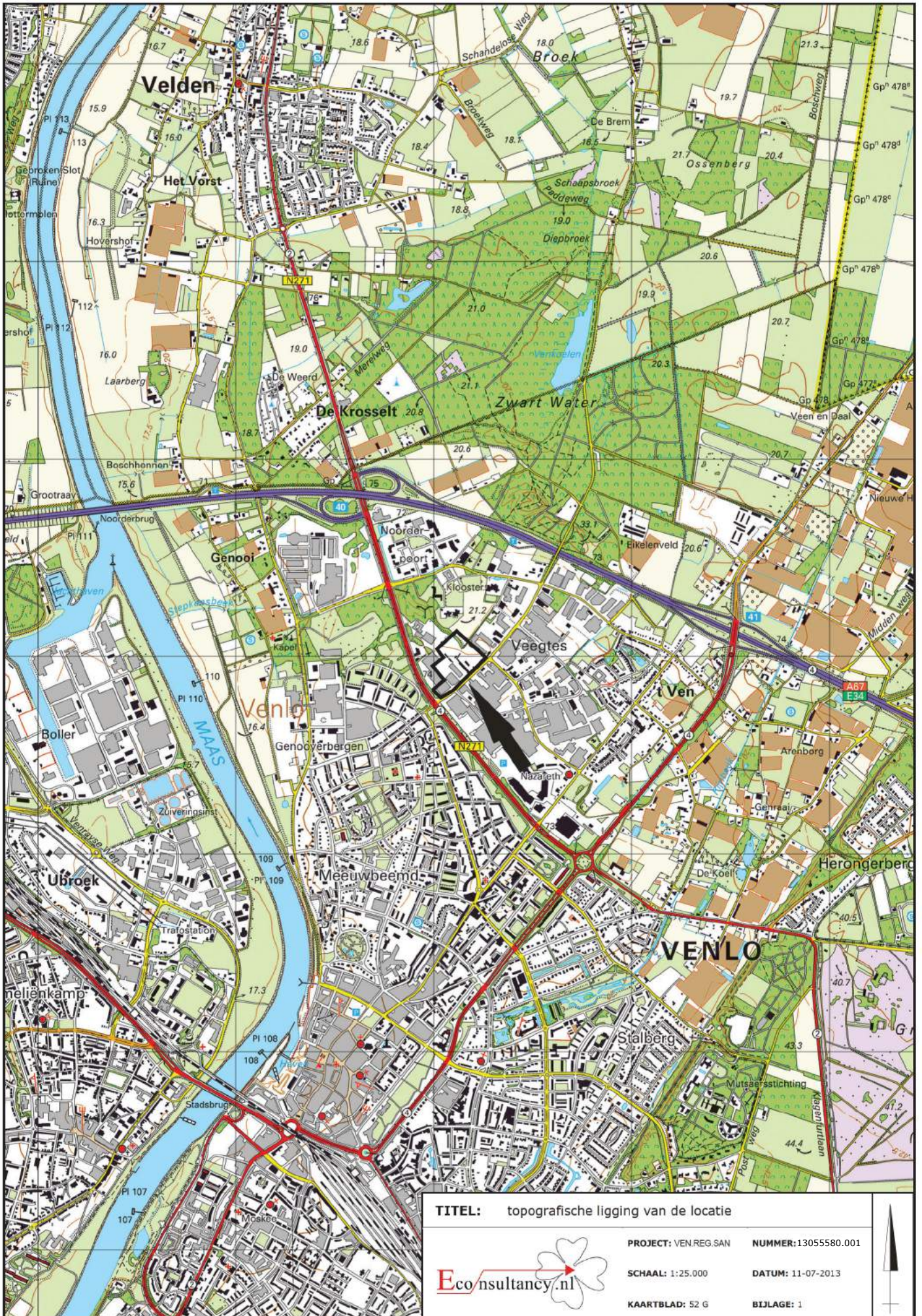
L.J. Costerstraat 7

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





LEGENDA:

	puinverharding
	klinkers
	asfalt
	beton
	vloeistofdichte betonvloer
	rails
	haag
	overkapping
	bebouwing

0 m 62,5 m

TITEL: Overzicht situatie planlocatie "Bauhaus" voor sanering	A3
PROJECT: Bauhaus	NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:1250	DATUM: 18-07-2017
GETEKEND: RNa	BIJLAGE: 2a

Bijlage 2b

Overzicht gerealiseerde situatie planlocatie "Bauhaus"

Situatie tekening 1 (1:200) = Blad 1

Situatie tekening 2 (1:200) = Blad 2

Situatie tekening 3 (1:200) = Blad 3

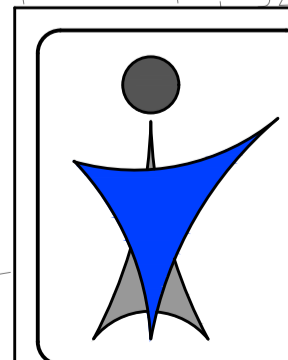
Situatie tekening 4 (1:200) = Blad 4

Peil = 25.20+

Peil = 25.20+

Peil = 25.20+

Peil = 25.20+



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.

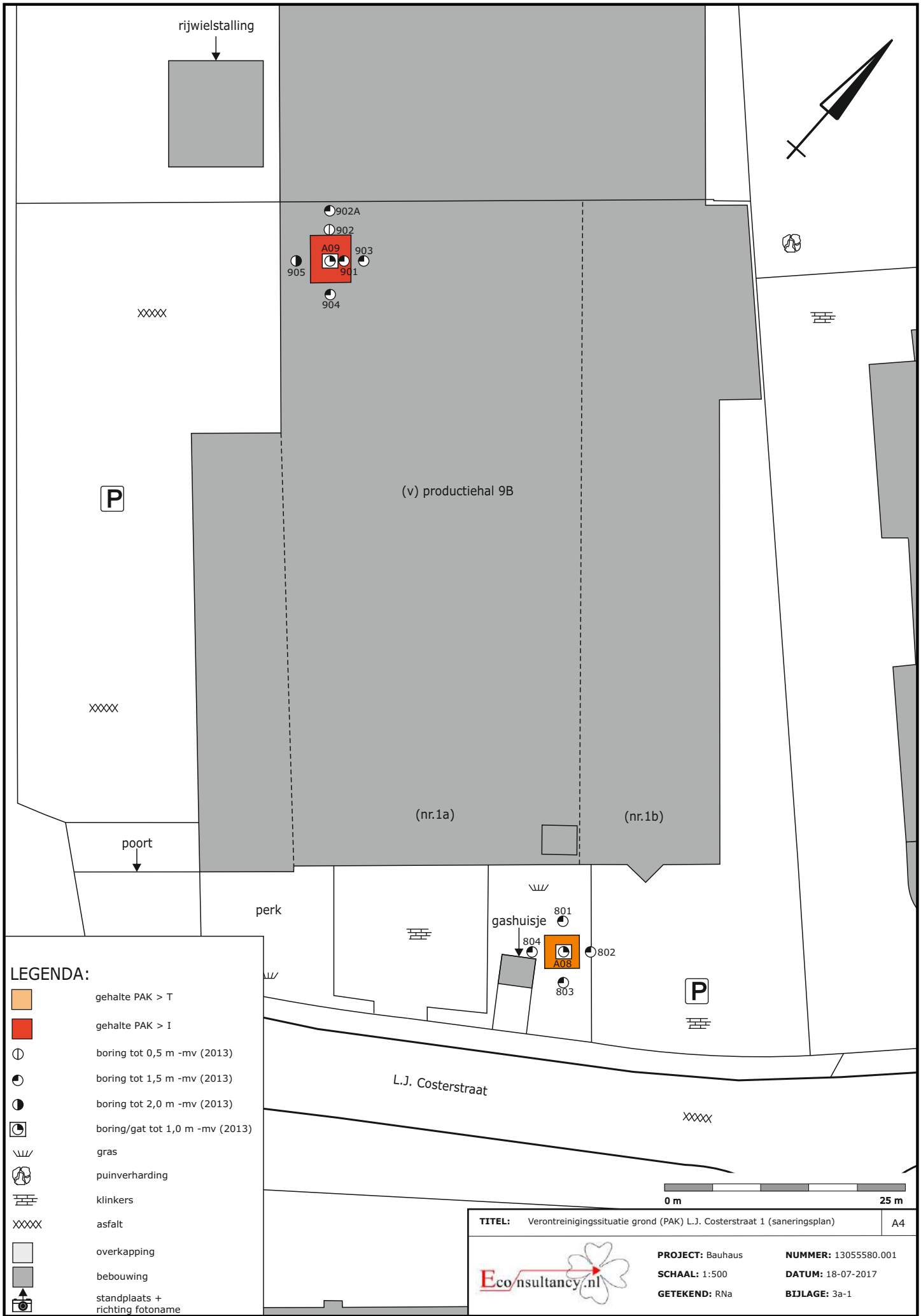
Bijlage 2c Foto's saneringslocatie



Foto 3, ontgravingsvak huisnummer 5 .



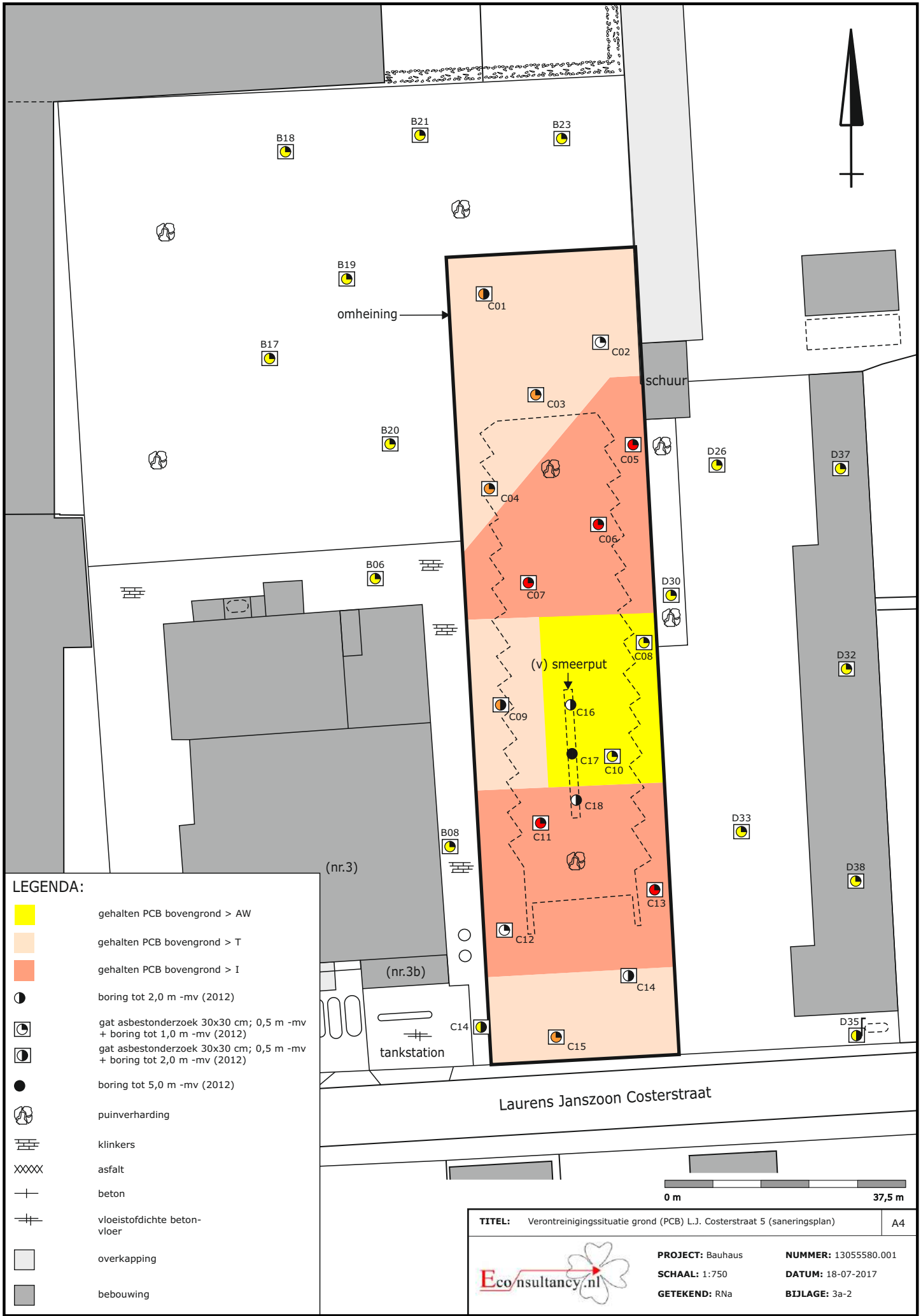
Foto 4, ontgravingsvak huisnummer 9-19.



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
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
- vloeiëstofdichte betonvloer
- overkapping
- bebouwing

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



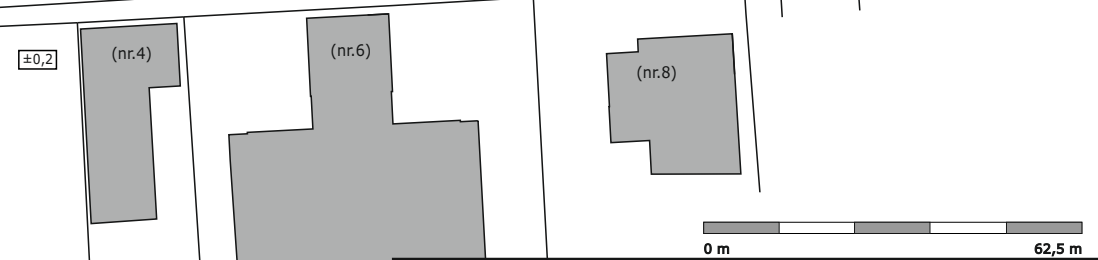
LEGENDA:

- gehalte asbest in puin > interventiewaarde/ restconcentratienorm
- ±0,5 verwachte gemiddelde dikte halfverharding (m)
- puinverharding
- klinkers
- asfalt
- beton
- vloeiëstofdichte betonvloer
- haag
- overkapping
- bebouwing

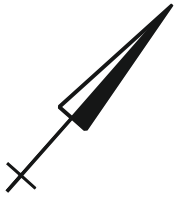
Saneringslocatie L.J. Costerstraat 7

Saneringslocatie "Geerligts"

Laurens Janszoon Costerstraat



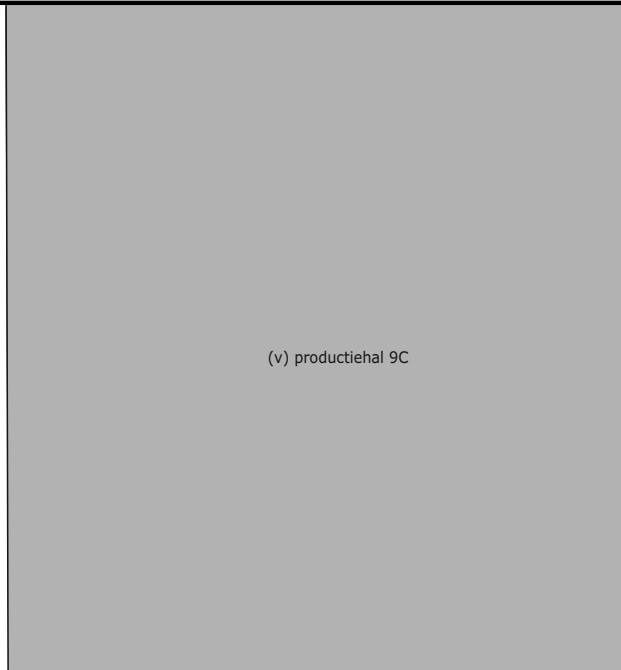
TITEL: Verontreinigingssituatie asbest in puin L.J. Costerstraat 7 (Saneringsplan)		A4
PROJECT: Bauhaus	NUMMER: 13055580.001	
SCHAAL: 1:1250	DATUM: 18-07-2017	
GETEKEND: RNa	BIJLAGE: 3a-3	



rijwielstalling

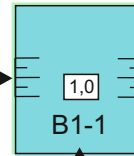


(v) productiehal 9C



← richting Nijmeegseweg

W1-1



W2-1




ontgravingsvak/saneringslocatie

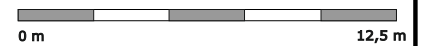
richting L.J. Costerstraat



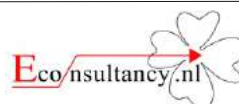
(nr. 1a)

LEGENDA:

-  Ontgravingsvak
-  ontgravingsdiepte (m -mv)
-  talud
-  bebouwing



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



PROJECT: Bauhaus **NUMMER:** 13055580.001
SCHAAL: 1:250 **DATUM:** 11-07-2017
GETEKEND: RNa **BIJLAGE:** 3b-1



depotlocatie
(grond: PCB < 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)

±0,40 m -mv
24,75 +NAP

±0,30 m -mv
24,80 +NAP

W8-1

B3-1

W7-1

saneringslocatie

(nr. 7)
(depotlocatie sanering
"Geerligts")

borstelplaats, deco-unit,
scharfkeet, toiletunit

±0,30 m -mv
24,50 +NAP

(nr. 3)

±0,40 m -mv
24,50 +NAP

(nr. 3a/3b)

tankstation

±0,50 m -mv
24,50 +NAP

Laurens Janszoon Costerstraat

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



vloestofdichte beton-
vloer



bebouwing

0 m 37,5 m

TITEL: Ontgravingsvak PCB-verontreiniging L.J. Costerstraat 5

A4



PROJECT: Bauhaus

NUMMER: 13055580.001

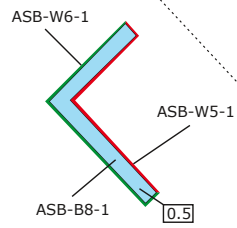
SCHAAL: 1:750

DATUM: 11-07-2017



GETEKEND: RNA

BIJLAGE: 3b-2

nr. 7



LEGENDA:

-  ontgravingsvak
-  ontgravingsdiepte

TITEL: Ontgravingsvak asbestverontreiniging L.J. Costerstraat 7

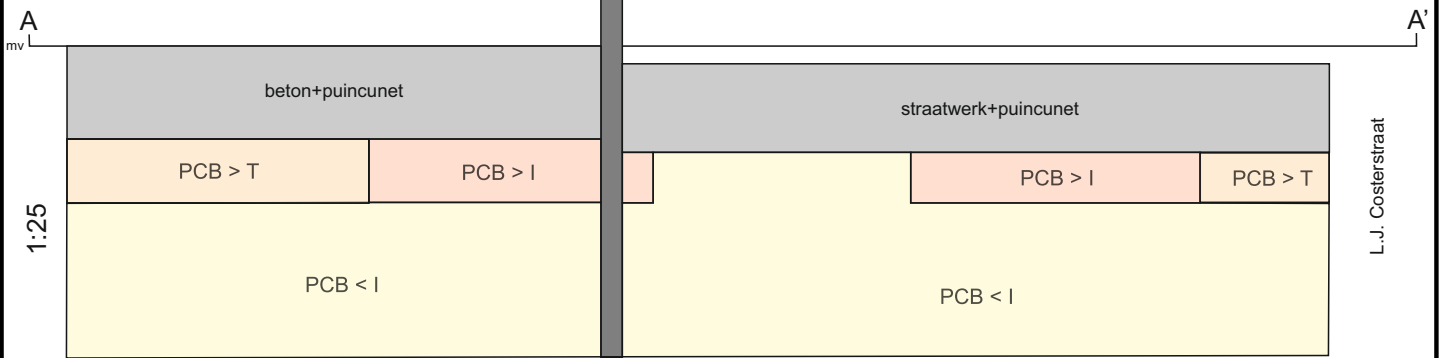
A4



PROJECT: Bauhaus
SCHAAAL: 1:250
GETEKEND: GST

NUMMER: 13055580.001
DATUM: 15-08-2017
BIJLAGE: 3B-3

1:750



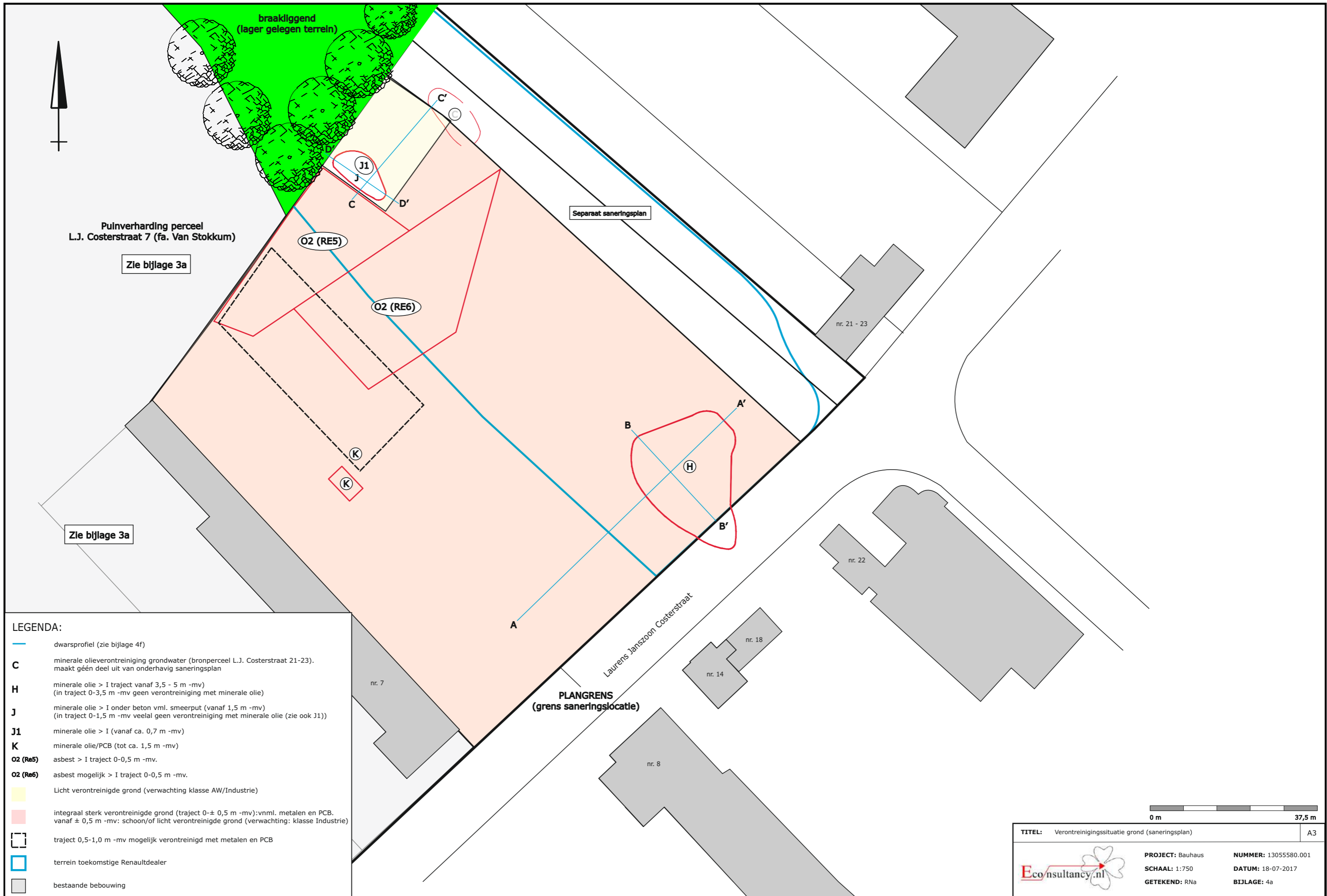
Dwarsprofielen zijn schematisch. Exacte afwerking in het veld kan afwijken n.a.v. daadwerkelijke hoeveelheden.

TITEL: Dwarsprofielen (grond situatie na saneren) A4



PROJECT: Bauhaus
SCHAAL: 1:750 / 1:25
GETEKEND: RNa

NUMMER: 13055580.001
DATUM: 18-07-2017
BIJLAGE: 3c



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

Zie bijlage 3a

Zie bijlage 3a

Separaat saneringsplan

nr. 21 - 23

nr. 22

nr. 18

nr. 14

nr. 8

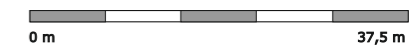
nr. 7

PLANGRENS
(grens saneringslocatie)

Laurens Janszoon Costerstraat

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):vnmI. 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
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. 7

PLANGRENS

nr. 8





nr. 14

nr. 18

nr. 22

nr. 21 - 23

LEGENDA:

-  terrein toekomstige Renaultdealer Janssen
-  bestaande bebouwing (omgeving) plangebied
-  bodem (verontreinigd)
-  bouwstof (verontreinigd) vanwege % bodemvreemde deeltjes (geen bodem)

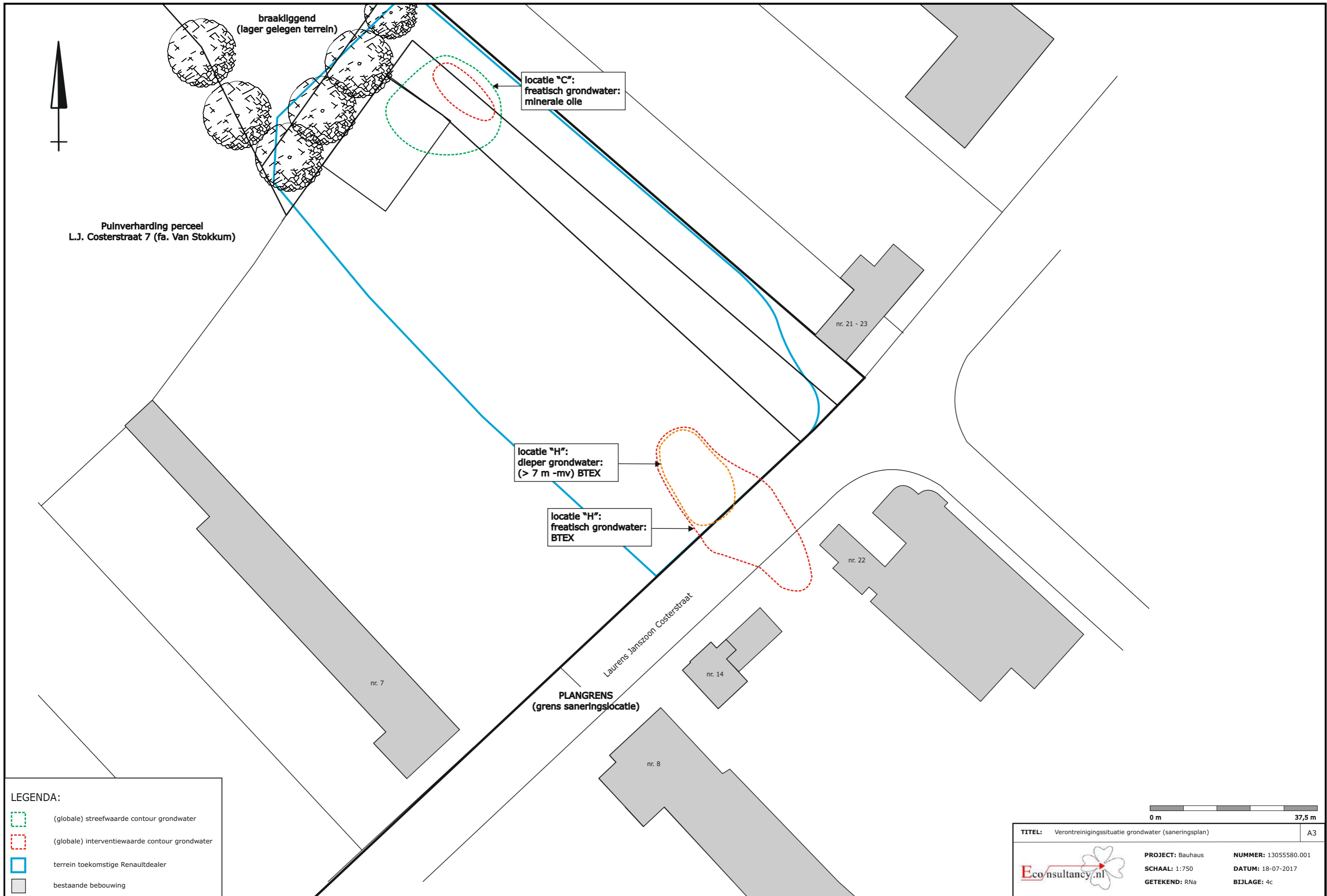
0 m 37,5 m

TITEL: Schematische weergave bodem / geen bodem (geval "Geerlings") (saneringsplan) A3



PROJECT: Bauhaus
SCHAAL: 1:750
GETEKEND: RNa

NUMMER: 13055580.001
DATUM: 18-07-2017
BIJLAGE: 4b



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

braakliggend
(lager gelegen terrein)

locatie "C":
freatisch grondwater:
minerale olie

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

locatie "H":
freatisch grondwater:
BTEX

PLANGRENS
(grens saneringslocatie)

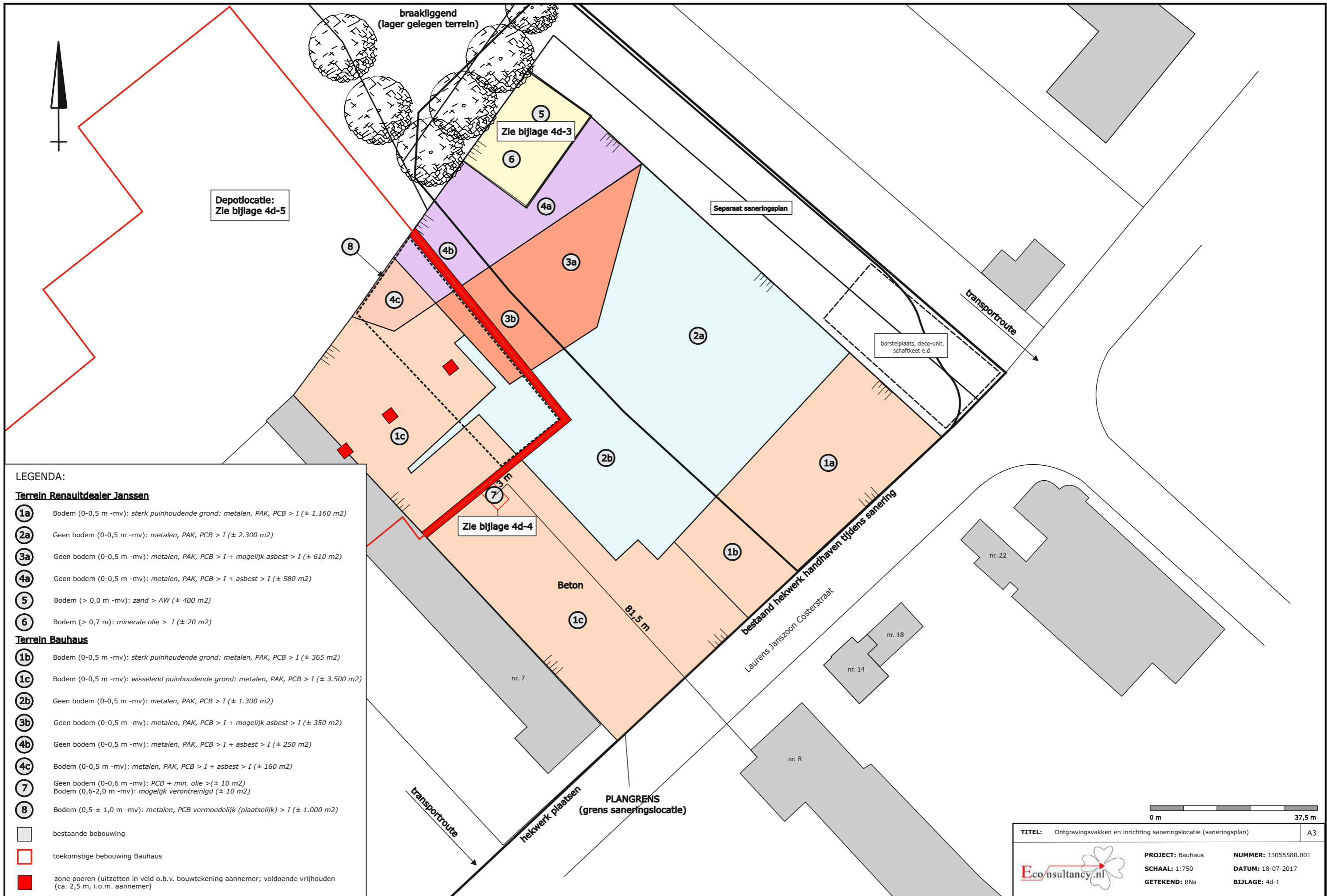
Laurens Janszoon Costerstraat

LEGENDA:

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



TITEL: Verontreinigingssituatie grondwater (saneringsplan)	A3
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

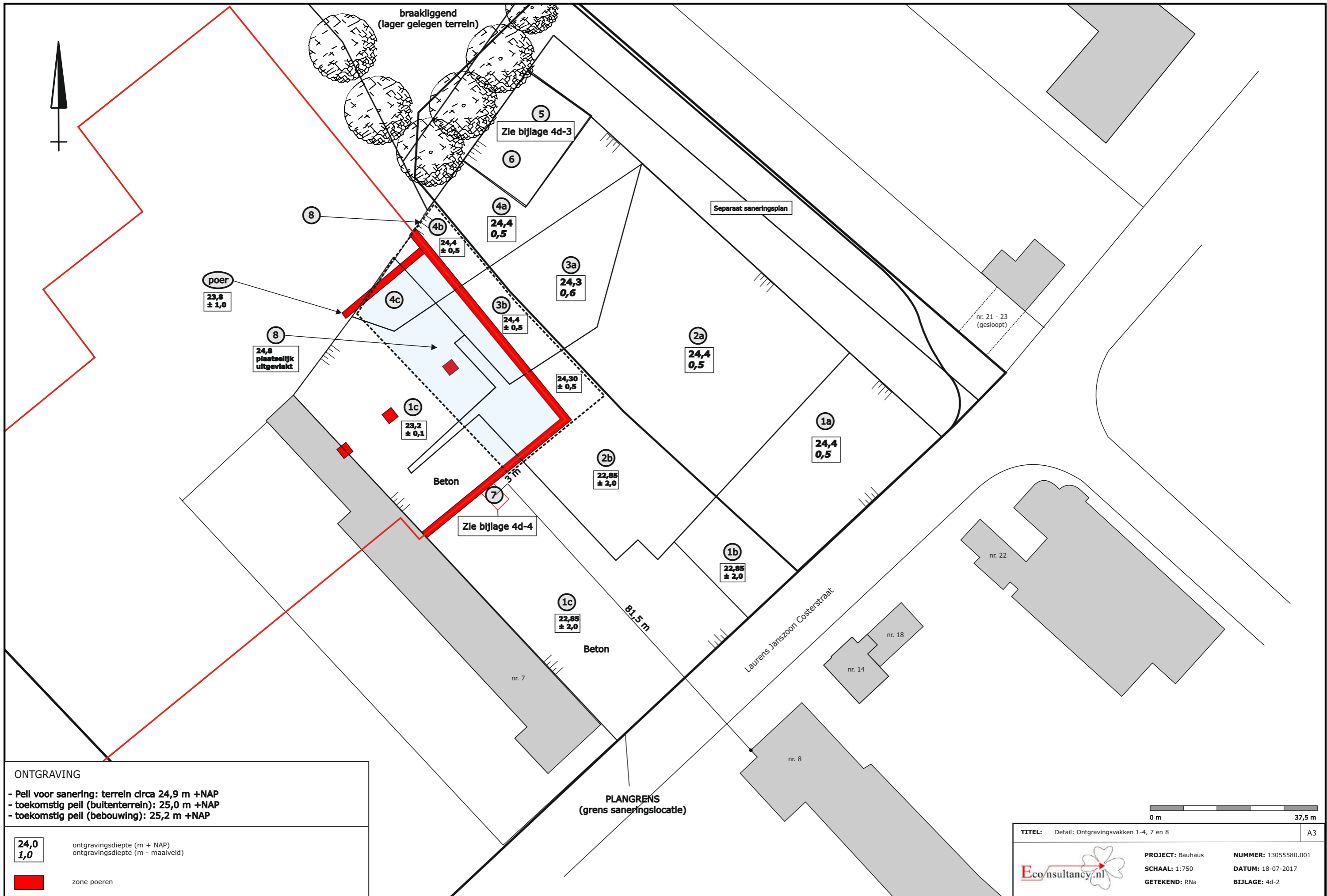
- ①b Bodem (0-0,5 m -mv): sterk puinhoudende grond: metalen, PAK, PCB > I (± 365 m²)
- ①c Bodem (0-0,5 m -mv): wisselend puinhoudende grond: metalen, PAK, PCB > I (± 3.500 m²)
- ②b Geen bodem (0-0,5 m -mv): metalen, PAK, PCB > I (± 1.300 m²)
- ③b Geen bodem (0-0,5 m -mv): metalen, PAK, PCB > I + mogelijk 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
PROJECT: Bauhaus	NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:750	DATUM: 18-07-2017
GETEKEND: RNa	BIJLAGE: 4d-1



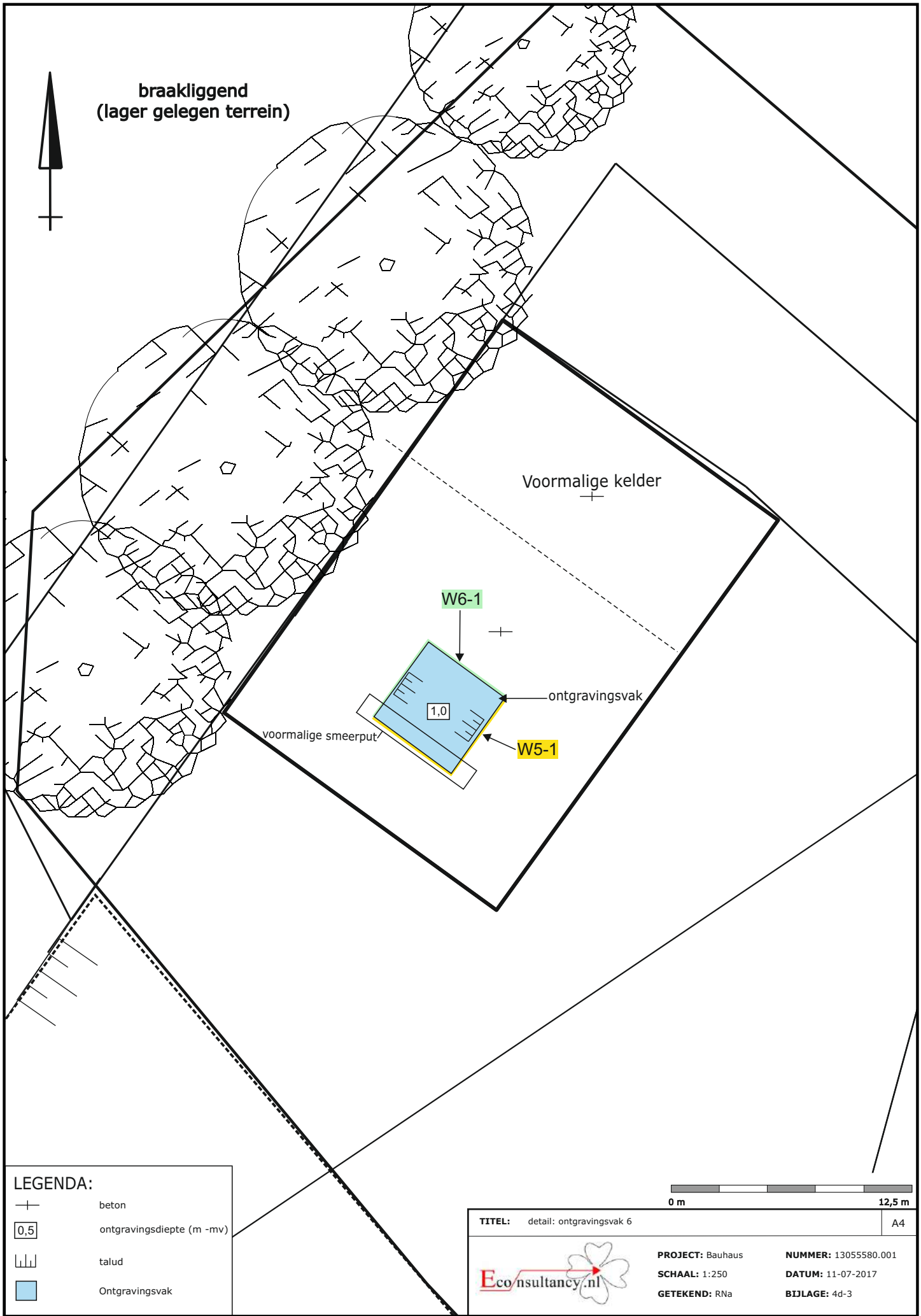
ONTGRAVING	
-	Pell voor sanering: terrein circa 24,9 m +NAP
-	toekomstig pell (buitenterrein): 25,0 m +NAP
-	toekomstig pell (bebouwing): 25,2 m +NAP

24,0	ontgravingsdiepte (m + NAP)
1,0	ontgravingsdiepte (m - maaiveld)





	zone poeren
--	-------------

TITEL: Detail: Ontgravingsvakken 1-4, 7 en 8	A3
PROJECT: Bauhaus	NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:750	DATUM: 18-07-2017
GETEKEND: RNa	BIJLAGE: 4d-2

braakliggend
(lager gelegen terrein)



LEGENDA:

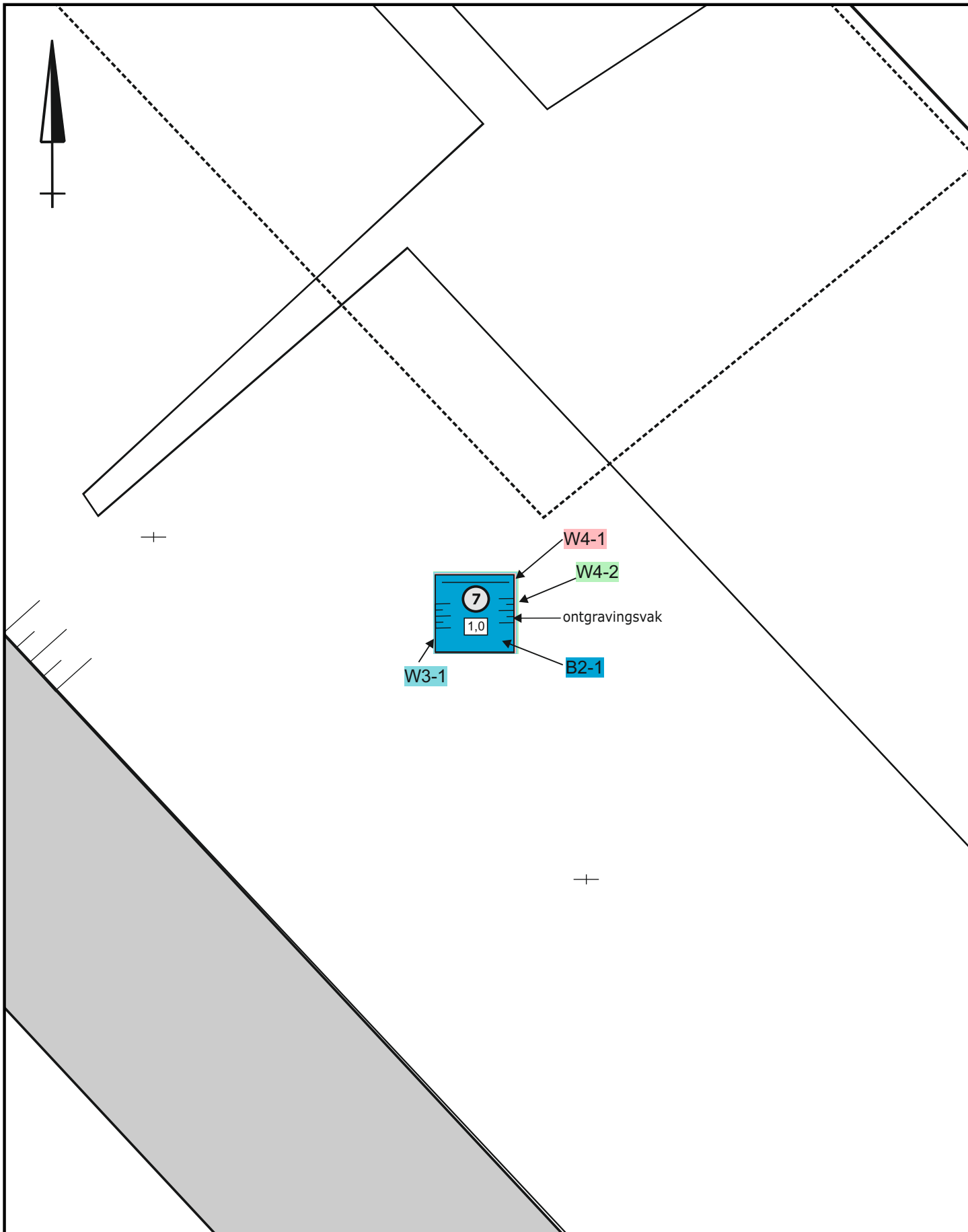
-  beton
-  ontgravingsdiepte (m -mv)
-  talud
-  Ontgravingsvak







TITEL: detail: ontgravingsvak 6 A4



PROJECT: Bauhaus NUMMER: 13055580.001
SCHAAL: 1:250 DATUM: 11-07-2017
GETEKEND: RNa BIJLAGE: 4d-3



LEGENDA:

-  beton
-  ontgravingsdiepte (m -mv)
-  talud
-  Ontgravingsvak

TITEL: detail: ontgravingsvak 7

A4



PROJECT: Bauhaus

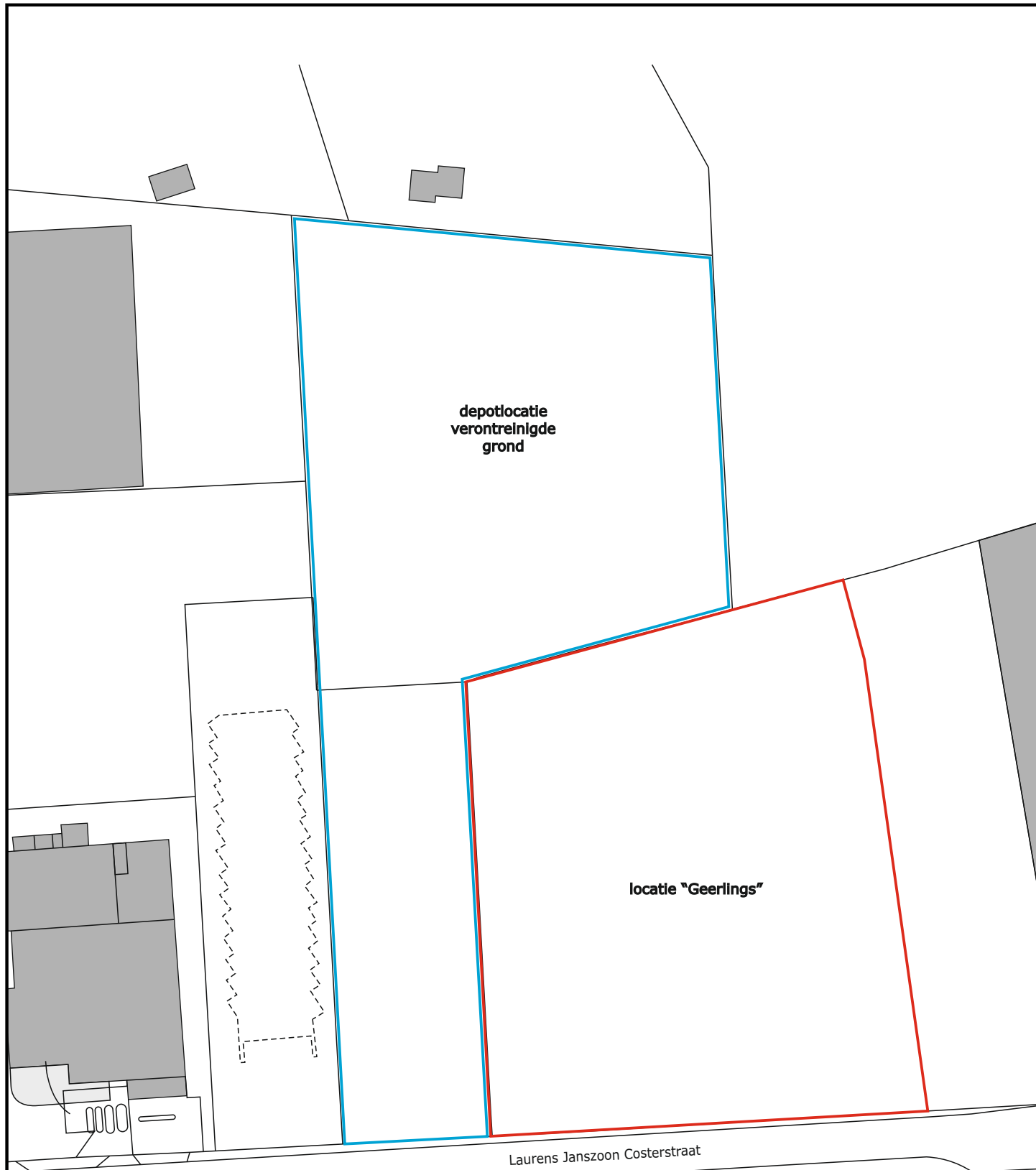
NUMMER: 13055580.001

SCHAAL: 1:250

DATUM: 11-07-2017



GETEKEND: RNa

BIJLAGE: 4d-4



Laurens Janszoon Costerstraat

LEGENDA:

-  overkapping
-  bebouwing

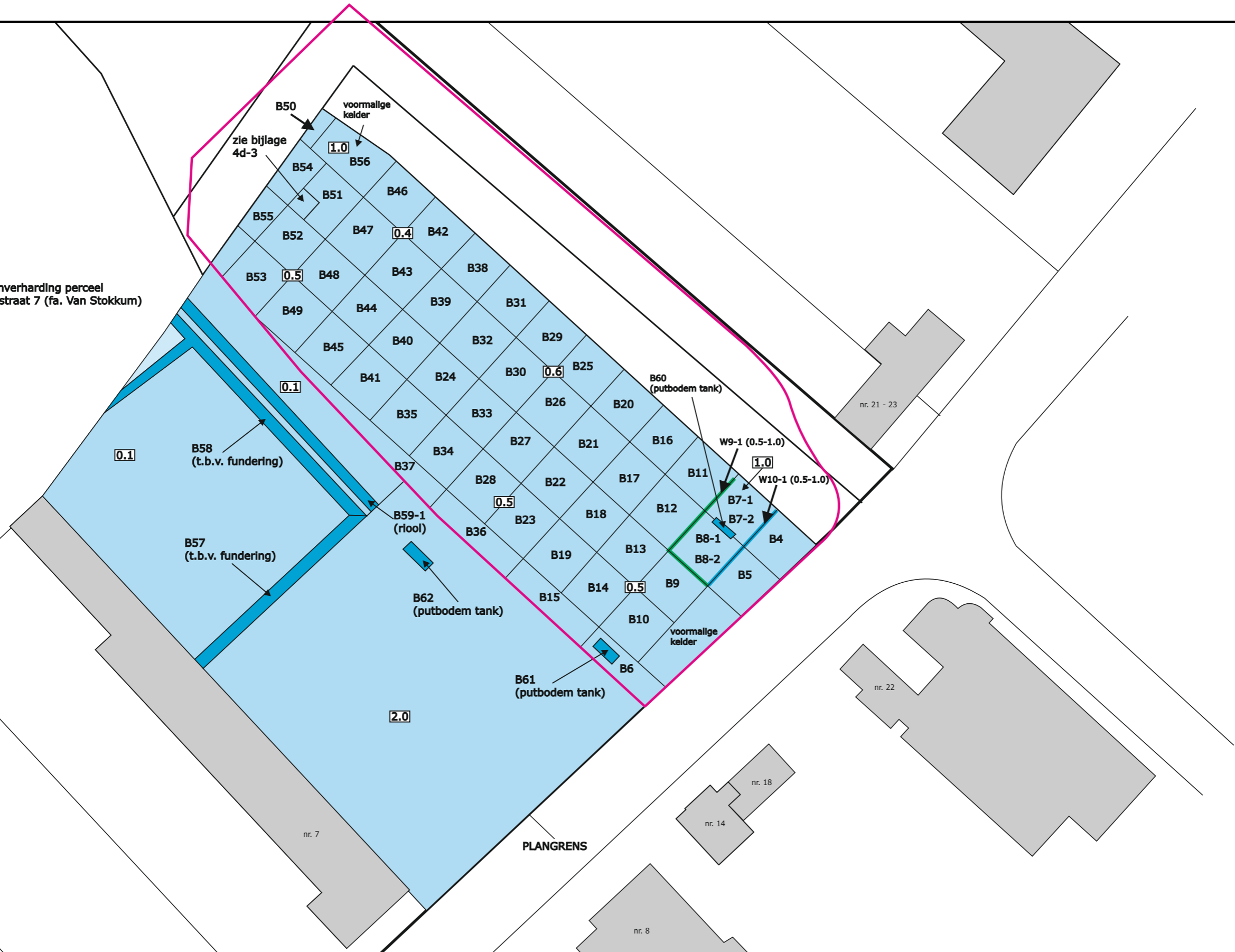


TITEL: Overzicht depotlocatie A4


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)



LEGENDA:

	ontgravingsvak (tevens begrenzing huisnummer 9-19)
	terrein toekomstige Renaultdealer Janssen
	bebouwing (omgeving) plangebied
	ontgravingsdiepte



TITEL: Locatieschets met ontgravingsdiepte en controlemonsters	A3
	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. 8

nr. 7

5790

PLANGRENS

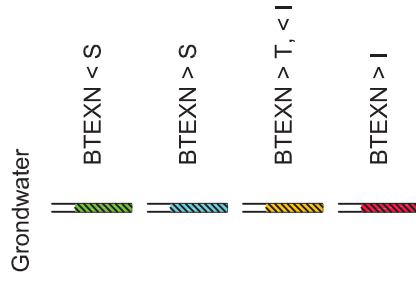
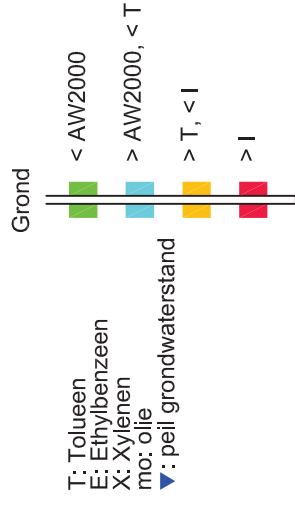
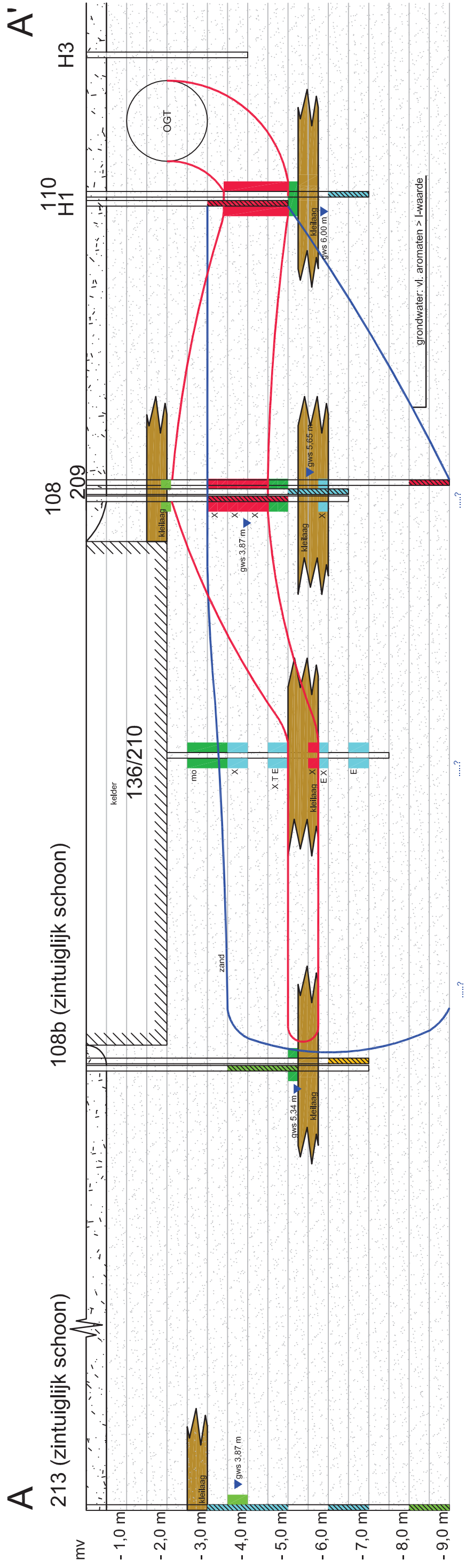
LEGENDA:

-  ontgravingsvak (tevens begrenzing huisnummer 9-19)
-  terrein toekomstige Renaultdealer Janssen
-  bebouwing (omgeving) plangebied
-  ontgravingsdiepte

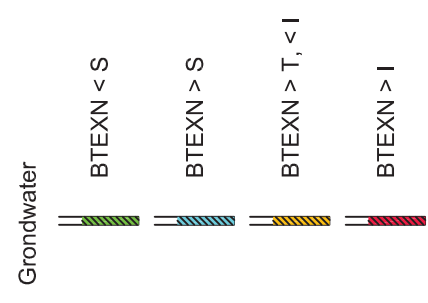
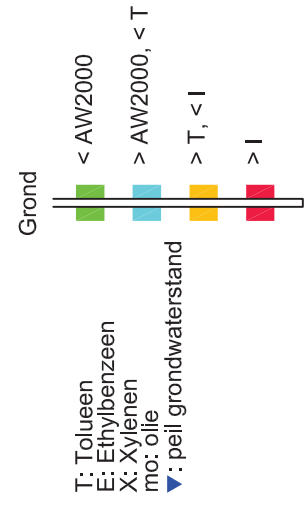
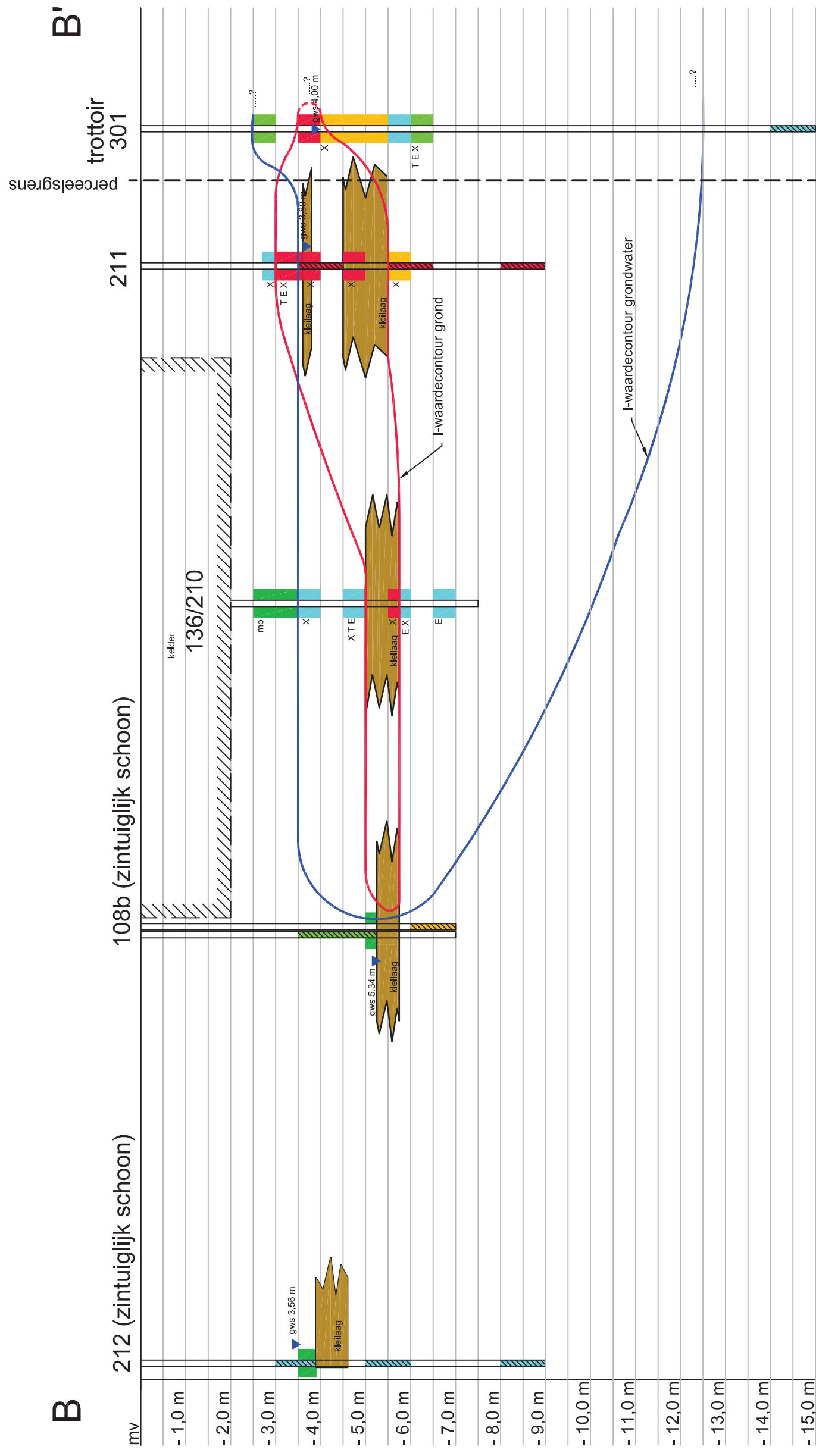



TITEL: Locatieschets met ontgravingsdiepte en controlemonsters (asbest)	A3	
	PROJECT: Bauhaus	NUMMER: 13055580.001
	SCHAAL: 1:750	DATUM: 18-07-2017
	GETEKEND: RNa	BIJLAGE: 4e-2

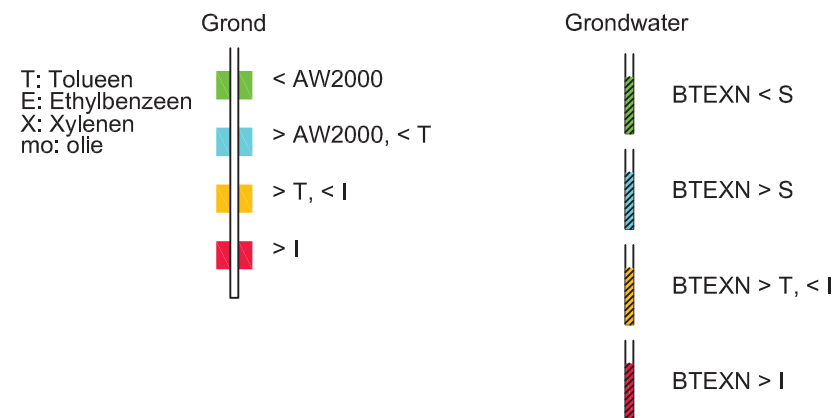
**Bijlage 4f. Dwarsprofielen (rest)verontreiniging
grond/grondwater (bron: rapport CSO, 2012)**



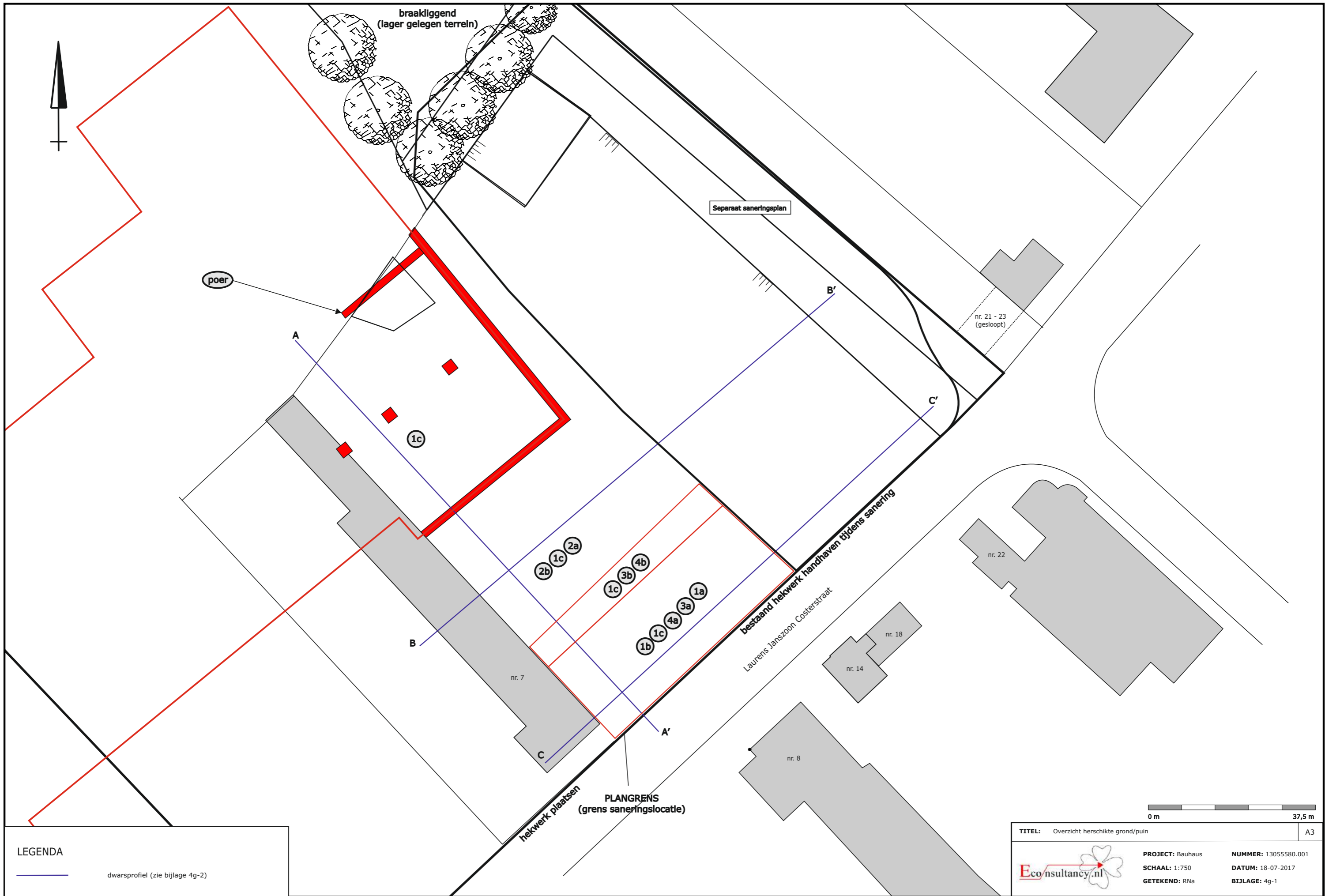
OPDRACHTGEVER	
Gemeente Venlo	
PROJECT NR	KAARTBUJLAGE
11B046	8,1
TITEL	
Doorsnede verontr. situatie grond en grondwater (locatie H)	
L. Janszoon Costerstraat 9-19 te Venlo	
GET	ing. E. Bukkems
GEZ	ir. J. Wirtz
DATUM	16 januari 2012
SCHAAL	1:100 bij A3



OPDRACHTGEVER Gemeente Venlo	
PROJECT NR 11B046	KAARTBUJLAGE 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	
	



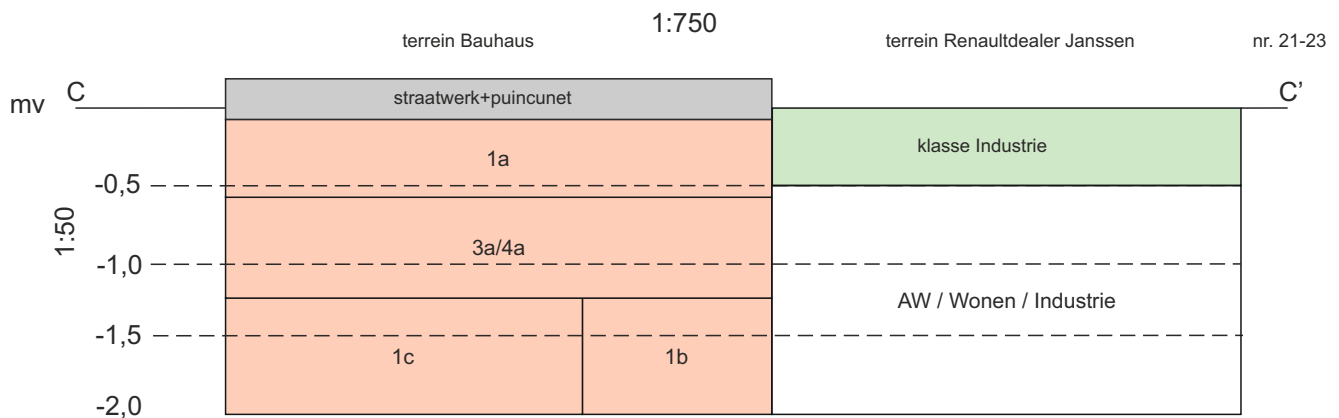
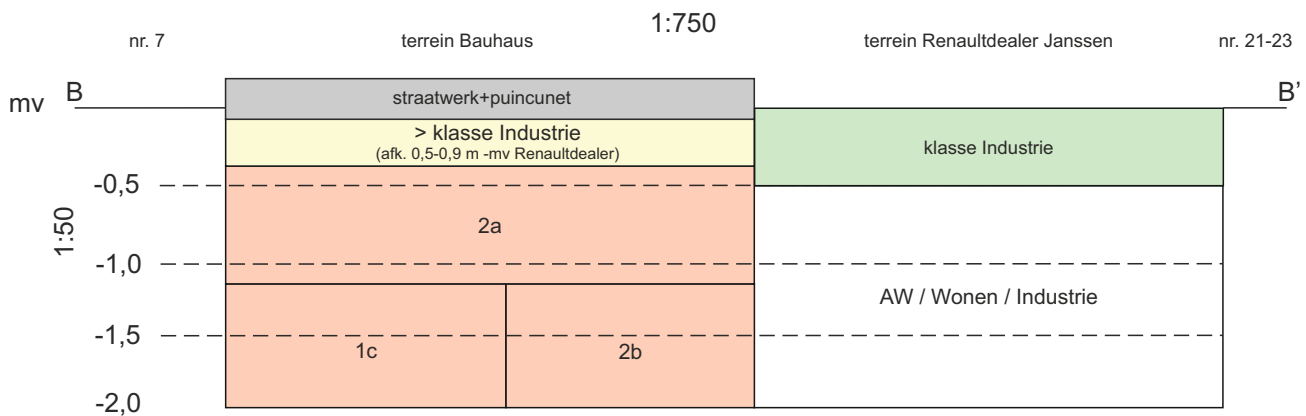
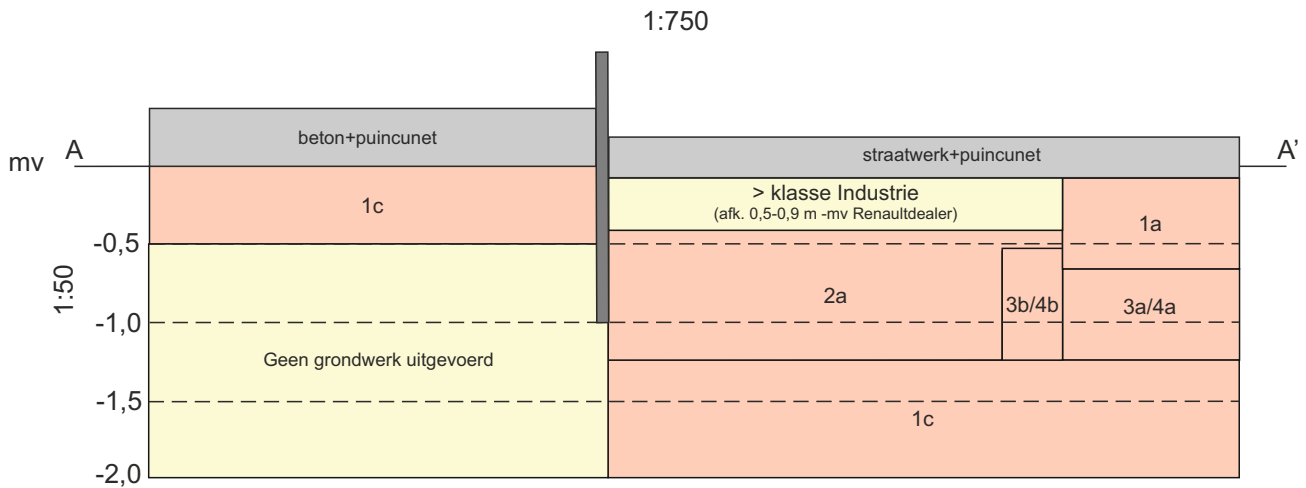
OPDRACHTGEVER Gemeente Venlo	
PROJECT NR 11B046	KAARTBIJLAGE 8.3
TITEL Doorsnede veront. situatie grond en grondwater (locatie C en J) L. Janszoon Costerstraat 9-19 te Venlo	
GET GEZ DATUM SCHAAL	ing. E. Bukkems ir. J. Wirtz 16 januari 2012 1:100 bij A3



LEGENDA

— dwarsprofiel (zie bijlage 4g-2)

TITEL: Overzicht herschikte grond/puin		A3
		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



PROJECT: Bauhaus

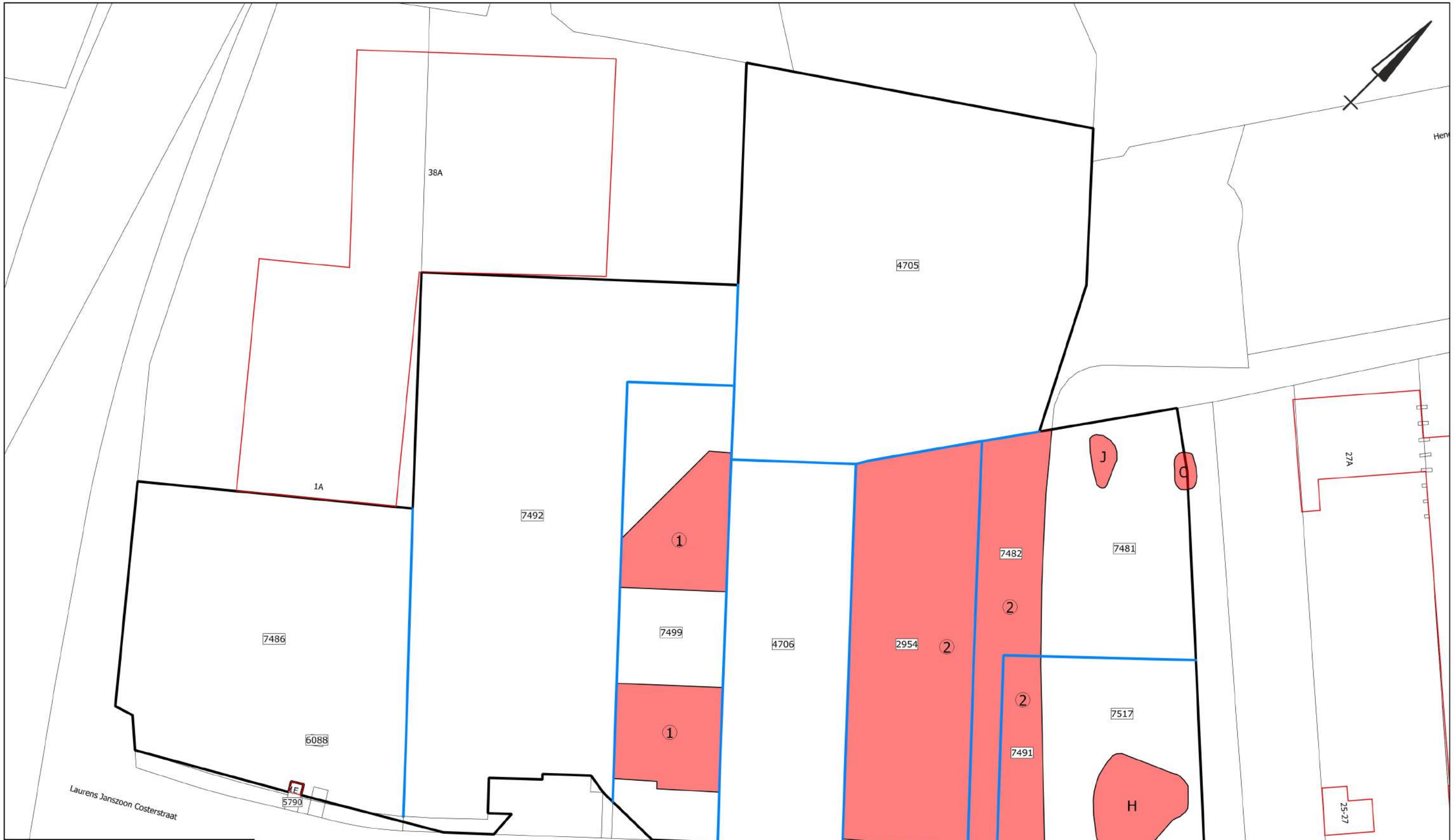
NUMMER: 13055580.001

SCHAAL: 1:750 / 1:50

DATUM: 18-07-2017

GETEKEND: RNA

BIJLAGE: 4g-2



Verontreinigingslocatie >I

- 123 Kadastraal 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. smerput (vanaf 1,5 m -mv)

Laurens Janszoon Costerstraat

4

6

8-12

14

18

0 10 20 30 40 50 m

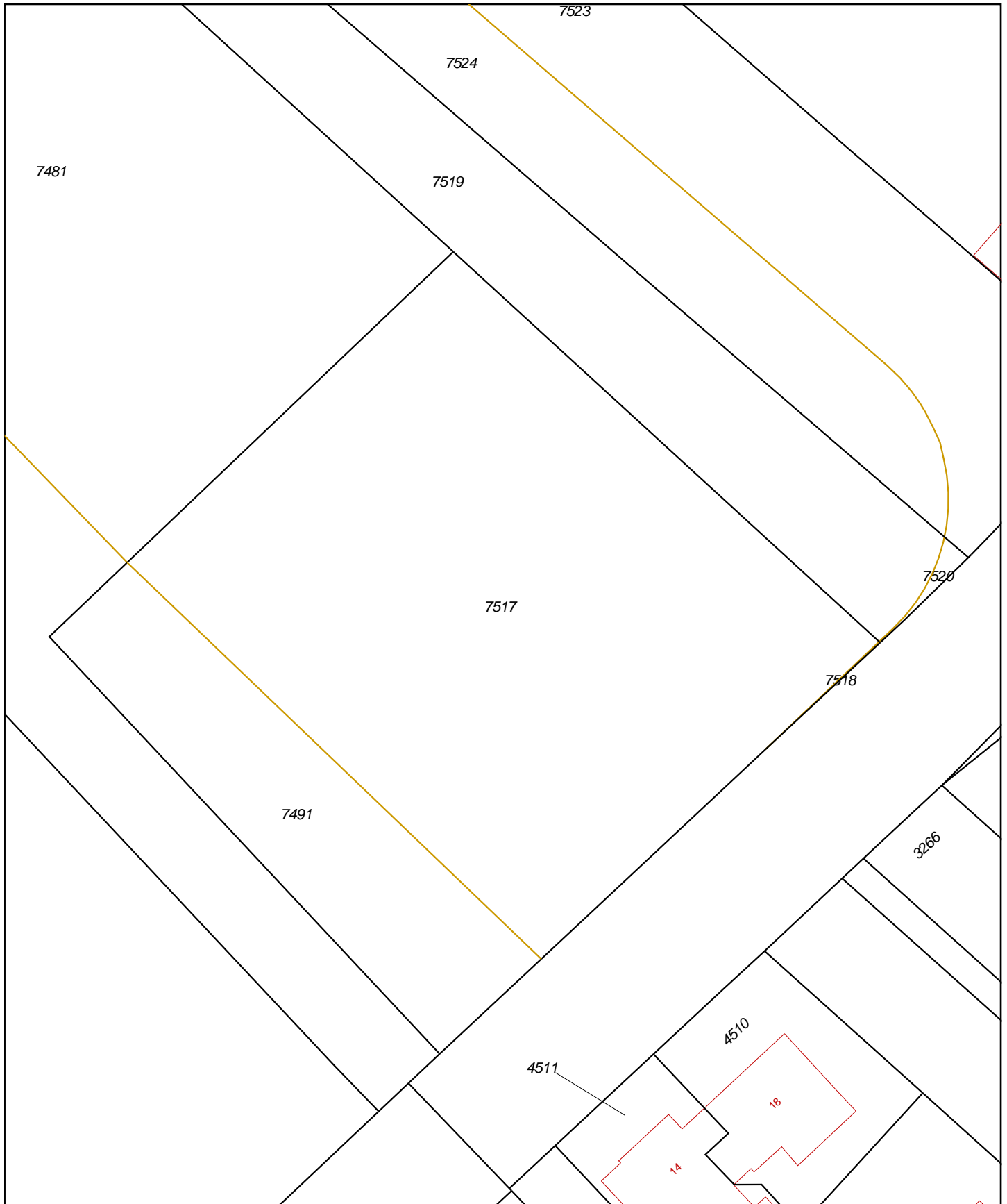
Titel: locatieschets: Laurens Janszoon Costerstraat (ong.) te Venlo A3

Eco/nsultancy PROJECT: 13055580.001

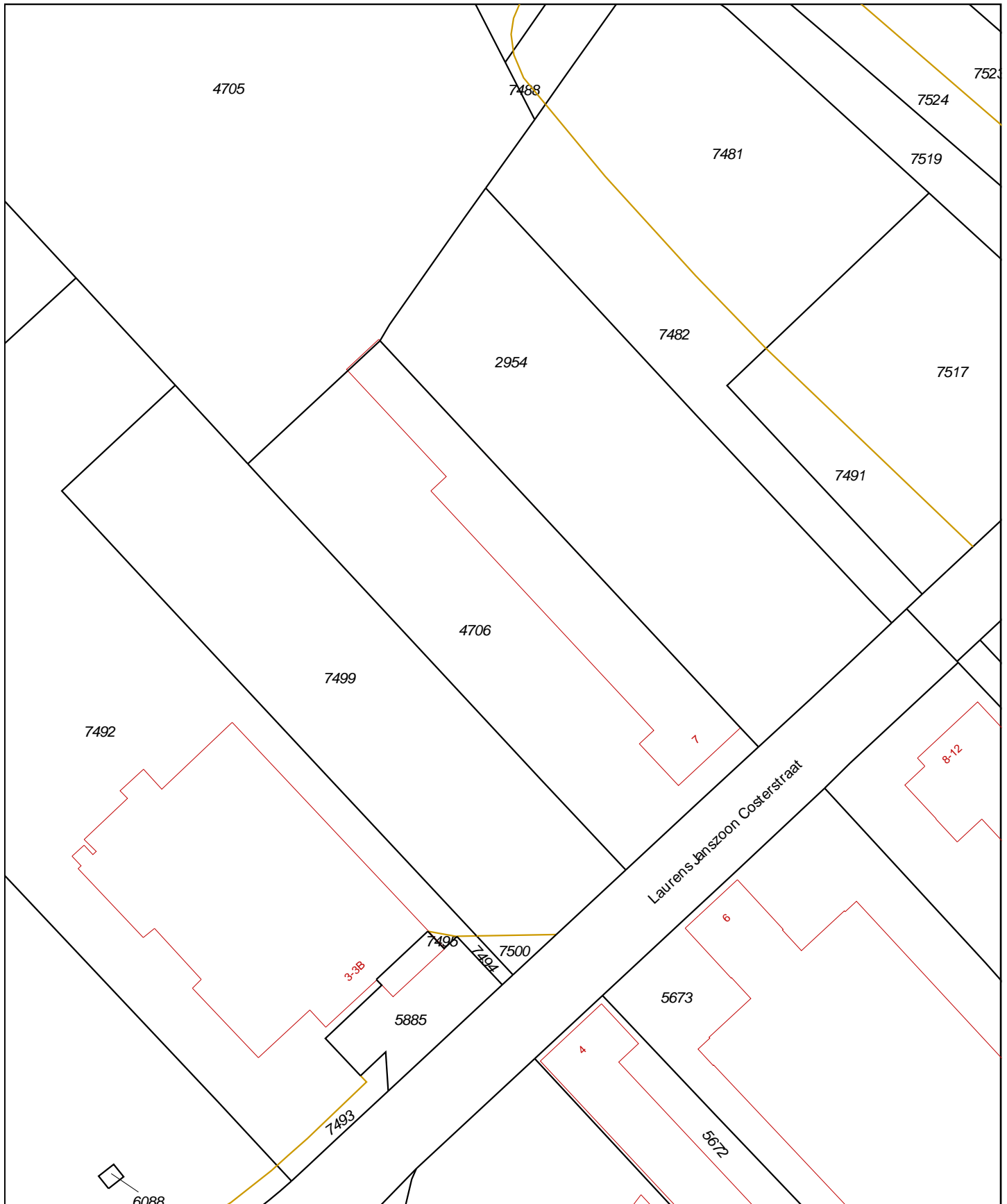
SCHAAL: 1:1.000 DATUM: 19-6-2018

GETEKEND: RNa BIJLAGE:4h

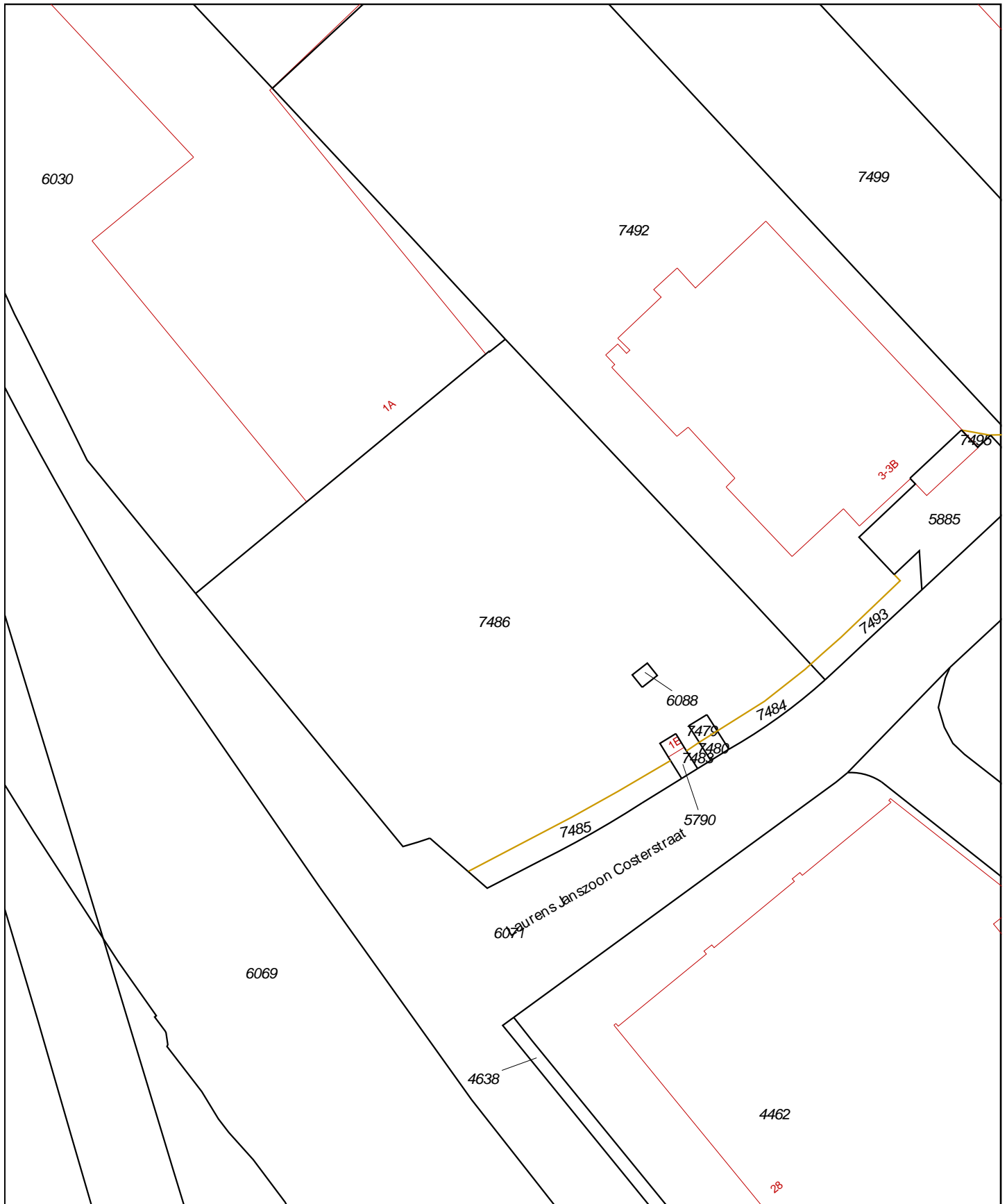
Bijlage 5 Kadastrale gegevens



<p>12345 Deze kaart is noordgericht Perceelnummer 25 Huisnummer — Vastgestelde kadastrale grens — Voorlopige kadastrale grens — Administratieve kadastrale grens — Bebouwing — Overige topografie</p>	<p>Schaal 1:500</p>	<p>Kadastrale gemeente VENLO Sectie A Perceel 7517</p>	
<p>Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 12 juni 2018 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>		<p>Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.</p>	

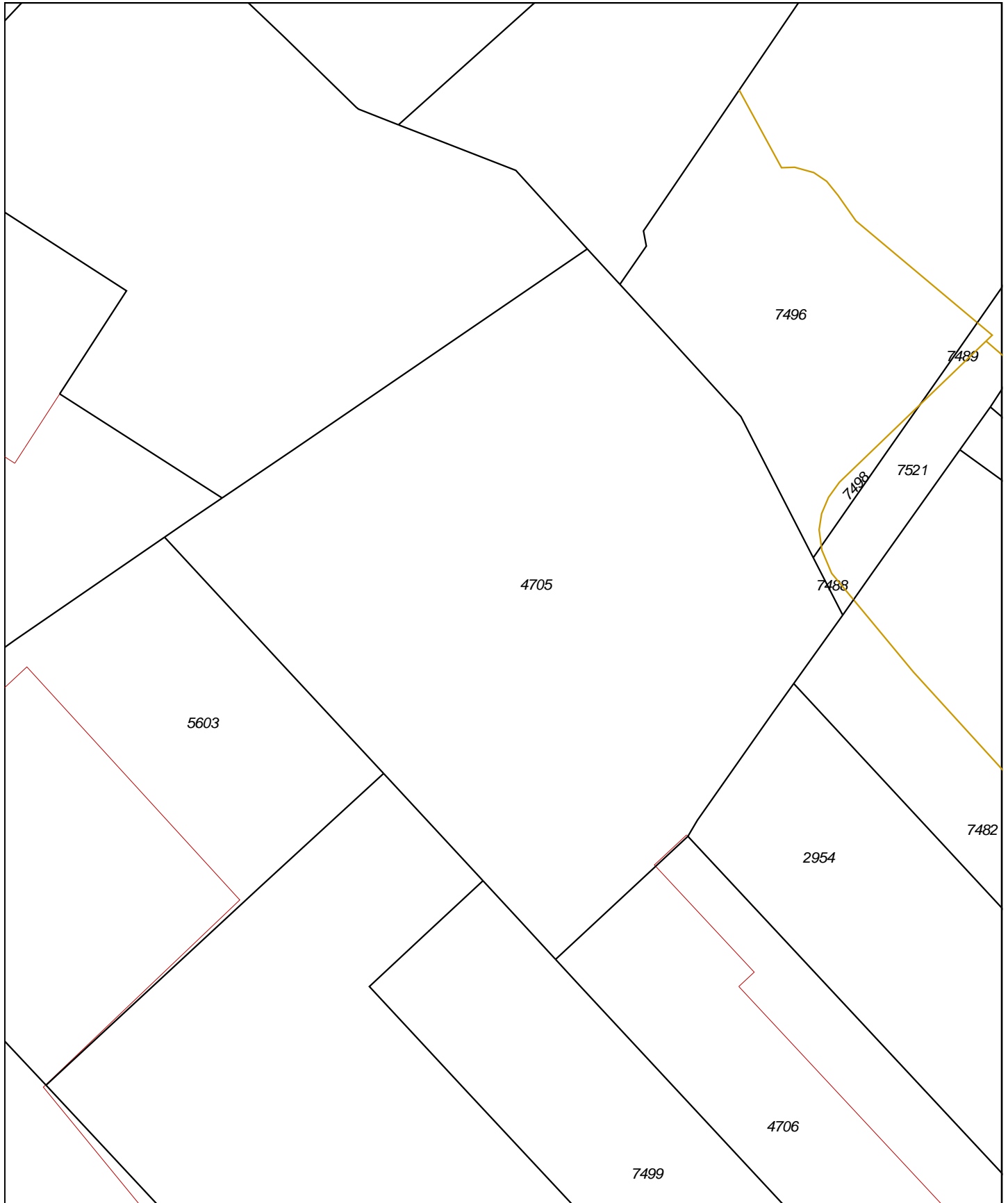


<p>12345 Deze kaart is noordgericht Perceelnummer 25 Huisnummer — Vastgestelde kadastrale grens — Voorlopige kadastrale grens — Administratieve kadastrale grens — Bebouwing — Overige topografie</p>	<p>Schaal 1:1000 Kadastrale gemeente VENLO Sectie A Perceel 4706</p>	
<p>Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 12 juni 2018 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p> <p>Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.</p>		



<p>12345 Deze kaart is noordgericht</p> <p>25 Perceelnummer</p> <p>Huisnummer</p> <p>— Vast gestelde kadastrale grens</p> <p>— Voorlopige kadastrale grens</p> <p>— Administratieve kadastrale grens</p> <p>— Bebouwing</p> <p>— Overige topografie</p> <p>Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 12 juni 2018 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>	<p>Schaal 1:1000</p> <p>Kadastrale gemeente VENLO</p> <p>Secctie A</p> <p>Perceel 7486</p>	
--	--	--

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



12345 Perceelnummer	Deze kaart is noordgericht	Schaal 1:1000		
25 Huisnummer	Vastgestelde kadastrale grens	Kadastrale gemeente		VENLO
— Vastgestelde kadastrale grens	Voorlopige kadastrale grens	Sectie		A
— Voorlopige kadastrale grens	Administratieve kadastrale grens	Perceel	4705	
— Administratieve kadastrale grens	Bebouwing			
— Bebouwing	Overige topografie			
— Overige topografie				

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

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

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

Koopjaar 2017

Met meer onroerend goed verkregen

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

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

Koopjaar 2017

Met meer onroerend goed verkregen

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



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

2 van 2

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

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

Koopjaar 2017

Met meer onroerend goed verkregen

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

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

Koopjaar 2017

Met meer onroerend goed verkregen

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

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

Koopjaar 2017

Met meer onroerend goed verkregen

AANTEKENINGEN

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

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKP.B.

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

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

Koopjaar 2017

Met meer onroerend goed verkregen

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

te EINDHOVEN

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)

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

Koopjaar 2017

Met meer onroerend goed verkregen

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

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

Koopjaar 2017

Met meer onroerend goed verkregen

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

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

Koopjaar 2017

Met meer onroerend goed verkregen

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

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

Koopjaar 2017

Met meer onroerend goed verkregen

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

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

Koopjaar 2017

Met meer onroerend goed verkregen

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

te EINDHOVEN

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)

Bijlage 6a Analyserapporten

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017065785/1
 Startdatum 19-May-2017
 Rapportagedatum 23-May-2017/10:14
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

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

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.**

Eurofins Analytico B.V.

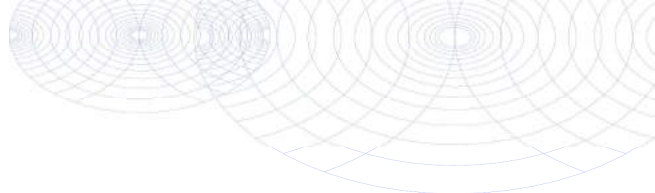
Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

VA

TESTEN
 RvA L010



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

Pagina 1/1

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

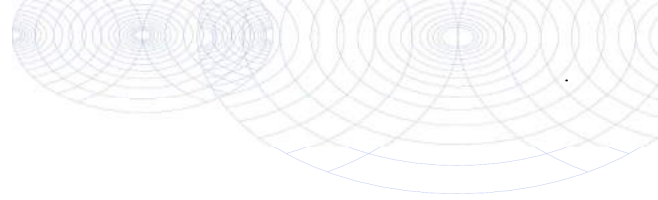


Eurofins Analytico B.V.

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

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).



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

Pagina 1/1

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 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).

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.002
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017068096/1
 Startdatum 24-May-2017
 Rapportagedatum 26-May-2017/22:08
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

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

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

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

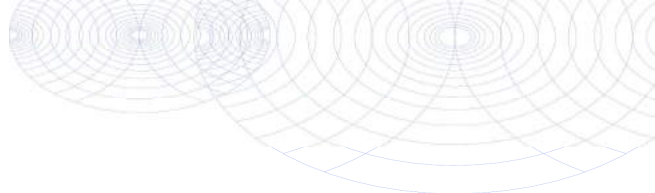


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Akkoord
 Pr.coörd.





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

Pagina 1/1

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

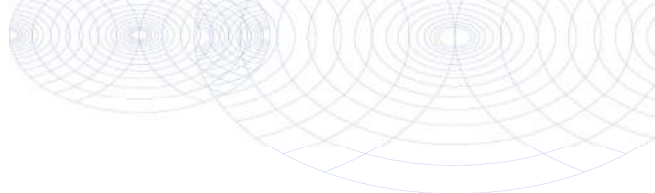


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

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

Pagina 1/1

Opmerking 1)

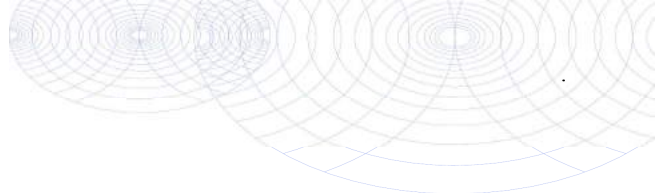
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld 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).



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

Pagina 1/1

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 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).

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017068089/1
 Startdatum 24-May-2017
 Rapportagedatum 29-May-2017/10:33
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

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

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
 R: 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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017068089/1
 Startdatum 24-May-2017
 Rapportagedatum 29-May-2017/10:33
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

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

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

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

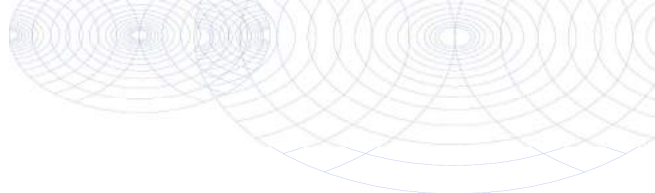


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Akkoord
 Pr.coörd.





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

Pagina 1/1

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 (-)

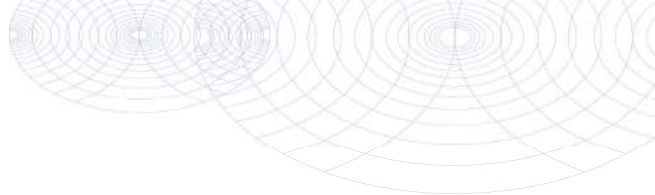


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

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

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 2)

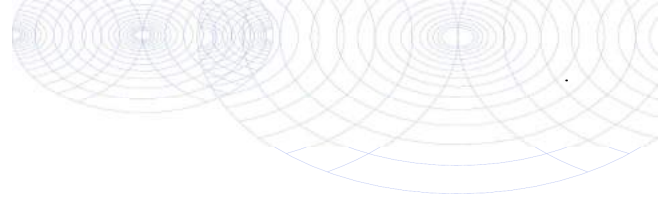
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



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

Pagina 1/1

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 M0 (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.

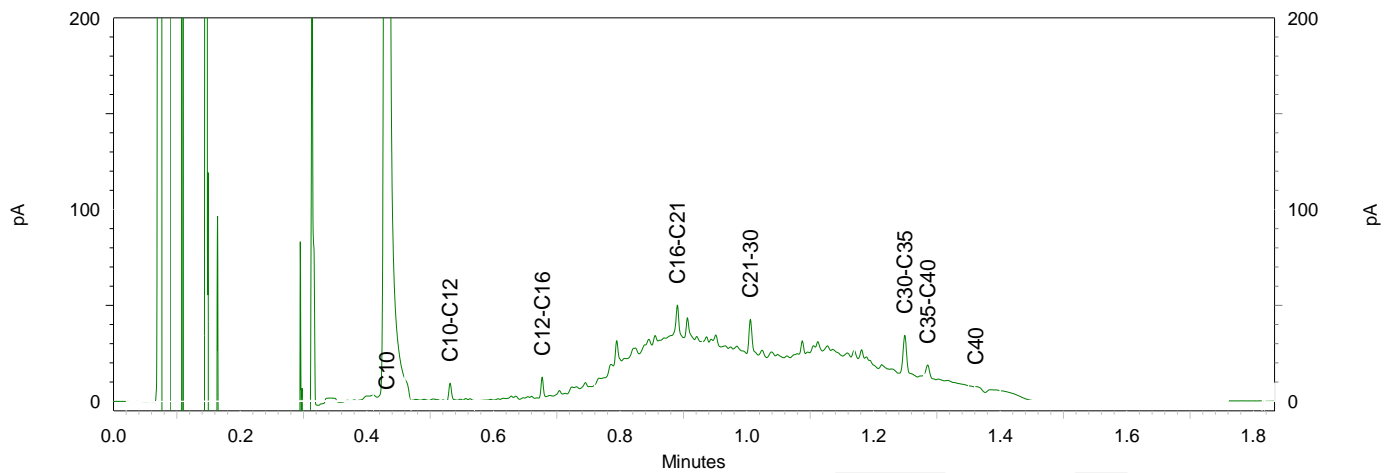
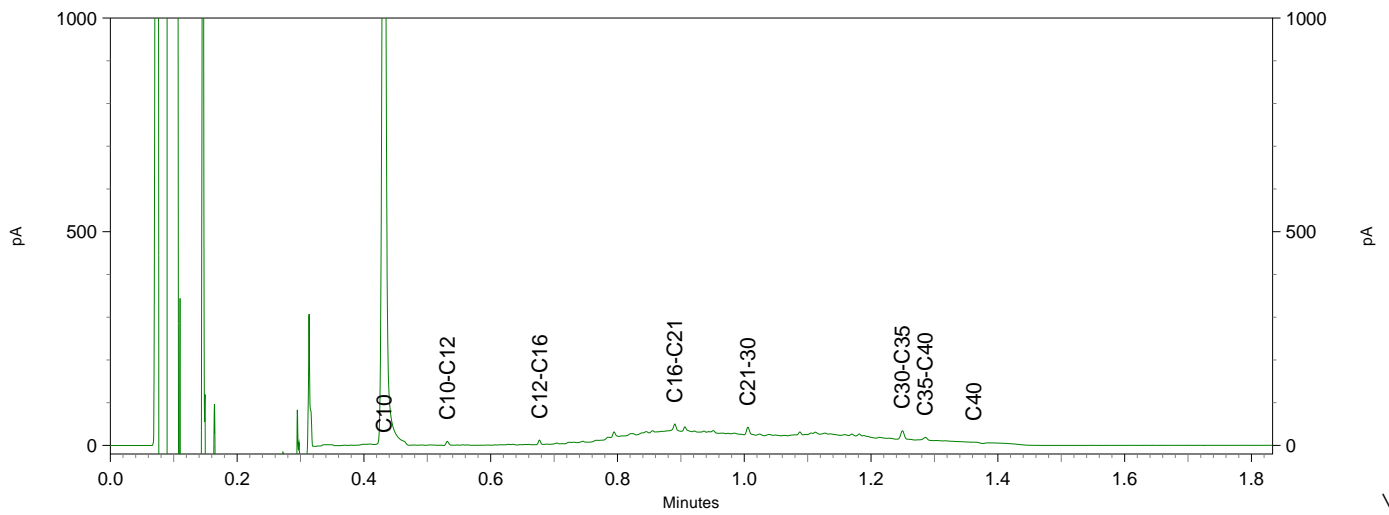
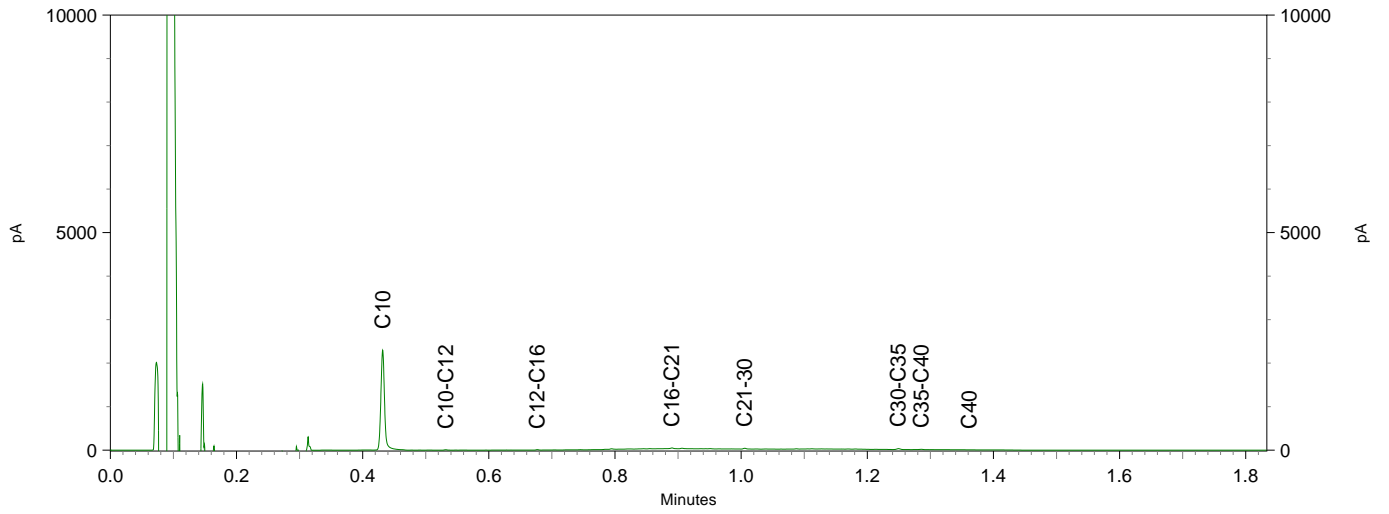
Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

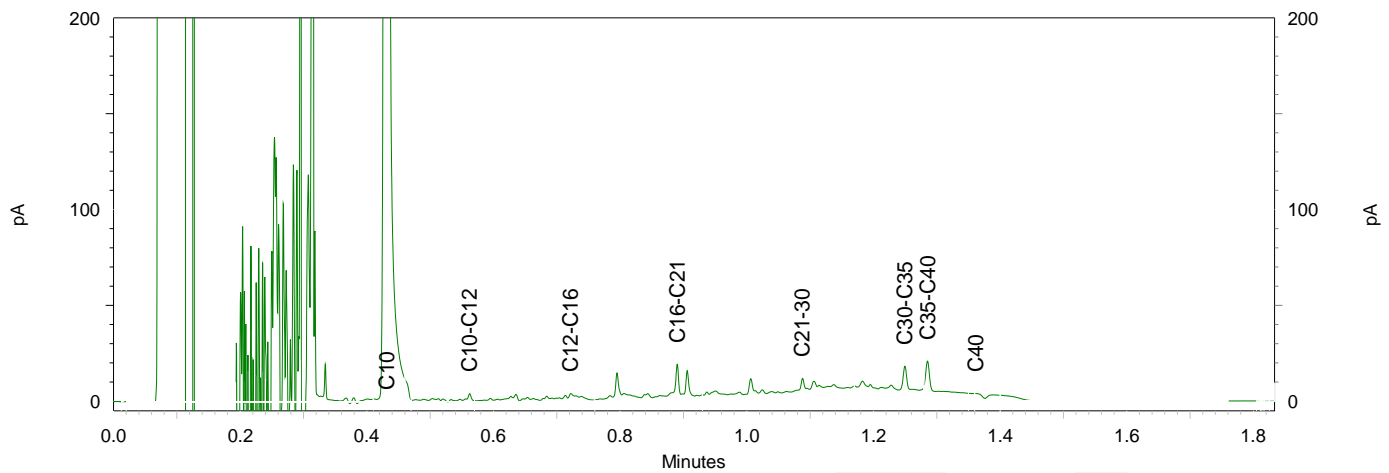
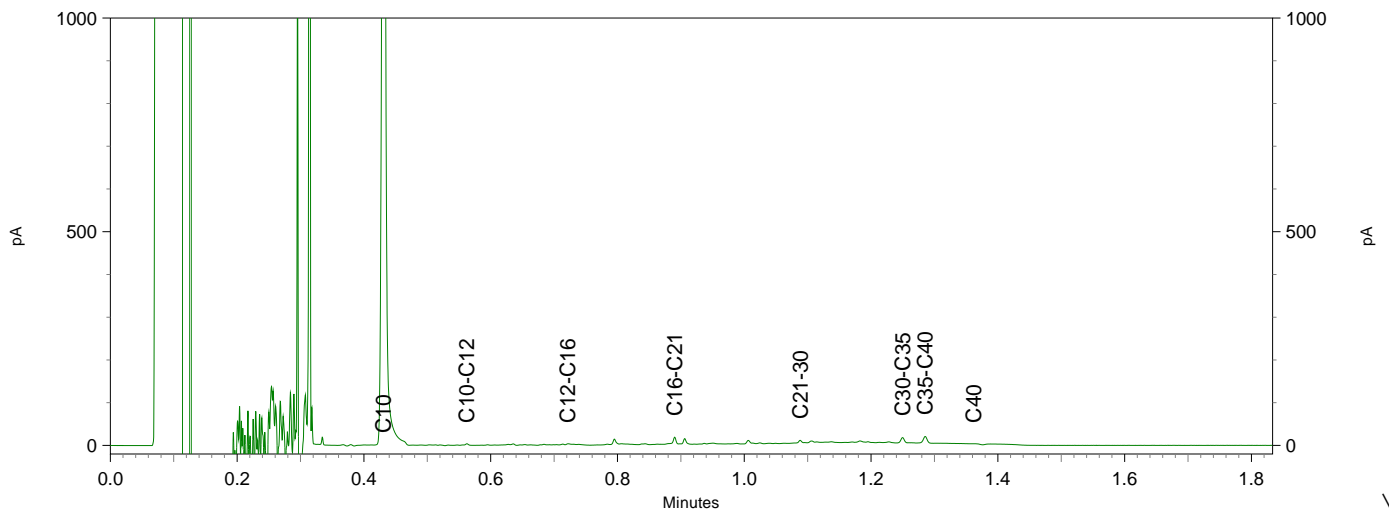
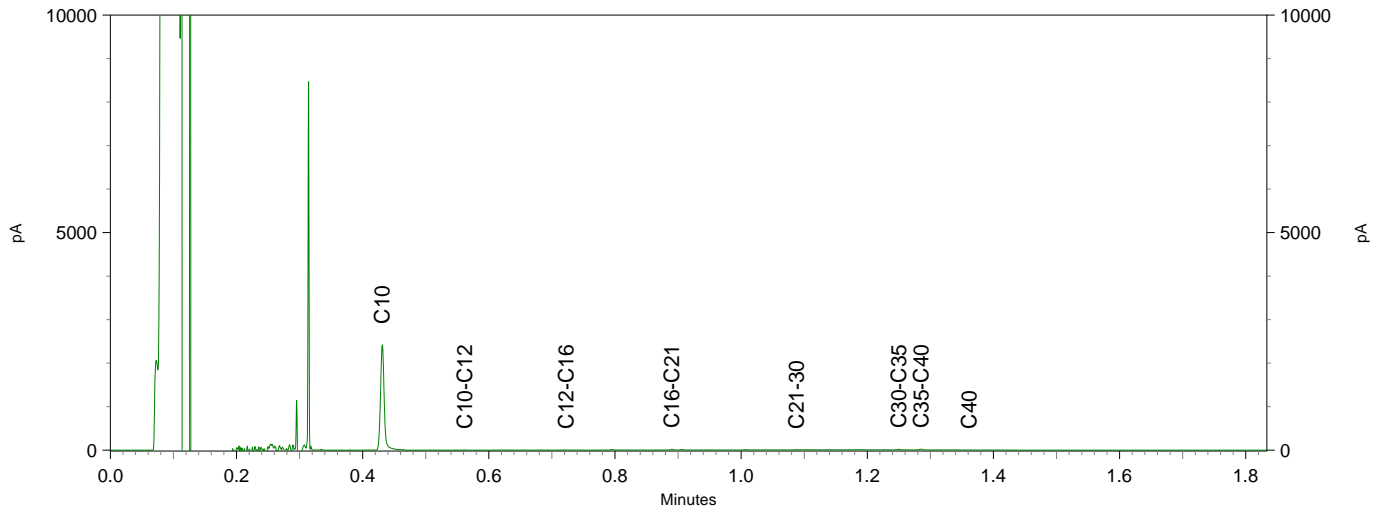
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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).

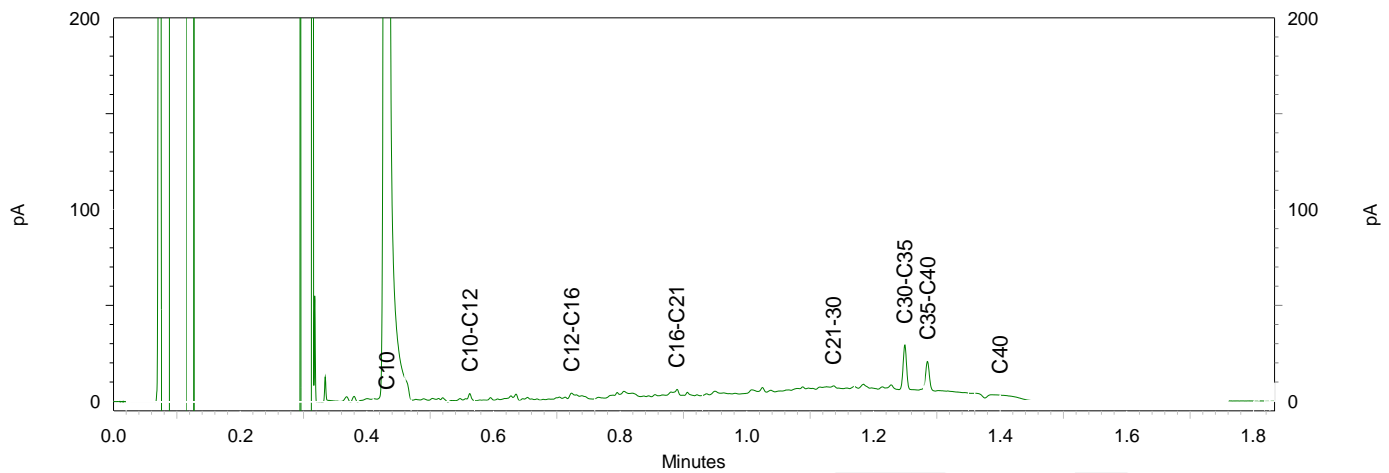
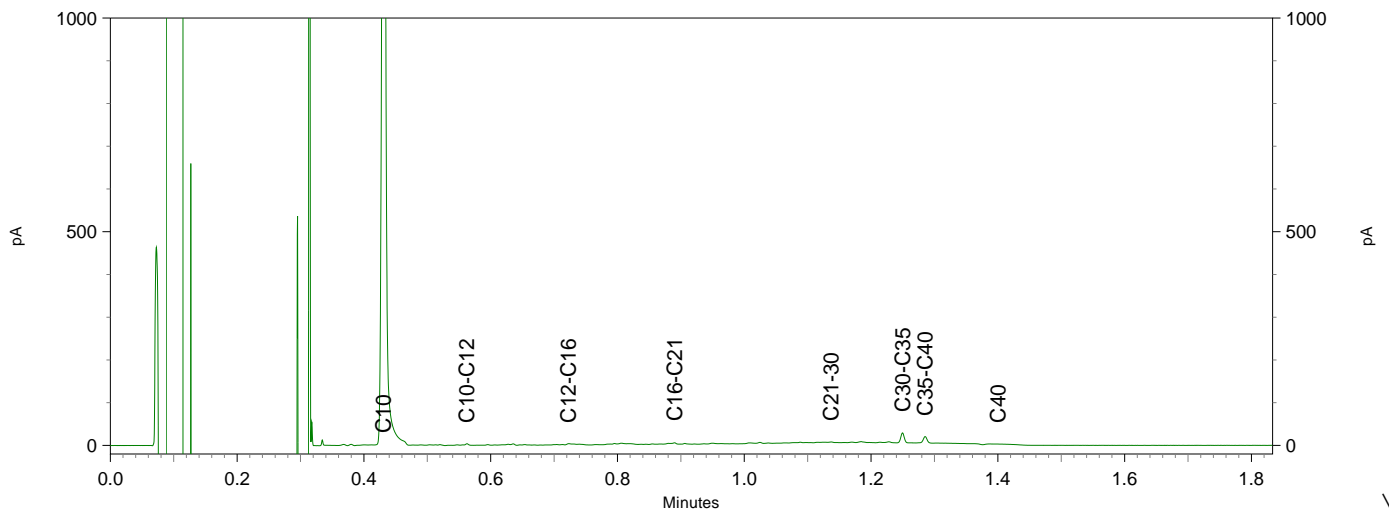
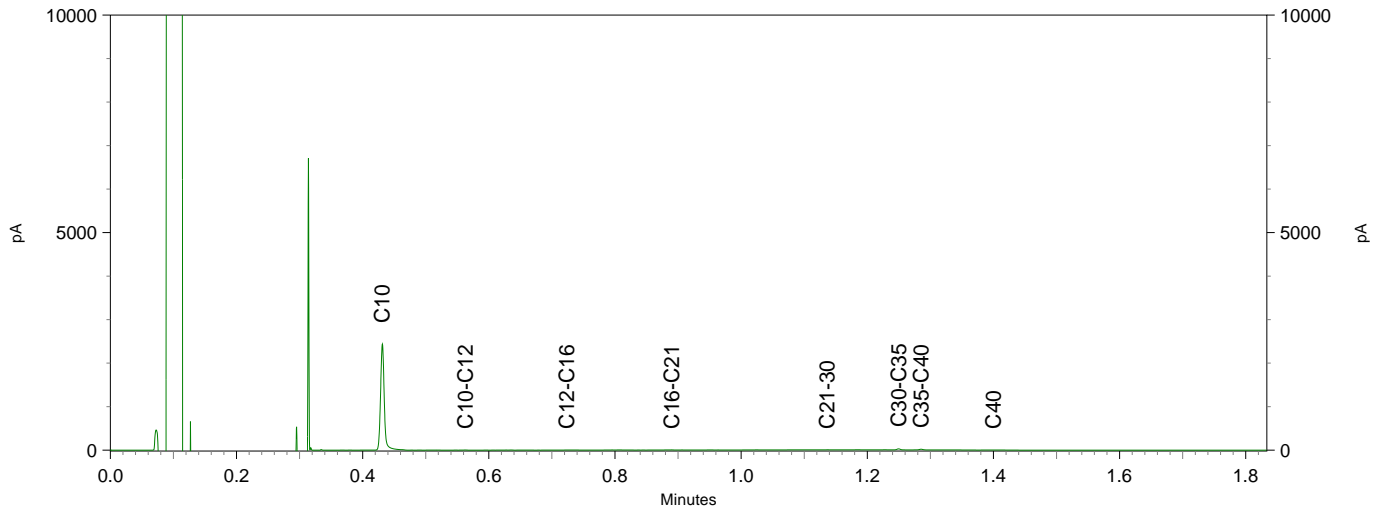
Sample ID.: 9553758
 Certificate no.: 2017068089
 Sample description.: W4-1 W4-1 (-)
 V



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



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



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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017071101/1
 Startdatum 01-Jun-2017
 Rapportagedatum 02-Jun-2017/07:14
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

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

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017071101/1
 Startdatum 01-Jun-2017
 Rapportagedatum 02-Jun-2017/07:14
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

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

- 1 Depot 3-1
- 2 Depot 4-1

Datum monstername	Monster nr.
01-Jun-2017	9563066
01-Jun-2017	9563067

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

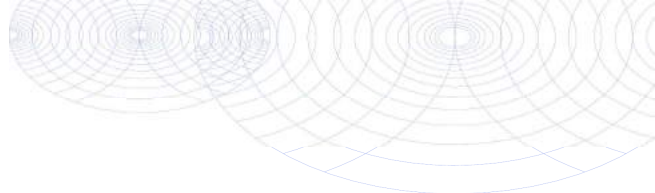
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Akkoord
 Pr.coörd.





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

Pagina 1/1

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

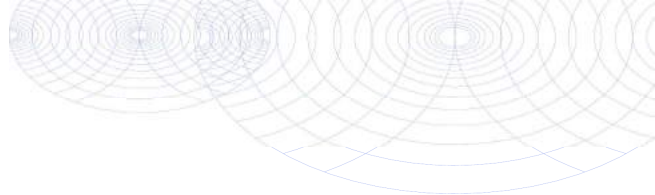


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

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

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Opmerking 2)**

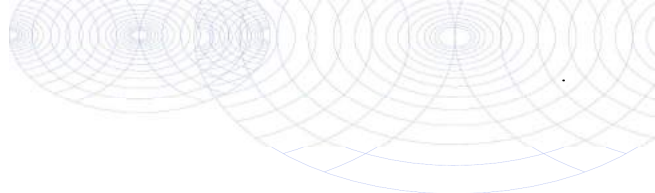
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



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

Pagina 1/1

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 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).

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017070449/1
 Startdatum 31-May-2017
 Rapportagedatum 02-Jun-2017/08:29
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

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

1 W4-2

Datum monstername

31-May-2017

Monster nr.

9560996

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



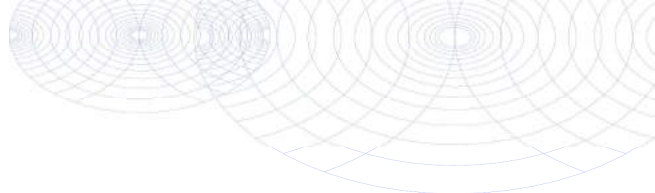
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Akkoord
 Pr.coörd.



TESTEN
 RvA LO10

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

Pagina 1/1

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

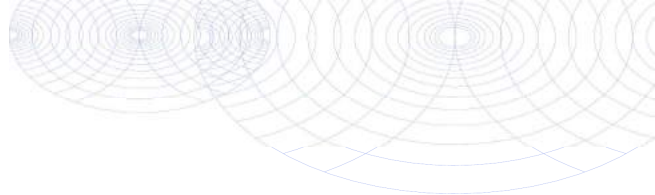
**Eurofins Analytico B.V.**

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

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).

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

Pagina 1/1

Opmerking 1)

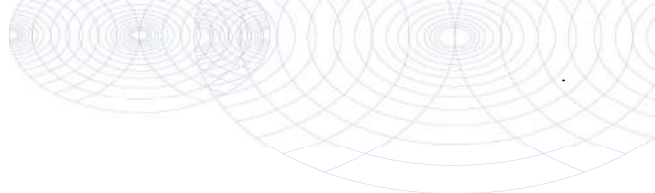
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld 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).



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

Pagina 1/1

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 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).

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017069671/1
 Startdatum 30-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/12:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/12

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

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
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017069671/1
 Startdatum 30-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/12:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/12

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

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017069671/1
 Startdatum 30-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/12:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/12

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



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
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017069671/1
 Startdatum 30-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/12:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/12

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

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017069671/1
 Startdatum 30-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/12:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/12

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld 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
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017069671/1
 Startdatum 30-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/12:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/12

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

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017069671/1
 Startdatum 30-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/12:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 7/12

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

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
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017069671/1
 Startdatum 30-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/12:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 8/12

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

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017069671/1
 Startdatum 30-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/12:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 9/12

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

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017069671/1
 Startdatum 30-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/12:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 10/12

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

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017069671/1
 Startdatum 30-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/12:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 11/12

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

26 B32-1
 27 B33-1

Datum monstername Monster nr.

30-May-2017 9558668
 30-May-2017 9558669

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld 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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017069671/1
 Startdatum 30-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/12:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 12/12

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

26 B32-1
 27 B33-1

Datum monstername 30-May-2017
 30-May-2017
 Monster nr. 9558668
 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.

Eurofins Analytico B.V.

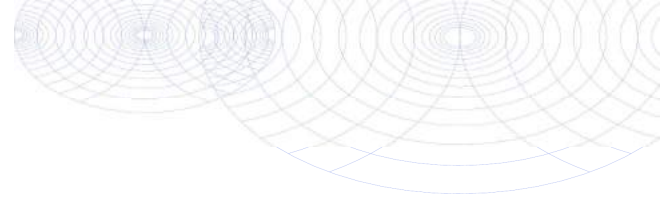
Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

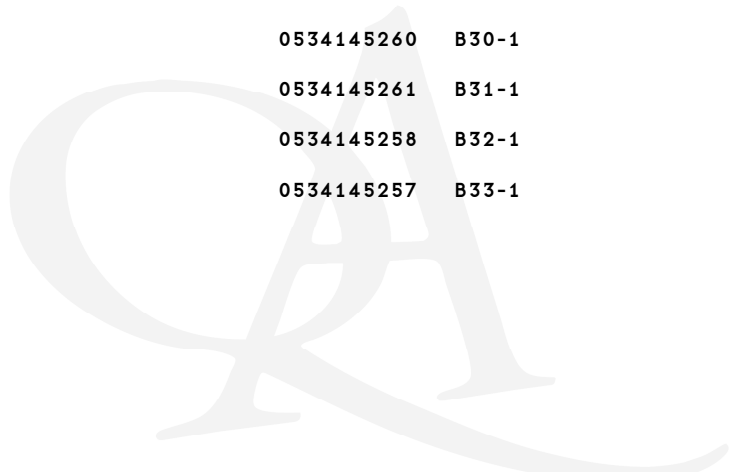
VA

 TESTEN
 RvA L010



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

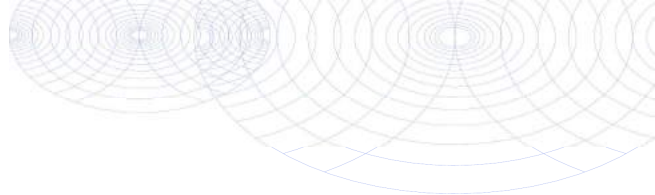


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

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

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Opmerking 2)**

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 3)

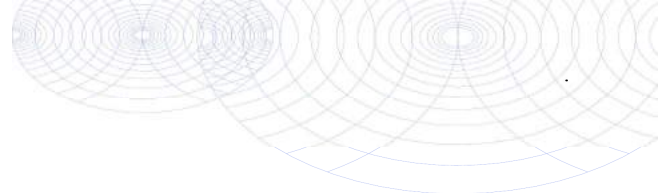
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



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

Pagina 1/1

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 M0 (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) (VR0M)	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

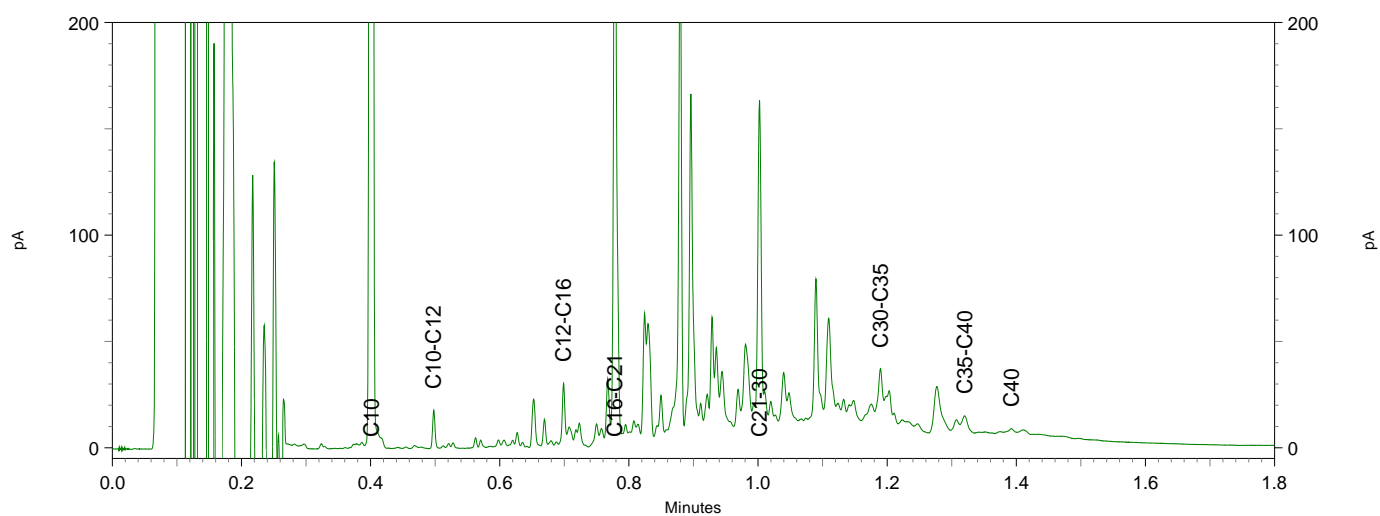
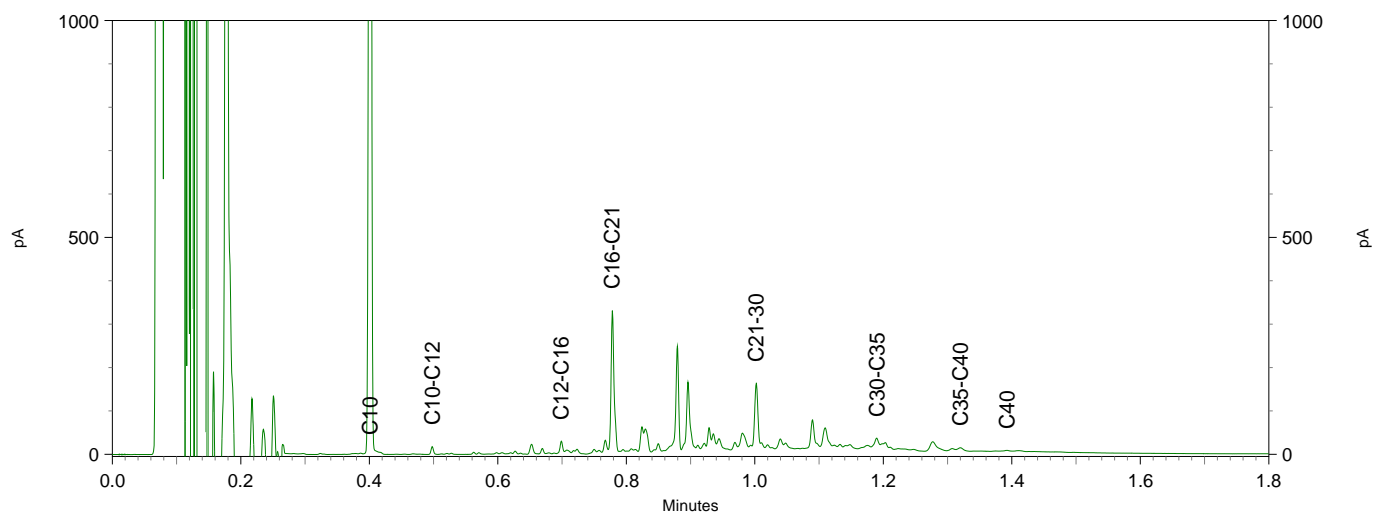
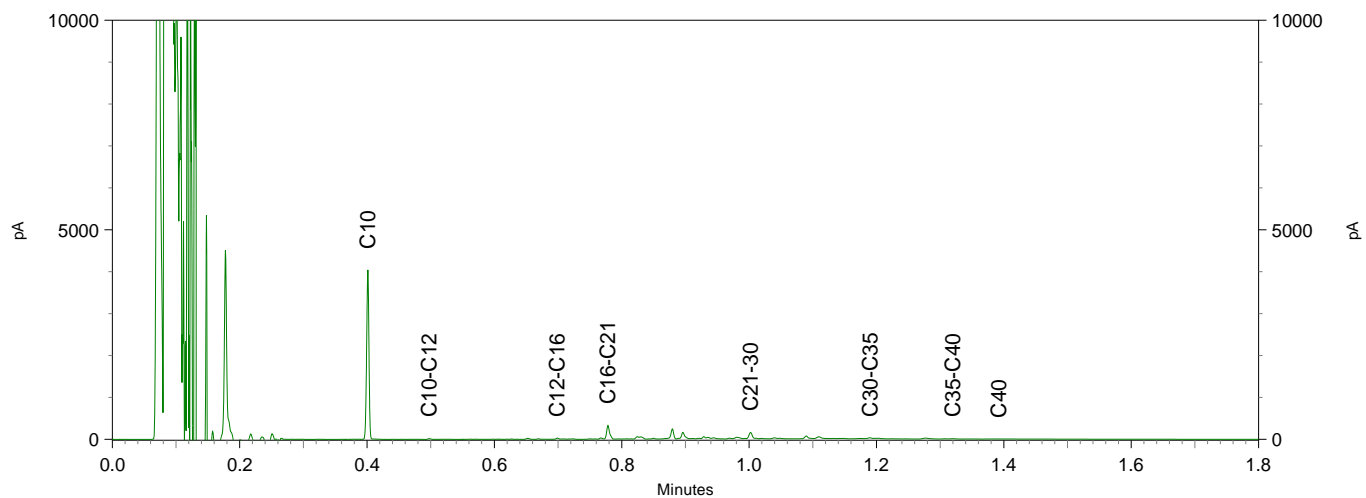
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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 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).

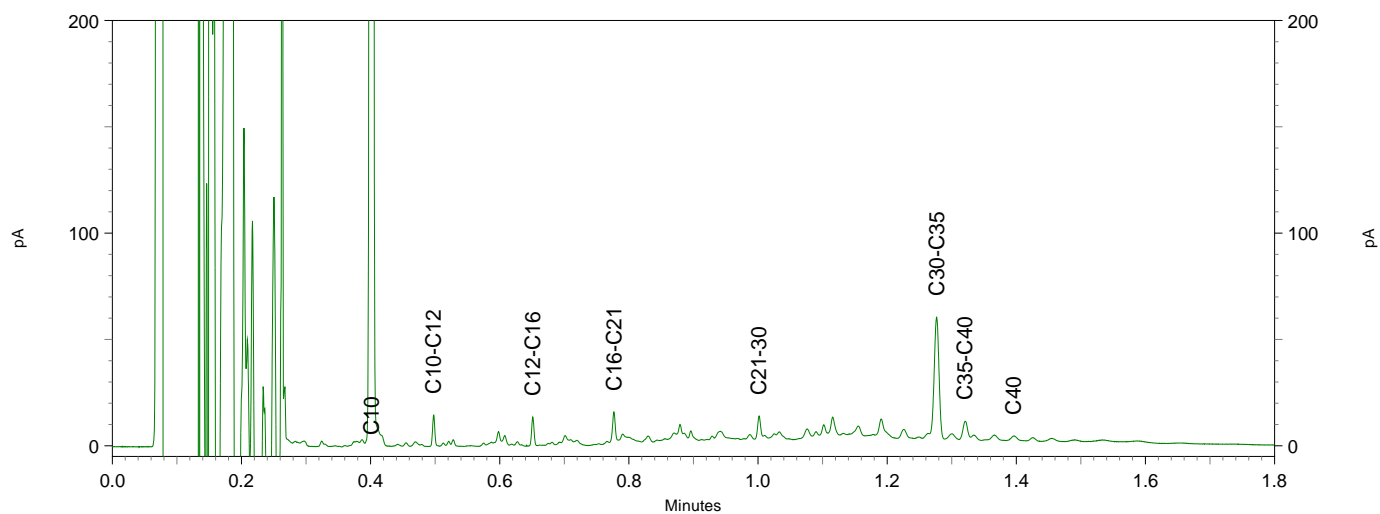
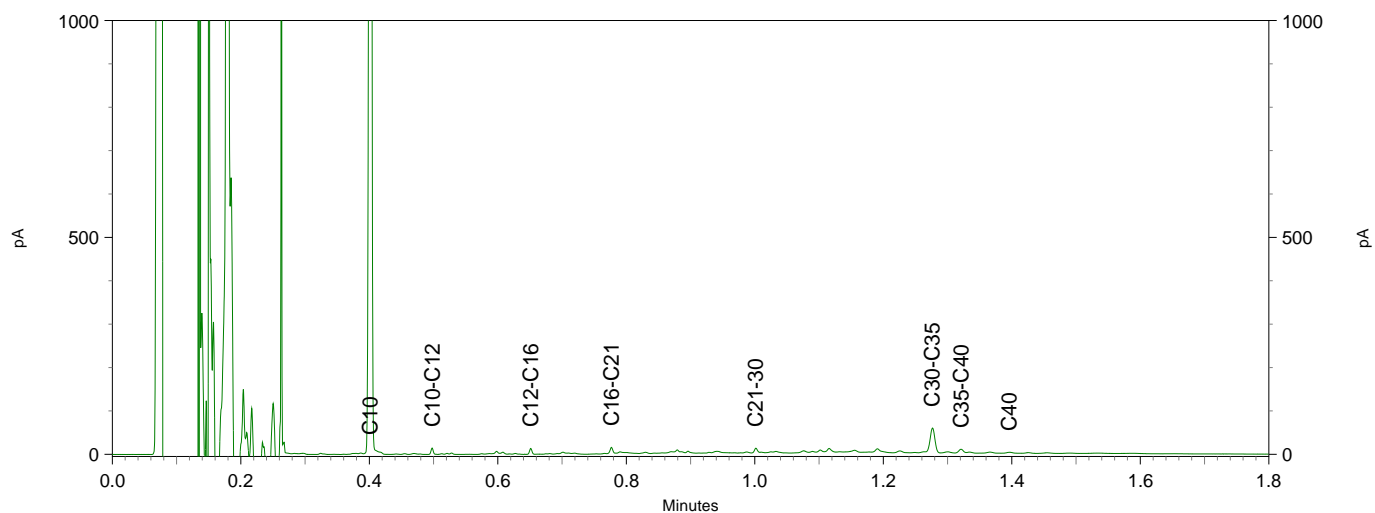
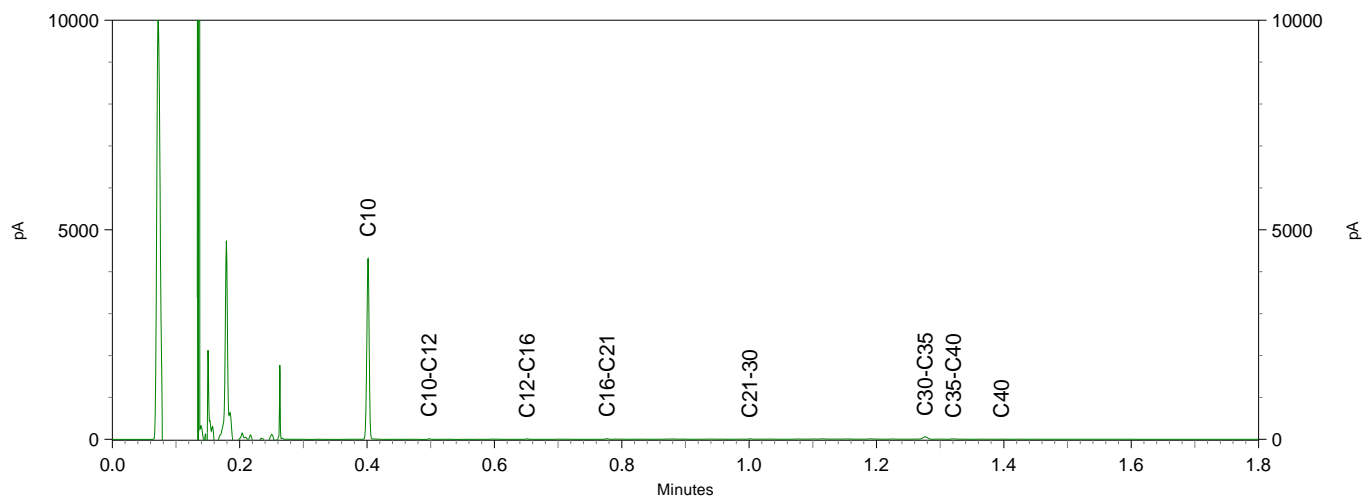
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

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



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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.002
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017073543/1
 Startdatum 07-Jun-2017
 Rapportagedatum 09-Jun-2017/07:27
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

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

1 Depot 5-1

Datum monstername

07-Jun-2017

Monster nr.

9570734

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



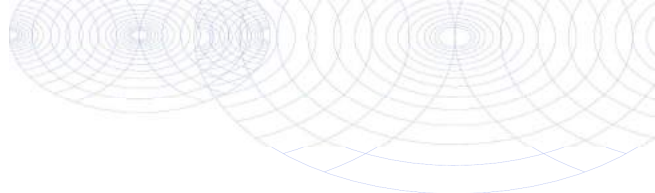
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Akkoord
 Pr.coörd.



TESTEN
 RvA L010

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

Pagina 1/1

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

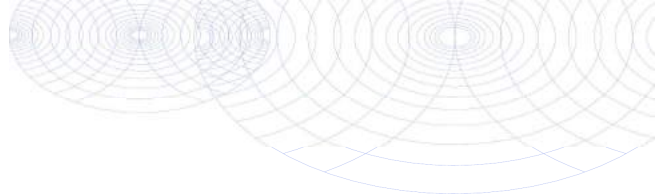
**Eurofins Analytico B.V.**

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

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).

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

Pagina 1/1

Opmerking 1)

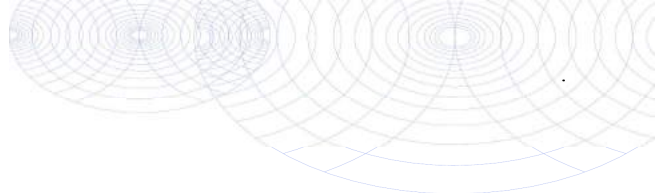
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld 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).



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

Pagina 1/1

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 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).

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017070451/1
 Startdatum 31-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/14:42
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/4

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld 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
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017070451/1
 Startdatum 31-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/14:42
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/4

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

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Analysecertificaat

 Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

 Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

 Certificaatnummer/Versie 2017070451/1
 Startdatum 31-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/14:42
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/4

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

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


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

 Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

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: BNPARL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01


Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017070451/1
 Startdatum 31-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/14:42
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/4

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

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

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



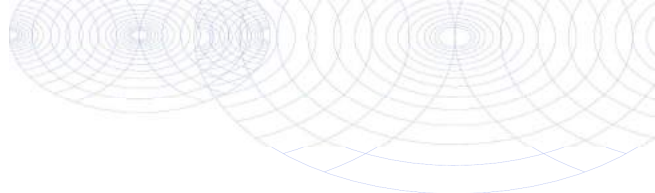
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Akkoord
 Pr.coörd.

VA



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

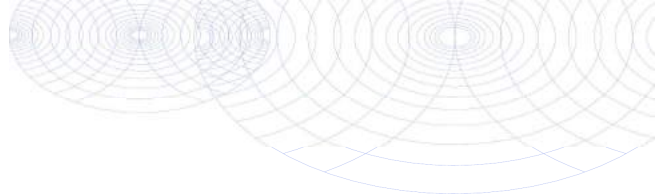


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

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

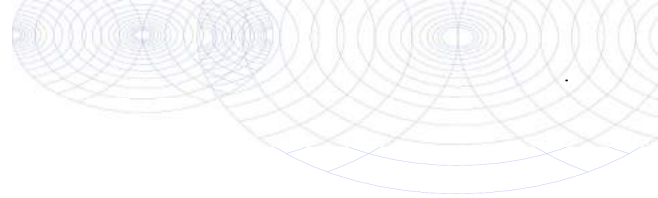
Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld 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).



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

Pagina 1/1

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 M0 (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) (VR0M)	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.

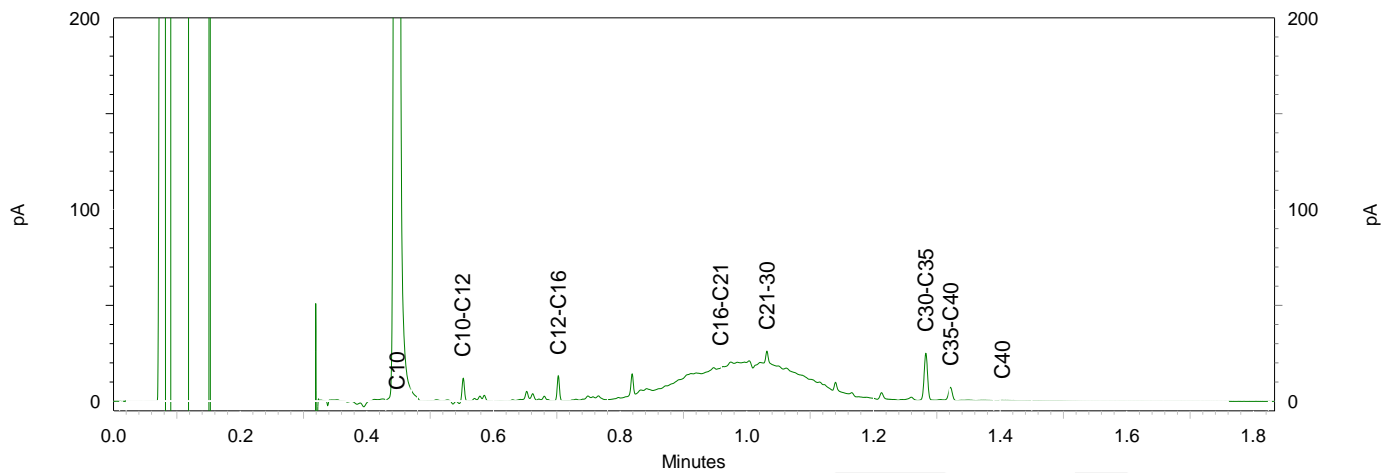
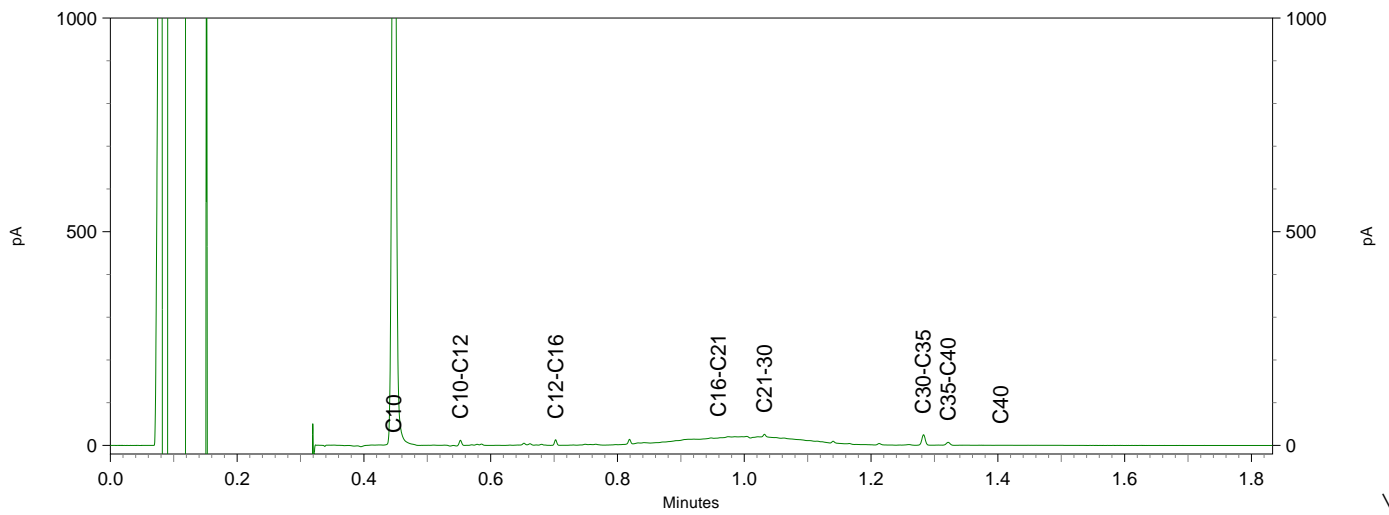
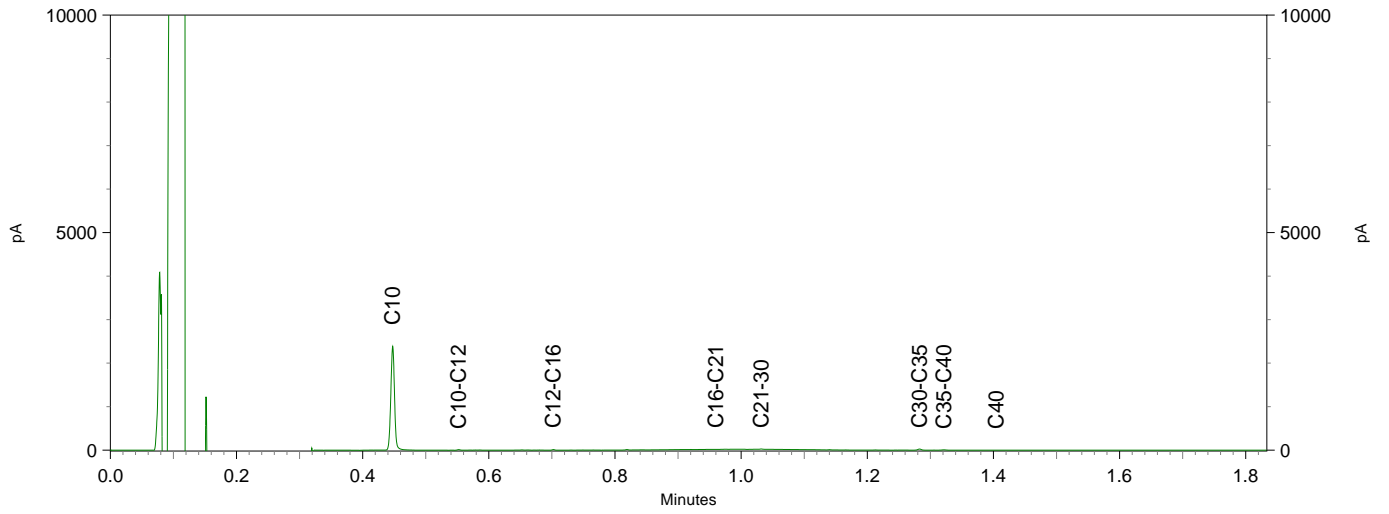
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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 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).

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



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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Certificaatnummer/Versie 2017073542/1
 Startdatum 07-Jun-2017
 Rapportagedatum 09-Jun-2017/17:31
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

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

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.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Certificaatnummer/Versie 2017073542/1
 Startdatum 07-Jun-2017
 Rapportagedatum 09-Jun-2017/17:31
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

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

6 ASB B6-1

Datum monstername

07-Jun-2017

Monster nr.

9570733

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

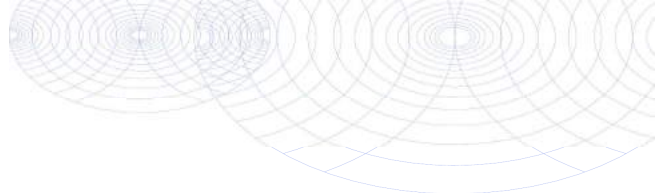
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



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



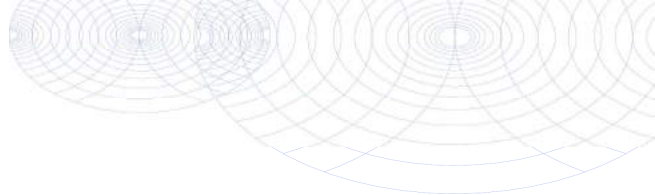
Eurofins Analytico B.V.

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

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).

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

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

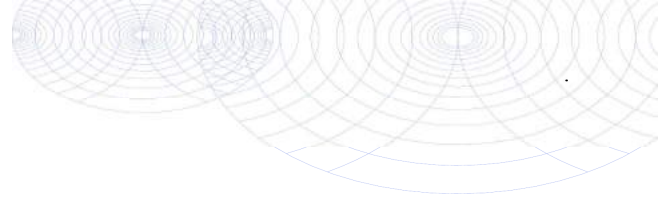
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



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

Pagina 1/1

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

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).

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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

Serpentine 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	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,1 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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

Serpentine 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	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,0 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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

Serpentine 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	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,2 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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

Serpentine 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	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,0 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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

Serpentine 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	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,0 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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

Serpentine 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	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,9 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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.

ANALYSECERTIFICAAT

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

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
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

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017073550/1
 Startdatum 07-Jun-2017
 Rapportagedatum 12-Jun-2017/14:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/6

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

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
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld 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
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017073550/1
 Startdatum 07-Jun-2017
 Rapportagedatum 12-Jun-2017/14:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/6

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

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
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld 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
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017073550/1
 Startdatum 07-Jun-2017
 Rapportagedatum 12-Jun-2017/14:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/6

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

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

Uw projectnaam

Uw ordernummer

Monsternemer

Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017073550/1

Startdatum 07-Jun-2017

Rapportagedatum 12-Jun-2017/14:13

Bijlage A, B, C

Pagina 4/6

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

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
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017073550/1
 Startdatum 07-Jun-2017
 Rapportagedatum 12-Jun-2017/14:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/6

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

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017073550/1
 Startdatum 07-Jun-2017
 Rapportagedatum 12-Jun-2017/14:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/6

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

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
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

**Akkoord
 Pr.coörd.**

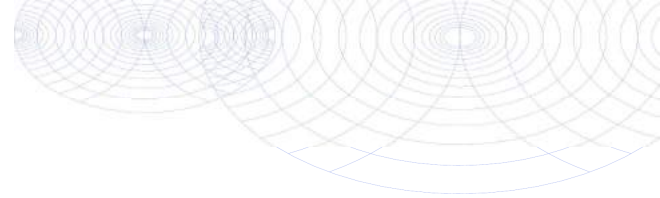
Eurofins Analytico B.V.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).





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

Pagina 1/1

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

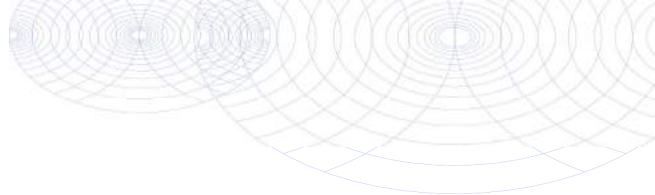


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

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

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Opmerking 2)**

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 3)

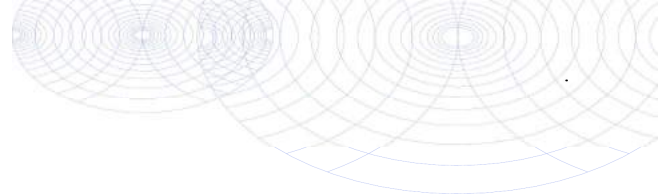
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



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

Pagina 1/1

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 M0 (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) (VR0M)	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

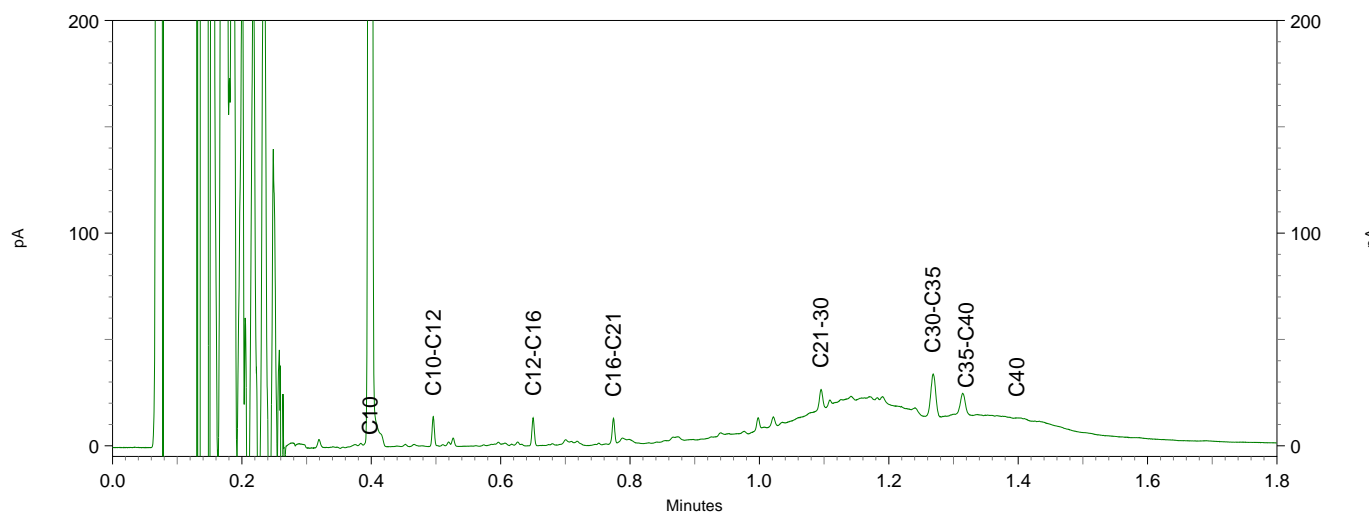
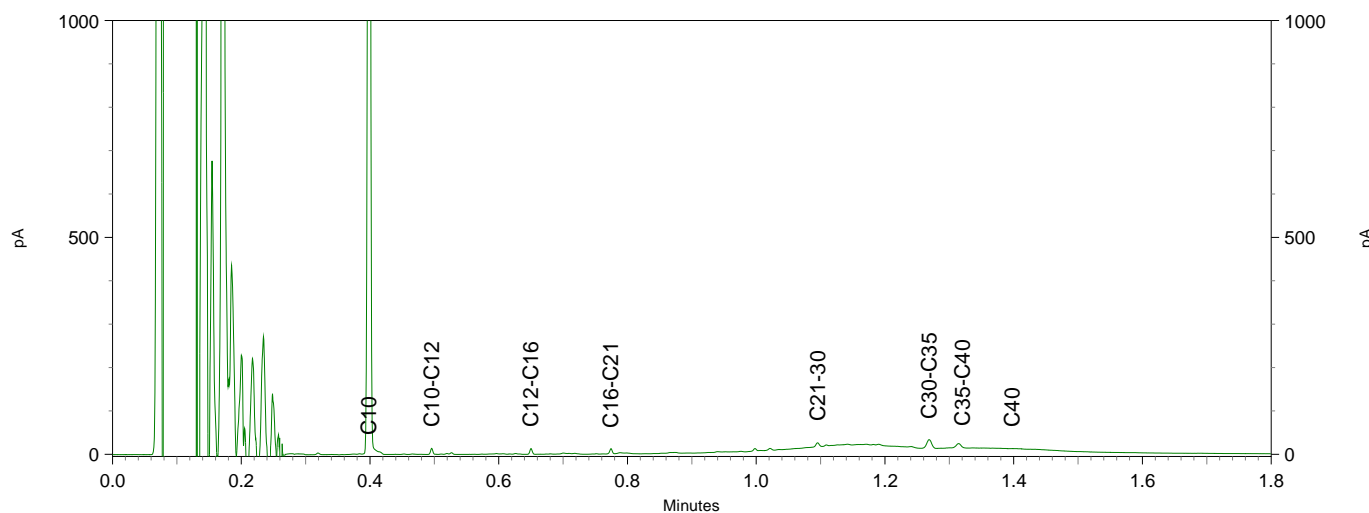
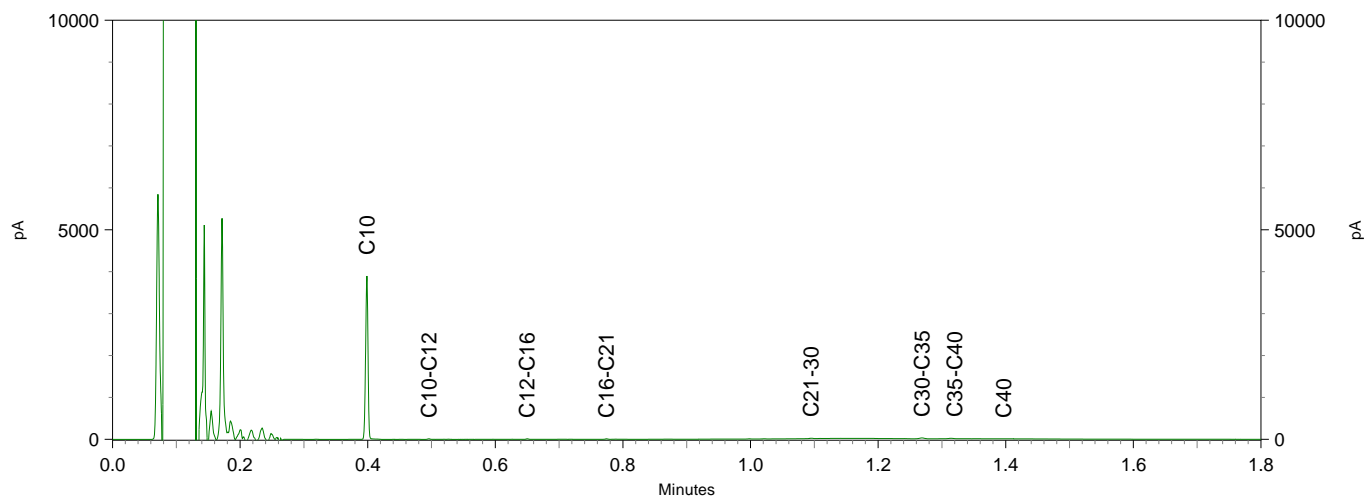
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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 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).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

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



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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017074073/1
 Startdatum 08-Jun-2017
 Rapportagedatum 15-Jun-2017/10:06
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/4

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld 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
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017074073/1
 Startdatum 08-Jun-2017
 Rapportagedatum 15-Jun-2017/10:06
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/4

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

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017074073/1
 Startdatum 08-Jun-2017
 Rapportagedatum 15-Jun-2017/10:06
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/4

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

6 B8-2

Datum monstername

08-Jun-2017

Monster nr.

9572563

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017074073/1
 Startdatum 08-Jun-2017
 Rapportagedatum 15-Jun-2017/10:06
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/4

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

6 B8-2

Datum monstername

08-Jun-2017

Monster nr.

9572563

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

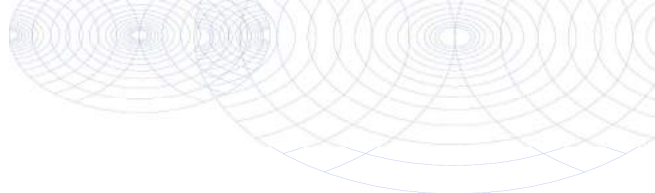
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Akkoord
 Pr.coörd.

YD

 TESTEN
 RvA L010



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

Pagina 1/1

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

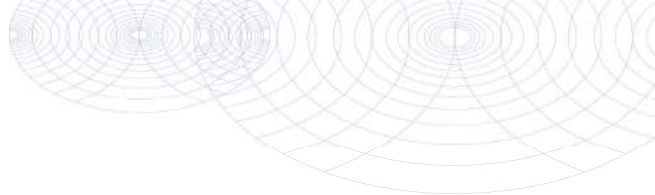


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

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

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Opmerking 2)**

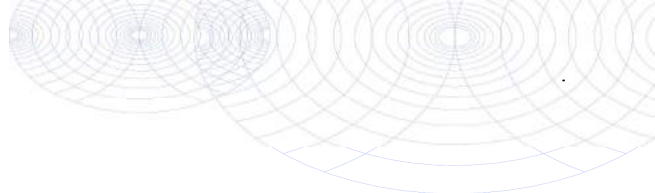
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld 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).



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

Pagina 1/1

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 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).

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017077219/1
 Startdatum 14-Jun-2017
 Rapportagedatum 19-Jun-2017/08:32
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

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

1 B56-1

Datum monstername

14-Jun-2017

Monster nr.

9582198

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017077219/1
 Startdatum 14-Jun-2017
 Rapportagedatum 19-Jun-2017/08:32
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

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

1 B56-1

Datum monstername

14-Jun-2017

Monster nr.

9582198

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

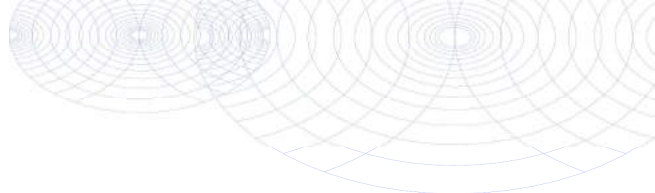
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Akkoord
 Pr.coörd.



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

Pagina 1/1

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

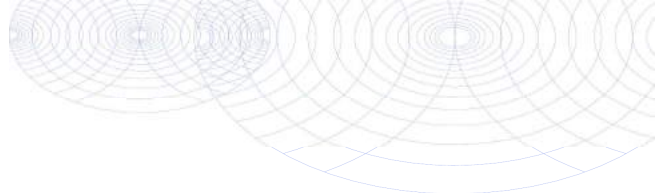
**Eurofins Analytico B.V.**

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

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).

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

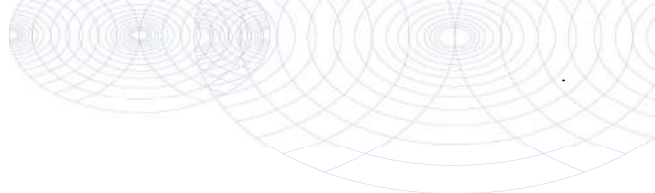
Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld 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).



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

Pagina 1/1

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 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).

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001

Uw projectnaam

Uw ordernummer

Monsternemer

Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017084430/1

Startdatum 28-Jun-2017

Rapportagedatum 03-Jul-2017/10:46

Bijlage A, B, C

Pagina 1/2

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

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017084430/1
 Startdatum 28-Jun-2017
 Rapportagedatum 03-Jul-2017/10:46
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

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

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
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Akkoord
 Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

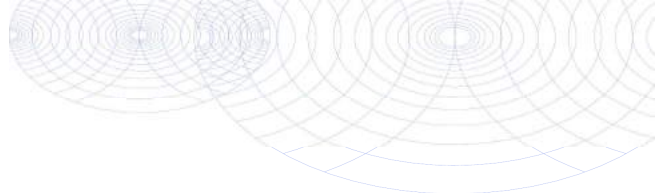
Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

VA

 TESTEN
 RvA L010



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

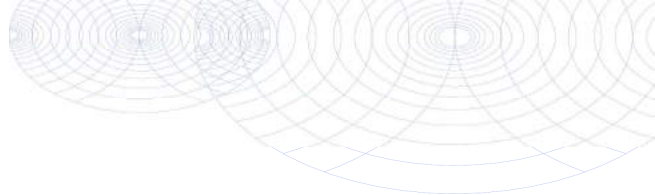


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017084430/1**

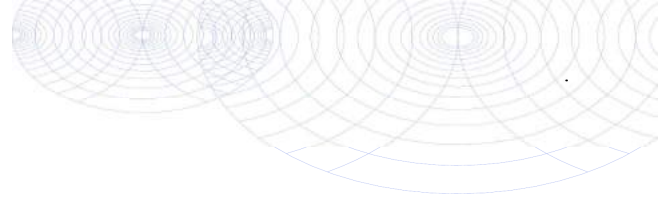
Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017084430/1

Pagina 1/1

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 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).

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Certificaatnummer/Versie 2017084149/1
 Startdatum 27-Jun-2017
 Rapportagedatum 06-Jul-2017/13:03
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

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

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

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

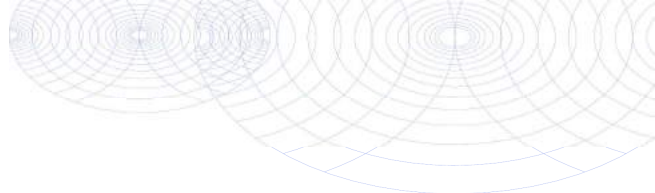
Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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).



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

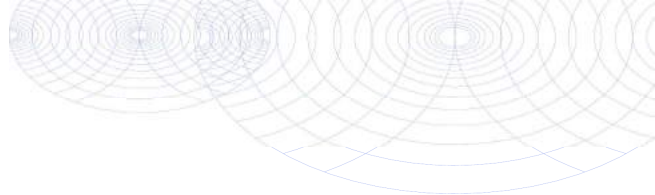


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017084149/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

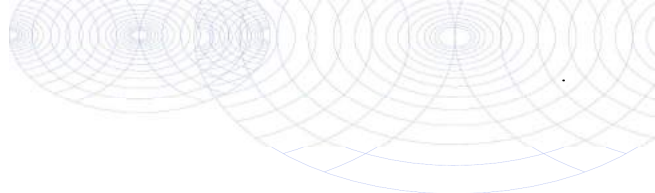
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



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

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).

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (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

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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 zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties 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.

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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

Serpentine 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	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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

Serpentine 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	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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

Serpentine 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	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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

Serpentine 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	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 680547
Project omschrijving : 2017084149-13055580.001
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
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

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017089830/1
 Startdatum 07-Jul-2017
 Rapportagedatum 10-Jul-2017/10:51
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

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 Toluene	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.	Monsterschrijving	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

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



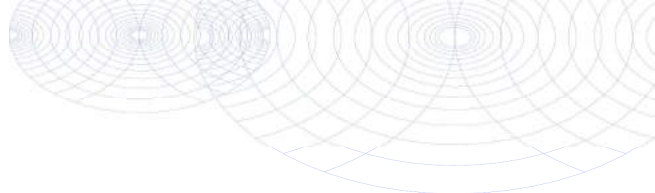
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Akkoord
 Pr.coörd.



TESTEN
 RvA LO10



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



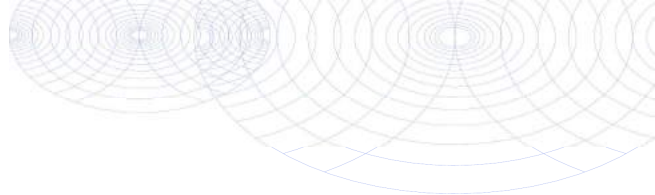
Eurofins Analytico B.V.

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

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017089830/1**

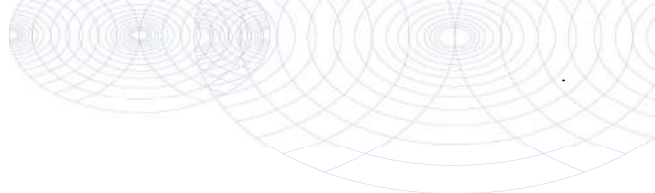
Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017089830/1

Pagina 1/1

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 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).

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Certificaatnummer/Versie 2017095930/1
 Startdatum 20-Jul-2017
 Rapportagedatum 31-Jul-2017/16:54
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

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

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

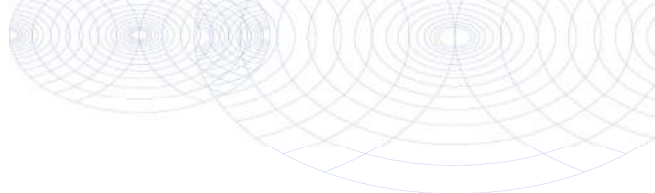
Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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).



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

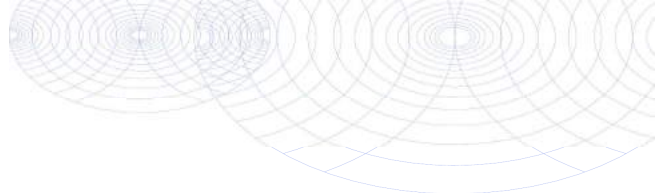


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017095930/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

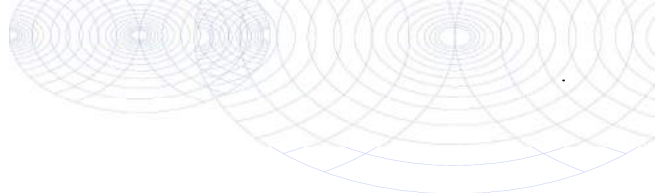
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



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

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).

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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

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

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

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

Opdrachtverificatiecode: TGRQ-QXPN-BQMB-TRNV

Ref.: 687457_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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.

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (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

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	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

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin 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 (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,9 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
5469241	W6-1	W6-1		0024004MG
5469242	W5-1	W5-1		0024003MG
5469243	B8-1	B8-1		0024005MG

ANALYSECERTIFICAAT

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

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2018041269/1
 Startdatum 22-Mar-2018
 Rapportagedatum 26-Mar-2018/12:18
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

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.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm depot groen 1-1	22-Mar-2018	10012347
2	mm depot groen 2-1	22-Mar-2018	10012348

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2018041269/1
 Startdatum 22-Mar-2018
 Rapportagedatum 26-Mar-2018/12:18
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

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.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm depot groen 1-1	22-Mar-2018	10012347
2	mm depot groen 2-1	22-Mar-2018	10012348

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

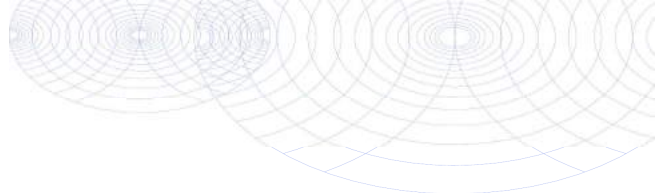


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018041269/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
10012347					0534359367	mm depot groen 1-1
10012348					0534359360	mm depot groen 2-1

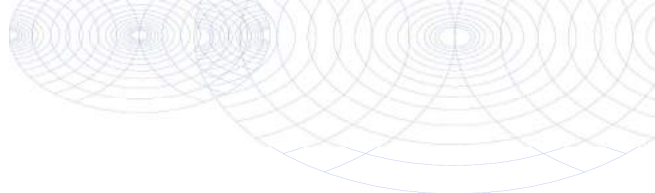


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018041269/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 2)

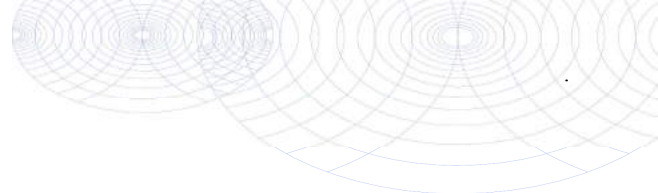
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018041269/1

Pagina 1/1

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 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).

Bijlage 6b Getoetste analyseresultaten

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landt

Uw projectnummer 13055580.001
Datum monsternamen 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 landbodern

Uw projectnummer 13055580.001
 Datum monstername 24-05-2017
 Certificaatnummer 2017068089
 Startdatum 24-05-2017
 Rapportagedatum 29-05-2017

Analyse	Einheid	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 lan

Uw projectnummer 13055580.001
Datum monsternamen 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
1	9560996	W4-2

Oordeel
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

Luw 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																					
Drage 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		99,7		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
Loof (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.
Polychloorbifenyleen, 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(b)fluoranthreen	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)pyreneen	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)peryleneen	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)pyreneen	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	956098	B19-1	Altijd toepasbaar
2	956099	B23-1	Altijd toepasbaar
3	956100	B28-1	Altijd toepasbaar
4	956101	B34-1	Altijd toepasbaar
5	956102	B35-1	Altijd toepasbaar
6	956103	B36-1	Altijd toepasbaar
7	956104	B37-1	Altijd toepasbaar
8	956105	B38-1	Altijd toepasbaar
9	956106	B39-1	Klasse industrie
10	956107	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.rwsiefomgeving.nl/onderwerpen/bodem%20ondergrond/bb/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Uw projectnummer 13055580.001
 Datum monsternamen 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(1,23-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 monsternamen 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 (uitbested)	% (m/m)	96,5	97,2	96	97,9	96,7	96,6	
Uitbested / 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

Luw projectnummer 13055580.001
 Datum monstername 07-06-2017
 Certificaatnummer 2017073550
 Startdatum 07-06-2017
 Rapportagedatum 12-06-2017

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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														
Drage stof	%(m/m)	96,7	95	96,1	96,6	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
Globeisrest	%(m/m) ds	99,5	99,4	99,4	99,4	99,5	99,4	99,5	99,5	99,2	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
Lead (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.		
Polychloorbifenyleen, 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	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
Fluorantheen	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(b)fluoranthreen	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)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)perylene	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
1	9570769	B43-1
2	9570770	B43-1
3	9570771	B43-1
4	9570772	B44-1
5	9570773	B45-1
6	9570774	B46-1
7	9570775	B47-1
8	9570776	B48-1
9	9570777	B49-1
10	9570778	B51-1
11	9570779	B52-1
12	9570780	B53-1
13	9570781	B55-1

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/bb/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodern

Uw projectnummer 13055580.001
 Datum monstername 08-06-2017
 Certificaatnummer 2017074073
 Startdatum 08-06-2017
 Rapportagedatum 13-06-2017

Analyse	Einheid	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 A53000		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
Loed (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
Polychlorobifenylen, 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)fluorantheen	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)perylene	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 monsternamen 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 A53000		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
 1 9582198 856-1

Oordeel
 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 monsternamen 27-06-2017
Certificaatnummer 2017084149
Startdatum 27-06-2017
Rapportagedatum 06-07-2017

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Droge stof (uitbested)	% (m/m)	97,5	97,7	96,8	96,7	97,1
Uitbested / 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 monsternamen 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 landbodern

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 monsternamen 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 monsternamen 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 monsternamen 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 land

Uw projectnummer 13055580.001
 Datum monsternamen 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)

Stof/niveau	voorkomen in:		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		S	I
	AW	I		
I. Metalen				
antimoon (Sb)	4,0	22	-	20
arsen (As)	20	76	10	60
barium (Ba)	-	920*	50	625
cadmium (Cd)	0,60	13	0,4	6
chrom (Cr)	55	-	1	30
chrom III	-	180	-	-
chrom 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
thiocynaat	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
oresolen (som)	0,30	13	0,2	200
dodecylbenzeen	0,35	-	-	-
aromatische oplosmiddelen (som)	2,5	-	-	-
IV. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (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
dichloopropanen	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

Stof/niveau	voorkomen in:		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		S	I
	AW	I		
VI. Bestrijdingsmiddelen				
chlooraan	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	-
γ-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)	0,0075	-	-	-
azinfos-methyl	0,15	2,5	0,05-16 ng/l	0,7
organotin verbindingen (som)	0,065	-	-	-
tributyltin (TBT)	0,55	4	0,02	50
MCPA	0,035	0,71	29 ng/l	150
atracine	0,15	0,45	2 ng/l	50
carbaryl	0,017	0,017	9 ng/l	100
carbofuran	0,60	-	-	-
4-chloormethylfenolen (som)	0,090	-	-	-
niet-chloorhoudende bestr.mid. (som)	-	-	-	-
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

$$L_b = L_{st} * \frac{a + b * \% \text{ lut.} + c * \% \text{ org. st.}}{a + b * 25 + c * 10}$$

L_b is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); L_{st} 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 constanten afhankelijk van de stof; Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarden.

Bijlage 7 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

STOF	a	b	c
arsen	15	0,4	0,4
barium	30	5	0
beryllium	8	0,9	0
cadmium	0,4	0,007	0,021
chromium	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

$$Lb = Lst * \frac{\% \text{ org. st.}}{10}$$

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 stofgehaltes 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

**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/-bodemplagen 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 (bodenvreemd 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 bodenvreemde bijmengingen worden als verhoogde achtergrondwaarde beschouwd. Hiervoor gelden geen saneringsverplichtingen conform de Wet Bodembescherming. Dit betekent 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 verspreidingsrisico'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.

Saneringsdoelstelling

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.

Saneringsvariant immobiele verontreiniging

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.

Saneringsvariant mobiele verontreiniging Wbb-geval huisnr. 9-19

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

ing. S.W.J. Nijveld



AE

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

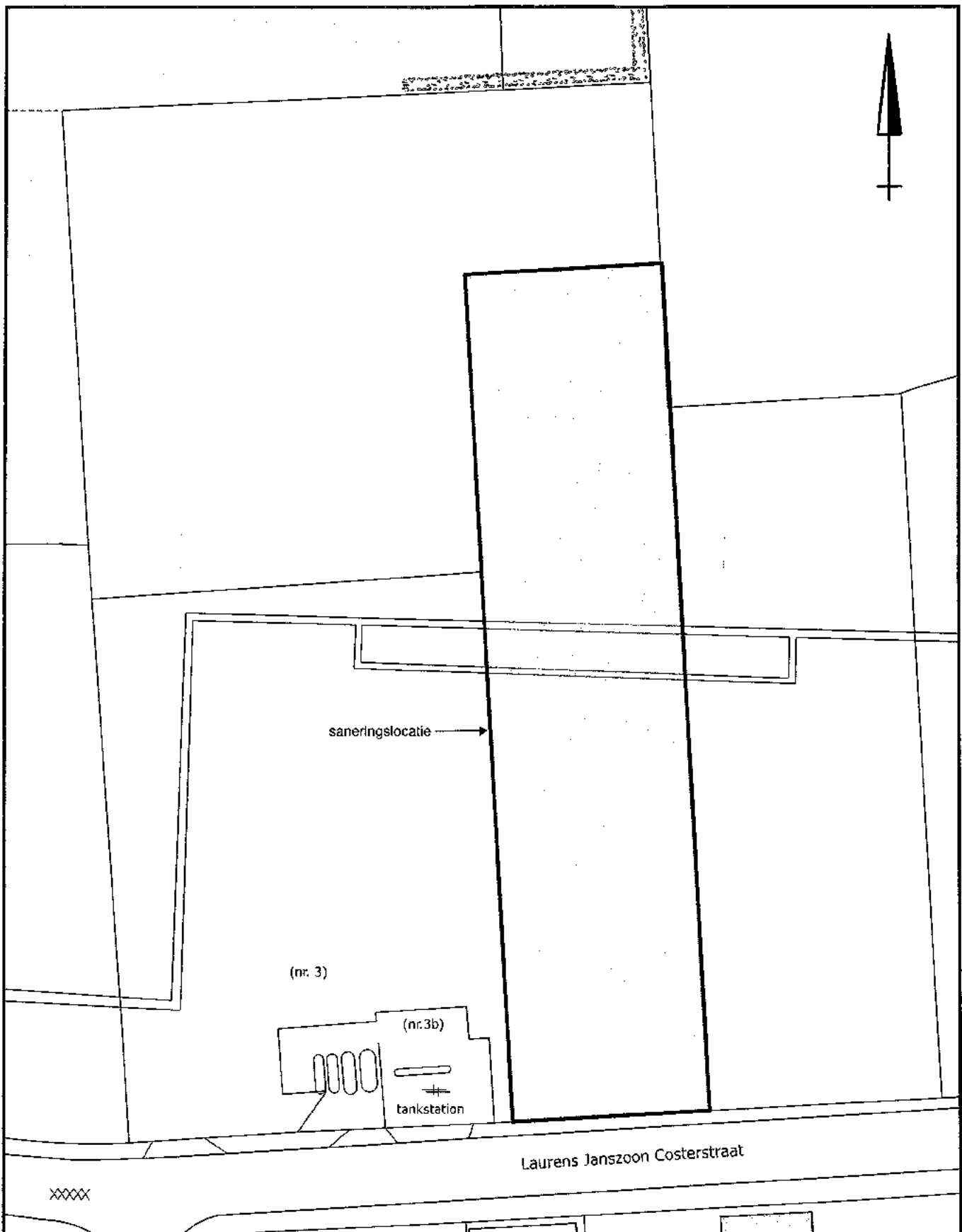
Op grond van het Aanwijzingsbesluit - en de Wet "kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken" worden de beperkingen die voortvloeien uit dit besluit geregistreerd in het gemeentelijk beperkingenregister. De registratie gaat uit van het aanwijzingsbesluit, gebaseerd op de interventiewaarde-contour 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.



saneringslocatie

(nr. 3)

(nr.3b)




tankstation

Laurens Janszoon Costerstraat

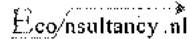
XXXX

0 m 37,5 m

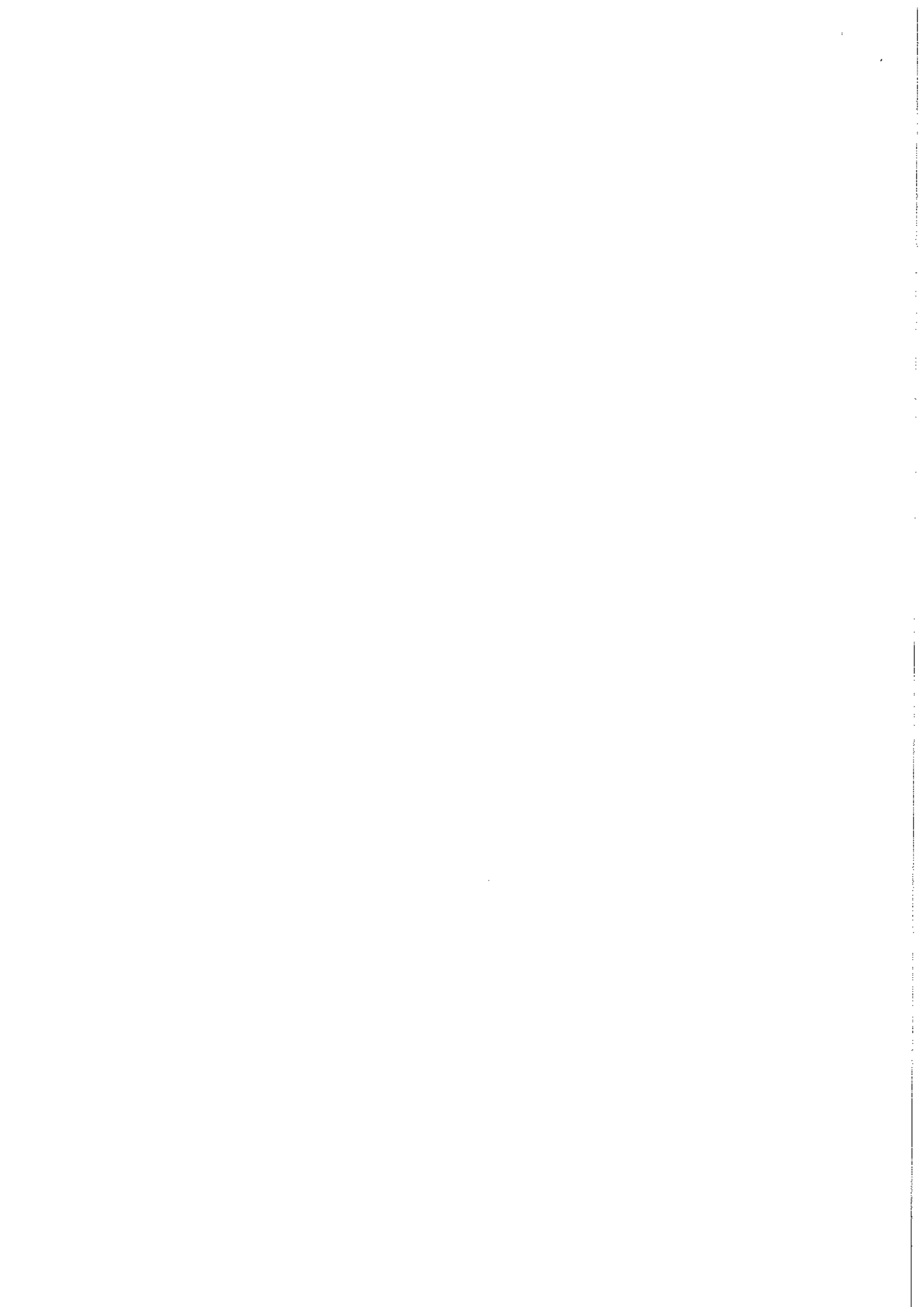
LEGENDA:

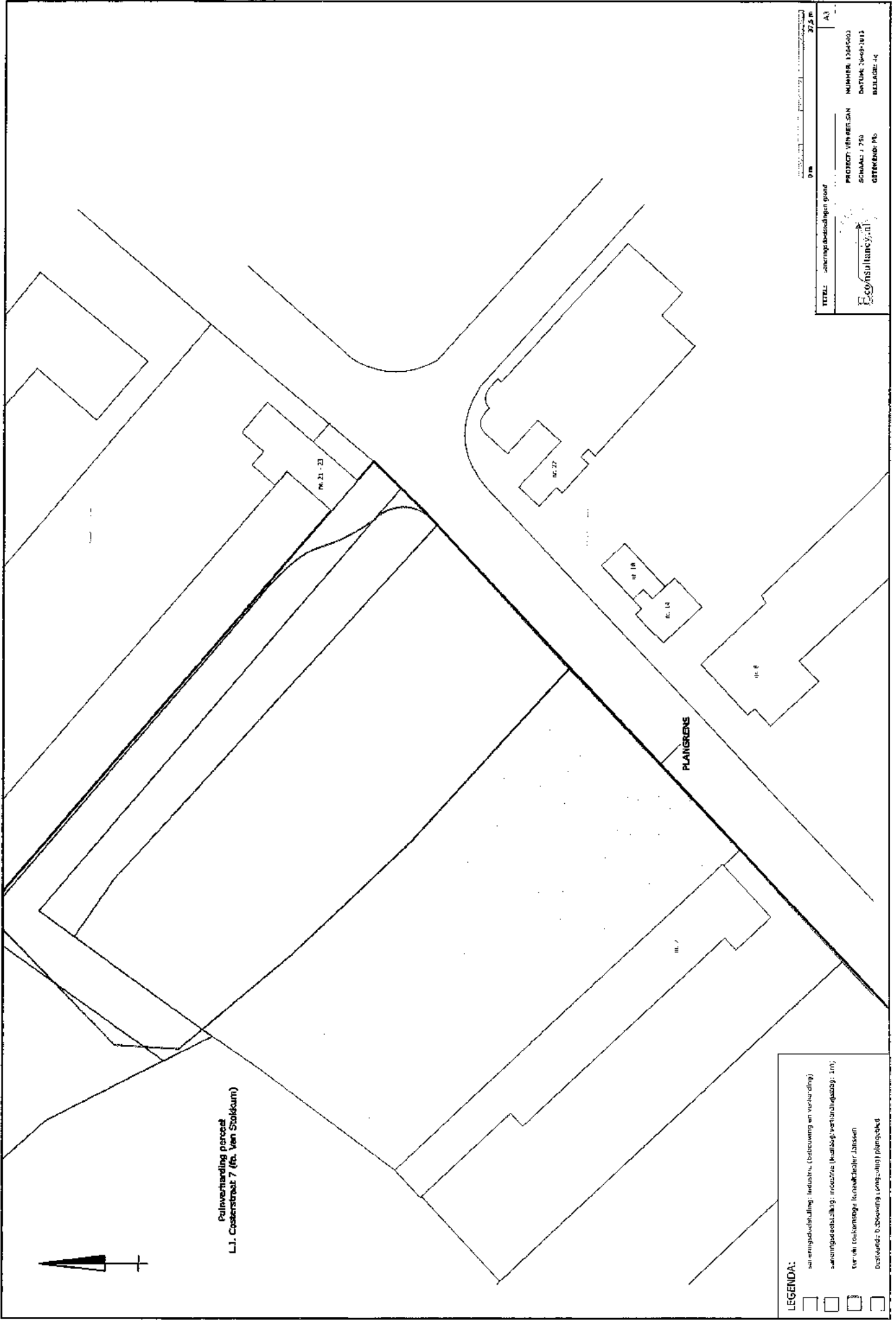
-  saneringsdoelstelling: industrie (bebouwing en verharding)
-  vloestofdichte betonvloer
-  bebouwing

TITEL: Overzicht saneringsdoelstellingen grond L.J. Costerstraat S A4



PROJECT: VEN.REG.SAN **NUMMER:** 13045400
SCHAAL: 1:750 **DATUM:** 26-09-2013
GETEKEND: hbc **BIJLAGE:** 3c-2






Puinverwijding perceel
L.1. Coesterstraat 7 (R. van Stolkum)

LEGENDA:

- scheidingsbevestiging; leidsch. (betschuwing en verharding)
- scheidingsbevestiging; inbouw (kwaliteitsverhoging); zin)
- voor de toekomstige kenmerkende Janssen
- bestaande bebouwing (Lengte) plangebied

TITEL: scheidingsbevestiging grond
 Dim: 27,8 m
 A3
 PROJECT: VIN BEELSEN
 NUMMER: 13144503
 SCHALIC: 750
 DATUM: 2009-10-13
 GETEKEND: PB
 BEBLAAT: 14


Bijlage 9 Afwijkingen

FORMULIER: MELDING TUSSENTIJDSE AFWIJING 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	<input type="checkbox"/> houder saneringsbeschikking	<input type="checkbox"/> gemachtigd adviseur*	
	<input type="checkbox"/> directievoerder	<input checked="" type="checkbox"/> milieukundig begeleider	
	<input type="checkbox"/> 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:	<input type="checkbox"/> einde grondsanering <input type="checkbox"/> einde grondwatersanering <input type="checkbox"/> anders, namelijk
Is de locatie na sanering vrij toegankelijk?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
Zijn er nog gronddepots op de locatie?	<input type="checkbox"/> ja (overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit aanleveren) <input type="checkbox"/> nee
Geplande datum indienen evaluatierapport:	(zo spoedig mogelijk)

4 AFWIJING VAN SANERINGSPLAN

(terstond melden)


Welke afwijking?	<input checked="" type="checkbox"/> ondiep / dieper* gegraven <input checked="" type="checkbox"/> minder / meer* ontgraven <input type="checkbox"/> lagere / hogere* concentraties achtergebleven <input type="checkbox"/> concentraties aanvulgrond hoger / lager* <input checked="" type="checkbox"/> bestemming grond anders dan gepland <input type="checkbox"/> anders, namelijk:
Wat is (zijn) de reden(en) van de afwijking(en)	<p>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.</p> <p><u>Huisnummer 1</u>: Circa 16 m³ verontreinigde grond afgevoerd in plaats van 10 m³.</p> <p><u>Huisnummer 5</u>: Hoeveelheid sterk verontreinigde grond komt nagenoeg overeen. De hoeveelheid niet toepasbare grond is echter meer geworden. Circa 900 m³ ipv 450 m³. Deze grond is bij Driessen Grondwerken in depot gezet en zal daar gekeurd worden in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.</p> <p><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.</p> <p><u>Huisnummer 9-19</u>: Circa 32 m³ verontreinigde grond afgevoerd in plaats van 12 m³ ter plaatse van vak 6. Circa 32 m³ verontreinigde grond afgevoerd in plaats van 12 m³ ter plaatse van vak 7.</p> <p>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.</p> <p>Om alle verontreinigde grond te kunnen herschikken is er plaatselijk tot circa 2 m-mv ontgraven ipv 1,6 m-mv.</p>
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?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> 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:

<input type="checkbox"/>	Overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit gronddepot(s)
<input type="checkbox"/>	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 AFWIJING 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	<input type="checkbox"/> houder saneringsbeschikking	<input type="checkbox"/> gemachtigd adviseur*	
	<input type="checkbox"/> directievoerder	<input checked="" type="checkbox"/> milieukundig begeleider	
	<input type="checkbox"/> 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:	<input type="checkbox"/> einde grondsanering <input type="checkbox"/> einde grondwatersanering <input type="checkbox"/> anders, namelijk
Is de locatie na sanering vrij toegankelijk?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
Zijn er nog gronddepots op de locatie?	<input type="checkbox"/> ja (overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit aanleveren) <input type="checkbox"/> nee
Geplande datum indienen evaluatierapport:	(zo spoedig mogelijk)

4 AFWIJKING VAN SANERINGSPLAN


(terstond melden)

Welke afwijking?	<input type="checkbox"/> ondiep / dieper* gegraven <input type="checkbox"/> minder / meer* ontgraven <input type="checkbox"/> lagere / hogere* concentraties achtergebleven <input type="checkbox"/> concentraties aanvulgrond hoger / lager* <input type="checkbox"/> bestemming grond anders dan gepland <input checked="" type="checkbox"/> anders, namelijk: aangetroffen keerwand ter plaatse van huisnummer 3.
Wat is (zijn) de reden(en) van de afwijking(en)	<p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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). <p>Naar verwachting zal er circa 15 m³ verontreinigd materiaal vrijkomen. De uitgevoerde werkzaamheden worden beschreven in het evaluatierapport.</p>
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?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> 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	

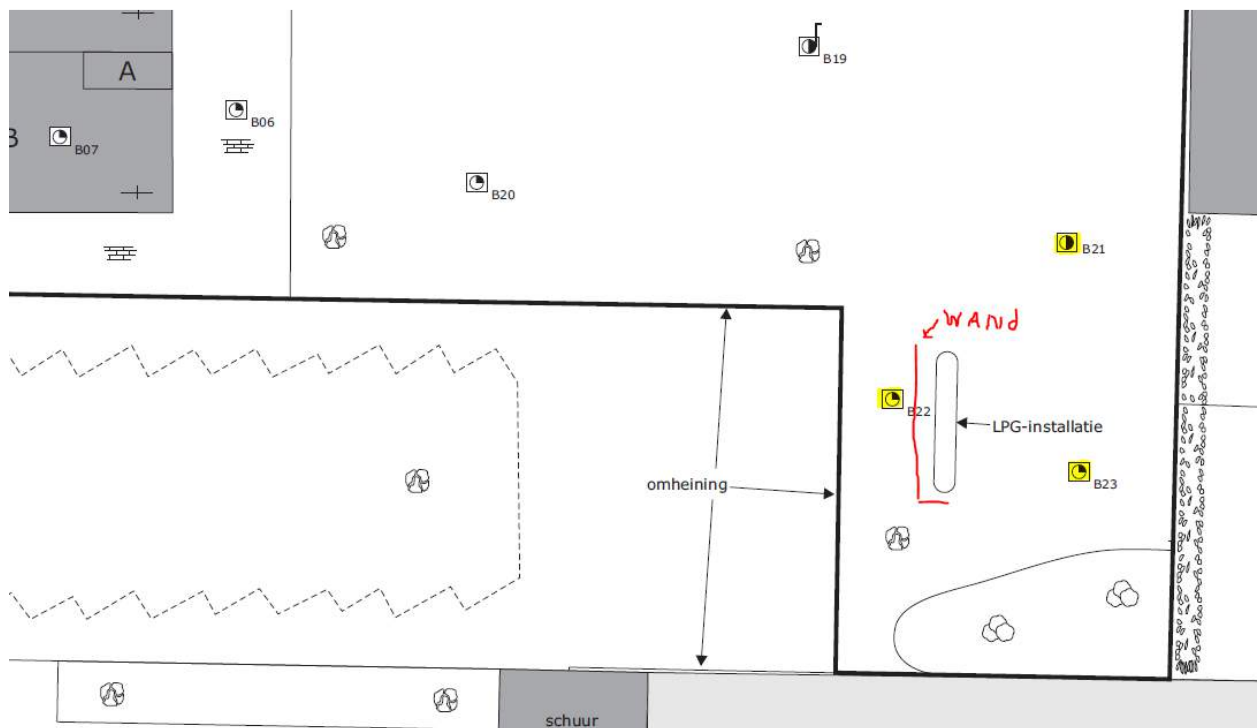
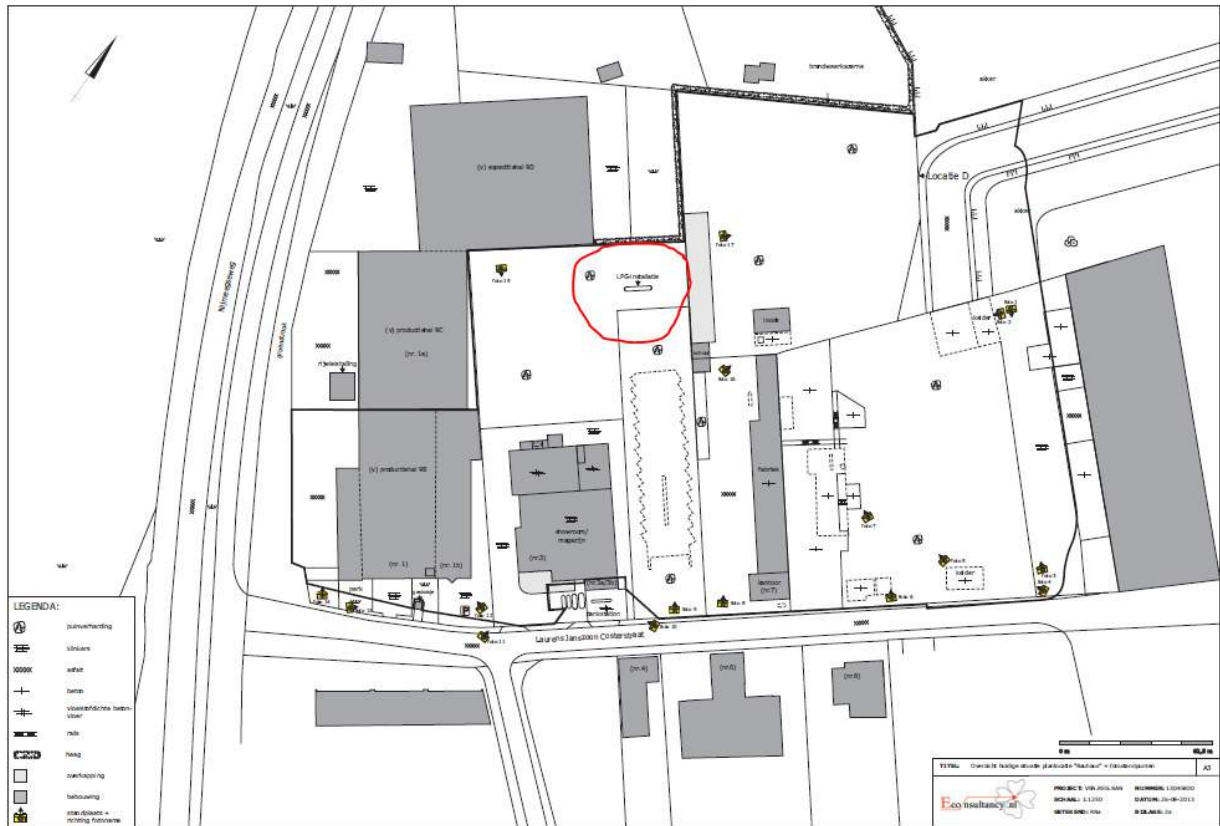
Bijlagen:

<input type="checkbox"/>	Overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit gronddepot(s)
<input checked="" type="checkbox"/>	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 AFWIJING 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	<input type="checkbox"/> houder saneringsbeschikking	<input type="checkbox"/> gemachtigd adviseur*	
	<input type="checkbox"/> directievoerder	<input checked="" type="checkbox"/> milieukundig begeleider	
	<input type="checkbox"/> 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:	<input type="checkbox"/> einde grondsanering <input type="checkbox"/> einde grondwatersanering <input type="checkbox"/> anders, namelijk
Is de locatie na sanering vrij toegankelijk?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
Zijn er nog gronddepots op de locatie?	<input type="checkbox"/> ja (overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit aanleveren) <input type="checkbox"/> nee
Geplande datum indienen evaluatierapport:	(zo spoedig mogelijk)

4 AFWIJING VAN SANERINGSPLAN


(terstond melden)

Welke afwijking?	<input type="checkbox"/> ondiep / dieper* gegraven <input type="checkbox"/> minder / meer* ontgraven <input type="checkbox"/> lagere / hogere* concentraties achtergebleven <input type="checkbox"/> concentraties aanvulgrond hoger / lager* <input type="checkbox"/> bestemming grond anders dan gepland <input checked="" type="checkbox"/> anders, namelijk: aangetroffen rioolbuis van asbestcement
Wat is (zijn) de reden(en) van de afwijking(en)	<p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 putbodern en putwand bemonsteren (1 putbodern- en 2 putwandmonsters). <p>Naar verwachting zal er circa 1-5 m³ 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.</p>
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?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> 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:

<input type="checkbox"/>	Overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit gronddepot(s)
<input checked="" type="checkbox"/>	Overige: kaart met ligging en foto

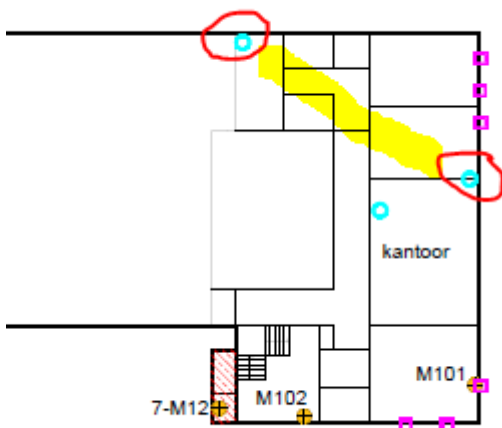
Dit formulier bij elke afwijking direct, en bij het beëindigen van elke fase van een sanering minimaal twee werkdagen voor beëindiging sturen of faxen naar:

Burgemeester en wethouders Venlo
Postbus 3434
5902 RK Venlo
Fax. (077) 3596863 (afdeling Milieu)

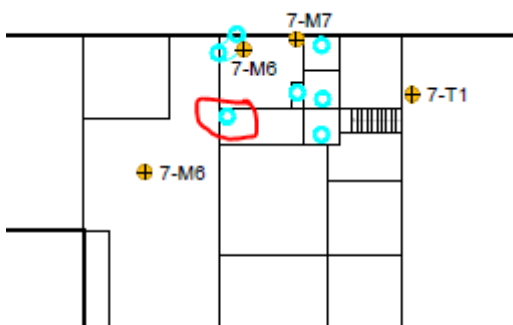
Bijlage 1, gegevens uit de asbestinventarisatie



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 AFWIJING 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	<input type="checkbox"/> houder saneringsbeschikking	<input type="checkbox"/> gemachtigd adviseur*	
	<input type="checkbox"/> directievoerder	<input checked="" type="checkbox"/> milieukundig begeleider	
	<input type="checkbox"/> 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:	<input type="checkbox"/> einde grondsanering <input type="checkbox"/> einde grondwatersanering <input type="checkbox"/> anders, namelijk
Is de locatie na sanering vrij toegankelijk?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
Zijn er nog gronddepots op de locatie?	<input type="checkbox"/> ja (overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit aanleveren) <input type="checkbox"/> nee
Geplande datum indienen evaluatierapport:	(zo spoedig mogelijk)

4 AFWIJING VAN SANERINGSPLAN

(terstond melden)


Welke afwijking?	<input type="checkbox"/> ondiep / dieper* gegraven <input type="checkbox"/> minder / meer* ontgraven <input type="checkbox"/> lagere / hogere* concentraties achtergebleven <input type="checkbox"/> concentraties aanvulgrond hoger / lager* <input checked="" type="checkbox"/> bestemming grond anders dan gepland <input type="checkbox"/> anders, namelijk:
Wat is (zijn) de reden(en) van de afwijking(en)	<p>Basisidee uit het saneringsplan bij het herschikken van grond is:</p> <p>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;</p> <p>B: de verontreinigde grond van locatie Renaultdealer Janssen op het verontreinigde maaiveld brengen van locatie Bauhaus, teneinde het gewenste peil voor de bouw en verharding te verkrijgen;</p> <p>C: het opbrengen van de klasse Industriegrond op het terrein van Renaultdealer Janssen als zijnde een leeflaag.</p> <p>Door de aannemer is er echter voor gekozen om een deel van 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.</p> <p>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-industrie grond te gaan.</p> <p>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.</p> <p>In tabel I zijn de reeds uitgevoerde partijkeuringen opgenomen.</p>
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?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> 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:

<input type="checkbox"/>	Overzicht ligging, hoeveelheden en kwaliteit gronddepot(s)
<input checked="" type="checkbox"/>	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



Tanksaneringscertificaat

BRL-K904/04

Registratienummer

170601346.02

Opdrachtgever

Driessen Grondwerken B.V.
17.0186/904684
Handsetstraat 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
1	Benzine

Inhoud in M3	Opmerkingen
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. 9051858
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan:	Jenssen 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 Nederland B.V.

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 088 998 44 00
Internet www.kiwa.nl



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:

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

CSO Adviesbureau voor Milieu-
Onderzoek B.V.
Janssen IJzer en Metaalrecycling
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 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.

170601351.02



Tanksaneringscertificaat

BRL-K902

Registratienummer

170601354.02

Opdrachtgever

Driessen Grondwerken B.V.
17.0186/8414
Handelstraat 5
5961 PV Horst

Tanksaneringsbedrijf

Adico Milieutechniek B.V.
Vlletskaade 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:
 Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :
 Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

CSO Adviesbureau voor Milieu-
Onderzoek B.V.
Janssen IJzer en Metaalrecycling
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 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.

170601354.02

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

1

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (gedresseerde))

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 **Driessen Grondwerken BV**
postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3^a
ontdoener **Risea erste Holland immobilien**
straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
HB-nummer

5
getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
straat + nr **Handelstraat 5**
postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

6
afvalstroomnummer **106250017206**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Verontreinigde grond**

3^a
locatie van herkomst **Bauhaus**
straat + nr **Lj Costerstraat 1**
postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
datum aanvang transport

4^a
locatie van bestemming **A Jansen BV**
straat + nr **Kanaaldijk ZO**
postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
datum ontvangst transport

route-inzameling: ja nee
VIHB-nummer **Li503359**
kenteken **BX 611-21**
repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106250017206	Verontreinigde grond			17-05-04	D.05

afzender: **Jansen Recycling B.V. : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL.088 - 877 87 78**
 datum: **19/05/2017**
 WERGBON INGAAND NR.: **WR673673**
 VERVOERDER: **Rijndam vervoer bedr. en KENTEKEN : BX-GH-29**
 ZENDINGNEMER: **Driessen Grondwerken B DERITEURNR. : 254437**
 Handelstraat 5
 5961 PV HORST LB
 PRODUKT: **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:

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR. CODE	RE/VEW CODE
106250017206			D05
VERVALPINGS DOCUMENTAANWIS			
VERVALPINGS ORGANISATIEAANWIS			

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.		BC05829010
	handtekening afzender	handtekening ontdoener <small>(HANDTEKENING TOEPASSER ONTDOENER)</small>	
handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief			

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

Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
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 ontvanger handelaar 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**

3 ontdoener **Risca Erste holland-immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4 uitbesteed vervoerder **Fox Jacobs**

straat + nr **Heilweg 1**

postc. + woonpl. **5062 RP Capelle a/d IJssel**

HB-nummer **210007**

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

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

kenteken **BX-GH-29**

bijsluit (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ja nee

repeteerende vrachten ja nee

zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT WELKSISTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N83114

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 brugt wgnr : 23

Ledig gewicht : 18800 kg PT

Netto gewicht : 28540 kg

BEVELINGSMODEL	
VERLAAG TYPE	
VERLAAG DOCUMENTNUMMER	analyse econsultancy
VERLAAG OMSAFTENUMMER	

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.

I: de vracht is verzekering niet begrepen

BC05829313

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger (geadresseerde) of de transporteur. De donkere gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger (geadresseerde) of de transporteur. De donkere gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger (geadresseerde) of de transporteur.

Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl

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**

postbus of straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3^a

ontdoener **Risea Erste holland-Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4^a

uitbesteed vervoerder **Gmb**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VIHB-nummer **6 53201021**

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**

3^b

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **15-06-2017**

4^b

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

datum ontvangst transport **15-06-2017**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

kenteken **17-BGG-6**

route-inzameling ja nee

postlijst bijaluten (zie toelichting) ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

reputerende vrachten ja nee

zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSSTEEN)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179G100021	Licht verontreinigde grond Depot 5			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N83115
 Datum : 15/06/2017 10:07
 Kenteken : 17-BGG-6
 Afvalstroomnr. : 11179G100021
 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

BEVALSINDOEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse.econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIE

<p>Auteursrecht: sva / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		<p>44</p> <p>BC05829225</p>
	<p>handtekening afzender</p> <p>10 </p>	<p>handtekening ontdoener <small>HAND/BRAND/TOEPASSER BRIDMAN</small></p> <p>10 </p>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn gemaakt door de afzender of de afzender van de afvalstoffen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) te gebruiken voor afvalvervoer of transporten welke vallen onder het besluit bodemkwaliteit.

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 BOEDERKwalITEIT

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**

3* ontdoener **Risea Erste holland Immobilien**
straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

3* locatie van herkomst **Gem Venlo**
straat + nr **LJ Costerstraat 5**
postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
datum aanvang transport **15-6-17**

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

4* 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 **BV-XB-53**
route-inzameling: ja nee
inzamelaarsregeling ja nee
reputerende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>MELONGNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N83117
 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

BEKLAGSREDEEL
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse econsultancy**
 VERKLARING ORGANISATIEWAAM

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	BC05829226
handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>ANDERZIJNDE TOEPASSER EISEWAAM</small> 	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 soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens.
 De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's afgevaardigde.

4

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwalITEIT

zijn in geval en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
 (primaire) afzender ontvanger handelaar bemiddelaar
 afzender Driessen Grondwerken BV
 straat + nr Handelstraat 5
 postc. + woonpl. 5961 PV Horst
 VIHB-nummer

2
 factuuradres Driessen Grondwerken BV
 MELDELT
 postbus of straat + nr Handelstraat 5
 postc. + woonpl. 5961 PV Horst

3
 ontvanger TOEPASSER EIGENAAR Risea Erste holland-Immobilien
 straat + nr Tattersallstrasse 15-17
 postc. + woonpl. 68165 Mannheim

4
 uitbesteed vervoerder J.A. Kullsh
 straat + nr Handelstraat 5
 postc. + woonpl. 5961 PV Horst
 HB-nummer 21500072

5
 getransporteerd door: afzender ontvanger ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 TOEPASSER UITVERDER Driessen Grondwerken BV
 straat + nr Handelsstraat 5
 postc. + woonpl. 5961 PV Horst

3
 locatie van herkomst Gem Venlo
 straat + nr LJ Costerstraat 5
 postc. + woonpl. 5916 PR Venlo
 datum aanvang transport 15-6-17

4
 locatie van bestemming Driessen Grondwerken BV
 straat + nr Handelstraat 5
 postc. + woonpl. 5961 PV Horst
 datum ontvangst transport 15-6-17
DATUM AANVANG TOEFASSING



afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (MET MELDSTYEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eursal code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5			17-05-04 A.02	

6
 route-inzameling ja nee
 VIHB-nummer Li503359VIHB
 kenteken BX GH-29
 route-inzamelingsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

Weegbonnummer : B0N83119
 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

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Baurtvaartadres www.baurtvaartadres.nl

BEWAKINGSMIDDEL
 VERCLARING TYPE
 VERCLARING DOCUMENTNUMMER analyse_econsultancy
 VERCLARING ORGANISATIEWAAM

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p> <p>handtekening afzender</p> 	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p>handtekening ontvanger</p> 	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 	<p>BC05829227</p> <p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 
---	--	--	---

15

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOVENKWAALITEIT

1

(primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender **Driessen-Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

VHB-nummer

2

factuuradres **Driessen Grondwerken BV**

postbus of straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

3

ontdoener **Risea Erste holland-Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

3

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **17-05-2017**

4

uitbesteed vervoerder **Gmb Prok... 5991 NP B... 6-5102312228**

straat + nr

postc. + woonpl.

HB-nummer

4

locatie van bestemming **Driessen-Grondwerken-BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

route-inzameling ja nee

VHB-nummer **Li503359VHB**

inzamelaarsregeling ja nee

reputerende vrachten ja nee

kenteken **17-BGG-6**

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (GIT MELOYSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5			17-05-04 A.02	

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

VERKLARING TYPE

VERSLAGING DOCUMENTNUMMER **analyse.econsultancy**

VERSLAGINGS ORGANISATIEWAAM

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		<p>BC05829301</p>
	<p>handtekening afzender</p> <p>10 <i>[Handwritten Signature]</i></p>	<p>handtekening ontdoener</p> <p>10 <i>[Handwritten Signature]</i></p>	

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

versie 3.1
 Art. 5004 - Uitgave Beurtoeringsadres
 www.beurtoeringsadres.nl
 Tel. 068-55 22 111

6

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3 ontdoener **Risea Erste holland-immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4 uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3^a locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **15-6-17**

4^a 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 route-inzameling: ja nee

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VIHB-nummer **LJ503359VIHB**

kenteken **BV-XB-53**

voetlijst bijsluiten (zie toelichting) ja nee
inzamelaarsregeling ja nee
repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>WEGNAAMTYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
111179G100021	Wegnaamtype nummer : BCN83127 Datum : 15/06/2017 11:30 Kenteken : BV-XB-53 Afvvalstroomnr. : 11179G100021 Productie Depot 5 : 8013 Project : 6 grond industrie	11:30		17-05-04 A.02	
	Herkomst : Ontdoener : 25404 Vervoerder : 25404 Rek.nemer : 25404				
	storten Driessen Grondwerken BV Driessen Grondwerken BV Driessen Grondwerken BV				
	Bruto gewicht : <42880> kg 11:30 brug1 wgnr : 37 Ledig gewicht : 16420 kg PT Netto gewicht : 26460 kg				

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

versie 3.1
www.beurtvaartadres.nl
Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

GERELATIEERDE
VERSLAGTYPE
VERSLAGNUMMER
VERSLAGORGANISATIE

analyse econsultancy

	Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	
handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER ERGENAR</small> 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwalITEIT

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is, alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daarvoor berekend zijn. De donker geïllustreerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht te vullen.

1 (primaire) ontdeener ontvanger handelaar 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**

3^a

ontdeener **Risea Erste holland-Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4^a

uitbesteed vervoerder **Jakobs**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: afzender ontdeener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3^b

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **15-6-17**

4^b

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

datum ontvangst transport **15-6-17**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

route-inzameling ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

reputerende vrachten ja nee

keteken **BX GH-29**

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N83128
 Datum : 15/06/2017 11:32
 Kenteken : BX-GH-29
 Afvalstroomnr. : 11179GI00021
 Produkt : 8013 grond industrie
 Project : S
 Herkomst : storten
 Ontdeener : 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

BEGELEIDINGSBRIEF

VERKLARING TYPE **analyse.econsultancy**

VERKLARING DOORZICHTSNUMMER

VERKLARING ORGANEUMMER

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>BC05829303</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdeener <small>NAUWZETTERING TOEGEPASSE EIGENAR</small></p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>
		<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>

8

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 betreffende 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
 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontdoener **Risea Erste holland-immobilien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder **Gmb**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer **A. 505201 V 313**

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **15-06-2017**

4
 locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 datum ontvangst transport

VHB-nummer **Li503359VHB**
 kenteken **17-BGG-6**
 route-inzameling ja nee
 niet bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (BY MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N83129
 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

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl

BEWAKING
 VERLADING TYPE
 VERLADING DOCUMENTAAR
 VERLADING ORGANISATORIAAL
 analyse econsultancy

 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	BC05829304
handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING VERPASSER EIGENAAR</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

9

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
 (primaire) ontdoener
 ontvanger
 handelaar
 bemiddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**
 VIH-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

3
 ontdoener **Risea Erste holland-Immobilien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 IHB-nummer

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **5-6-17**

4
 locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**
 datum ontvangst transport **5-6-17**

VIH-nummer **Li503359VIHB**
 kenteken **BV-XB-53**
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verv. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N83131
 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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (via toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door

Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl
 versie 3.1

BEWAKINGSBRIEF
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER **.analyse.econsultancy**
 VERKLARING ORGANISATIENAME

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffia van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	BC05829305
handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>AMBITIEZIJNDE TOEPASSING EISENVAAT</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief.

10

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

(primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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. Jacobs**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VIHB-nummer

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: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv/inzam/vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

route-inzameling: ja nee

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

keteken **BX GH 29**

afvalstroomnummer <small>BELOEDINGSNUMMER (SIT. MELDINGSSTREEK)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5			17-05-04 A.02	

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 Jacobs
 Rek.nemer : 25404 Driessen Grondwerken BV
 Bruto gewicht : <49840> kg 12:20 brug1 wgnr: 45
 Ledig gewicht : 18800 kg PT
 Netto gewicht : 31040 kg

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

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

BENAMING: **analyse econsultancy**

VERSLAG NUMMER: **analyse econsultancy**

VERSLAG ORGANISATIE: **analyse econsultancy**

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>BC05829306</p>
	<p>handtekening afzender</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>		

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 soms, aantekening van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger (geadresseerde).

1

1 (primaire) ondoener 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

3

ontdoener: Risea Erste holland-Immobilien

straat + nr: Tattersallstrasse 15-17

postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

4

uitbesteed vervoerder: Gmb Prof. Dr. J. A. B. B. B.

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: _____

IHB-nummer: _____

5

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

ontv./inzam./vervoerder: Driessen Grondwerken BV

straat + nr: Handelsstraat 5

postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3

locatie van herkomst: Gem Venlo

straat + nr: LJ Costerstraat 5

postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo

datum aanvang transport: 15-06-2017

4

locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV

straat + nr: Handelstraat 5

postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

datum ontvangst transport: _____

VIHB-nummer: LI503359VIHB

kenteken: 17-BGG-6

route-inzameling: ja nee

inzamelaarsregeling: ja nee

reputerende vrachten: ja nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5			17-05-04 A.02	

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

BELEIDINGSBRIEF

VERZAKING TYPE: _____

VERZAKING DOCUMENTNUMMER: analyse_econsultancy

VERZAKING ORGANISATIEWAAM: _____

 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.		 BC05829307
	handtekening afzender 	handtekening ondoener <small>RANDTEKENING VERZAKING EXEMPT</small>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

12

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3^a ontdoener: **Risea Erste holland-Immobilien**

straat + nr: **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4^a uitbesteed vervoerder: **Fa. Jakobs**

straat + nr: **Heilichdammweg 3**

postc. + woonpl.: **5062 RK Groningen**

HB-nummer: **LI5007-0116**

5 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961-PV-Horst**

3^b locatie van herkomst: **Gem Venlo**

straat + nr: **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport: **15-6-17**

4^a locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961-PV-Horst**

datum ontvangst transport: **15-6-17**

VIHB-nummer: **LI503359VIHB**

kenteken: **BX-GH-29**

route-inzameling: ja nee





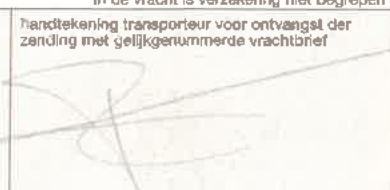
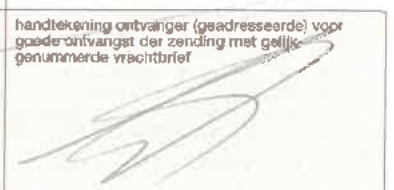
inzamelaarsregeling: ja nee

repeterende vrachten: ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (OP MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5			17-05-04 A.02	

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

BEWIJSDIENST
 VERSLAAG TYPE
 VERSLAAGS DOCUMENTNUMMER : **analyse econsultancy**
 VERSLAAGS ORGANISATIEWAAR

 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.	 BC05829308
	In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER BESWAAR</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor gaederontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger (geadresseerde) of de vervoerder. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De ontvanger is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De vervoerder is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender, ontvanger en vervoerder zijn aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender, ontvanger en vervoerder zijn aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender, ontvanger en vervoerder zijn aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLIJT 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 de afzender (of de afzender van de achterzijde van dit formulier) zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

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**

3^a

ontdoener **Risea Erste holland Immobilen**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4^a

uitbesteed vervoerder **Gmb**

straat + nr **Postbus 15**

postc. + woonpl. **5961-PV Horst**

VIHB-nummer **Li503359**

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**

3^b

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **15-06-2017**

4^b

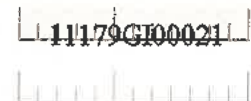
locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961-PV Horst**

datum ontvangst transport

afvalstroomnummer <small>MELDKOMNUMMER (UIT MELDSTESTEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5			17-05-04 A.02	



Weegbonnummer : B0N83141

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

VERKLARING

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORDENUMMER

-analyse econsultancy-

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

handtekening afzender

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

handtekening ontdoener

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BC05829309

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

14

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

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

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VHIB-nummer

2 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**

postbus of straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3^a ontdoener **Risea Erste holland-Immobilien**

straaf + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4^a uitbesteed vervoerder **Jakobs**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VHIB-nummer **Li503359**

5 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3^a locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **15-6-17**

4^a locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

datum ontvangst transport **13-6-17**

VHIB-nummer **Li503359**

kenteken **BX-GH-29**

route-inzameling: ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>NELIJSNUMMER (MET INLEIJSSTEEK)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N83157
 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

BEWEGINGSBRIEF

VERSLAAG TYPE

VERSLAAGS DOCUMENTNUMMER **analyse econsultancy**

VERSLAAGS ORGANISATIE

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

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

handtekening ontdoener

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BC05829310

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

15

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

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

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
MEETS
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontdoener **Risea Erste holland-immobilien**
TOEPASSER EISENKAAR
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbestede vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbestede vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
TOEPASSER UITVEROERDEN
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3°
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **15-6-17**

4°
 locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 datum ontvangst transport **15-6-17**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**
 kenteken **BV-XB-54**
 route-inzameling ja nee
multistart bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELONGENUMMER (BIJ MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00021	Licht verontreinigde grond Depot 5			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N83158
 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

BEWAKINGSBRIEF

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse.econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
 sVa / Stichting Vervoeradres,
 Den Haag

handtekening afzender

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

handtekening ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EISENKAAR

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BC05829311

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

1

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Té gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEEMKWALITEIT

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**

3* ontdoener **Risea Erste holland Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4* uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontw./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

inzamelaarsregelling ja nee

repererende vrachten ja nee

6 afvalstroomnummer **106252017207**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Verontreinigde grond**

santal/verpakking **17-05-04**

eural code **D.05**

geschatte hoeveelheid meth. (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

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

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 :

AANR./ONTDOEN : Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALGR.CODE BE/VEW CODE

D05

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEWAAR

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

BC05829008

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

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

2

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**

3^A

ontdoener **Risea Erste-holland Immobiliën**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4^A

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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**

3^B

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 9-19**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **24-5-17**

4^B

locatie van bestemming **A Jansen BV**

straat + nr **Kanaaldijk ZO**

postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**

datum ontvangst transport **24-5-17**

DARIN AANVING TOEPASSING

afvalstroomnummer <small>MELDEWISDAGEN (VUT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>ABFTRINAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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

DATEUM : 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	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017207			D05

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		<p>BC05829009</p>
	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>handtekening afzender</p> <p>handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING VERVOERDER / VERZANDER</small></p>	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtoeradres Tel. 088-55 22 11 www.beurtoeradres.nl

3

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKWALITEIT

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**

3*
 ontdoener **Risea Erste holland Immobilien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

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

3*
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 9-19**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **24-5-17**

4*
 locatie van bestemming **A Jansen BV**
 straat + nr **Kanaaldijk ZO**
 postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
 datum ontvangst transport **24-5-17**
DATUM AANVAANG TOEPASSING

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV** VIHB-nummer **LI503359VIHB**
 straat + nr **Handelsstraat 5** kenteken **BV-XB-53**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

route-inzameling ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNR. (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	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. :
 REKENINGNEMER : 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 :

AANR./ONTDOEN. : Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

afvalstroomnr	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017207			D05

VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING OPMERKINGEN

Auteursrecht: aVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door aVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de a/schibank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffervervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen			BC05829101
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>NAUWKEURIG TOEPASSER EIGENAAR</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 versie 3.1
 www.beurtvaartadres.nl
 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
 Tel. 088-55 22 11

4

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (BT) (ratour 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**

3
 ontdoener **Risea Erste holland Immobilen**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

3*
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 9-19**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **30**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

4*
 locatie van bestemming **A. Jansen BV**
 straat + nr **Kanaaldijk ZO**
 postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
 datum ontvangst transport **30/05/17**

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 onty/inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**
 kenteken **BX GH 2**
 route-inzameling ja nee
 mogelijk bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (ONT AFVALSTROEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte hoeveelheid meth. (kg)	gewogen / hoeveelheid (kg)
106252017207	Verontreinigde grond			17-05-04 D.05	

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk 20 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	OMSCHRIJVING	AFVALGR. CODE	BE/VEW CODE
106252017207			D05

 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 wsg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen			BC05829007
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEGEPAST: GEBRUIK</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 versie 3.1
 Art. 5004 - Urigava Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl
 Tel. 088-55 22 11

1

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwaliteit

1
 1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontdoener **Risea Erste holland Immobilen**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat-5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **22-5-2017**

4
 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
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer **Li503359VHB**
 kenteken **BT-DR-23**
 route-inzameling ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>WAFVALTYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedsponsorde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		BC05829116
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de vervoerders (dominere) voldoen in de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender van de afvalstoffen. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens.

2

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwaliteit

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**

3^a

ontdoener **Risea Erste holland Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

3^a

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **22-5-17**

4^a

uitbesteed vervoerder **...**

straat + nr **...**

postc. + woonpl. **...**

VIHB-nummer **...**

4^a

locatie van bestemming **A Jansen BV**

straat + nr **Kanaaldijk ZO**

postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**

datum ontvangst transport **22-5-17**

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**

route-inzameling ja nee

insluit bijsluiten (zie toelichting) ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zie toelichting

afvalstroomnummer <small>AFVALSTROMEN (OP MELDINGSSTIP)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	aural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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.: WB673764

VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BX-GH-29

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	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

VERCLARING DOCUMENTNUMMER

VERCLARING ORGANISATIENUMMER

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg. Laatsta versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			<p>BC05829117</p>
	<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAR</small></p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe door de 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 de afzender van dit formulier.

versie 3.1
 Art. 5004 - Uitgave Beurtoortadres
 www.beurtoortadres.nl
 Tel. 088-55 22 11

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvoener)
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
 TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
 1 (primaire) ontvoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV.**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
MEDELI
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontvoener **Risea Erste holland Immobiliën**
TOEPASSER EGEMAN
 straat + nr **Tattersallstrasse-15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontvoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
TOEPASSER ANVOEDER
Driessen Grondwerken BV
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **22-5-2017**

4
 locatie van bestemming **A Jansen BV**
 straat + nr **Kanaaldijk ZO**
 postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
 datum ontvangst transport **22/5**
ONTIUM AANVANG TOEPASSING

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>NATUURLIJKE TYPE</small>	aantal/ verpakking	eurai code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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 <small>VERKLARING TYPE</small>	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ORIGINALENAAM

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 te verzekering niet begrepen			BC05829118
	handtekening afzender 	handtekening ontvoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER EGEMAN</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieff		handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieff

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevestigd zijn door de 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

4

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
 (primaire) ontvoerder 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VIH-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 MELDIJN
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontvoeder **Risea Erste holland Immobilien**
 TOEPASSER EIGENAAR
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder **T. Klubb**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VIH-nummer

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontvoeder 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 TOEPASSER ONTVOERDER
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **22-05-17**

4
 locatie van bestemming **A Jansen BV**
 straat + nr **Kanaaldijk ZO**
 postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
 datum ontvangst transport **22-05-17**
IN DE AANVAANG TOEPASSING

afvalstroomnummer <small>MELDIJNNUMMER (UIT MELDIJSTEKEN)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte hoeveelheid meth. (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

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffe van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen		
	handtekening afzender 	handtekening ontvoeder <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BC05829119

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de ingevulde gegevens. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de ingevulde gegevens. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de ingevulde gegevens.

versie 3.1
 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl
 Tel. 088-55 22 11

5

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**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontdoener **Risea Erste holland Immobilien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

3°
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **22-5-2017**

4°
 locatie van bestemming **A Jansen BV**
 straat + nr **Kanaaldijk ZO**
 postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
 datum ontvangst transport **22/5**
DATUM AANVAANG TOEPASSING

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontv/inzam/vervoerder **Driessen Grondwerken BV** VHB-nummer **Li503359VHIB**
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 kenteken **BT-DR-23**
 route-inzameling ja nee
 is bijlaften (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDWERKNUMMER (OP MELDSTEELEN)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth. hoeveelheid (kg)	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. :
 BEKENINGNEMER : 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 :

ANB./ONTDOEN : Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ONGEGUWENHAAR

Art. 5004 - Uitgave Beurtoersadres
 www.beurtoersadres.nl
 Tel. 088-5522-1111

Auteursrecht:
 sVa / Stichting Vervoeradres,
 Den Haag

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

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

BC05829120

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

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens en de volledigheid van de handtekeningen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens en de volledigheid van de handtekeningen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens en de volledigheid van de handtekeningen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (BT) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOUWKwaliteit

1
 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontdoener **Risea-ERSTE holland Immobolien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport

4
 locatie van bestemming **A Jansen BV**
 straat + nr **Kanaaidijk ZO**
 postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
 datum ontvangst transport

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSTELTEN)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>NAEMSAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth. hoeveelheid (kg)	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond			17-05-04 D.05		

Jansen Recycling B.V. : Kanaaidijk 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

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.			BC05829121
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER EGEMAR</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	

7

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

1
 1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontdoener **Risea Erste holland Immobolien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **22-5-2017**

4
 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**
 VHB-nummer **Li503359VHBB**
 kenteken **BT-DR-23**
 route-inzameling ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (AUF MELDINGSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eurai code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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. :
 BEKENINGNEMER : 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 :

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

Auteursrecht: sVe / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVe / Stichting Vervoeradres ter griffie van 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 <small>HANDTEKENING TOEPASSER EISEMANN</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger.

8

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwalITEIT

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**

3
 ontdoener **Risea Erste holland Immobilen**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **22-5-2017**

4
 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**
 route-inzameling ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 kenteken **BT-DR-23**

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (OP MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth. hoeveelheid (kg)	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 ORGANISATIEAANNAAM

handtekening afzender 	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffia van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder 2.0.2.	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	handtekening ontvanger 	

Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
 versie 3.1
 www.beurtvaartadres.nl
 Tel. 088-552211

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender (donkere) velden daaraan bevestigd heeft. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender op de afzenderside van de formulier.

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**

3
ontdoener **Risea Erste holland Immobilien**
straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3
locatie van herkomst **Gem Venlo**
straat + nr **LJ Costerstraat 5**
postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming **A Jansen BV**
straat + nr **Kanaaldijk ZO**
postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
datum ontvangst transport


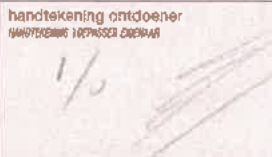


5
getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV** VIHB-nummer **Li503359VIHB**
straat + nr **Handelsstraat 5** kenteken **BX 6112**
postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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
106252017205			D05

handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	 BC05829124

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwaliteit

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**

3
ontdoener **Risea Erste holland Immobilen**
straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

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**

3
locatie van herkomst **Gem Venlo**
straat + nr **LJ Costerstraat 5**
postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
datum aanvang transport **23-5-2017**

4
locatie van bestemming **A Jansen BV**
straat + nr **Kanaaldijk ZO**
postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
datum ontvangst transport **23-5-2017**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**
route-inzameling ja nee
inzamelaarsregeling ja nee
repeterende vrachten ja nee
kenteken **BT-DR-23**
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. hoeveelheid meth. (kg)	geschatte hoeveelheid meth. (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
VERKLARING DOCUMENTNUMMER			
VERKLARING ORGANISATIENAME			

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de an.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	BC05829125
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>NAUWZEMING TOEPASSER EIGENAAR</small> 		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de vervoerders (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender zijn personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (7+) toelichting op de achterzijde van dit formulier.

11

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**
 VHB-nummer

2 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3* ontdoener **Risea-Erste holland Immobilien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4* uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 onty/inzam/vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961-PV Horst**

3* locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **23-5-11**

4* locatie van bestemming **A Jansen BV**
 straat + nr **Kanaaldijk ZO**
 postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
 datum ontvangst transport **23-5-11**

VHB-nummer **Li503359VIHB**
 kenteken **BV-XB-53**
 route-inzameling ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (OFF MELDINGSSTEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verv. hoeveelheid meth. (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. :
 REKENTINGNEMER : 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
VERKLARING DOCUMENTAATIE			
VERKLARING ORGANISATIEWAAN			

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoerders, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoerders ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		<p>BC05829126</p>
	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>		
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER BUREAU</small></p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>

12

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT GODEMAGALITEIT

1
 (primaire) ontvanger 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**

3
 ontvanger **Risea Erste holland Immobilien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder **to. hildesheim**
 straat + nr **Hildesheimer Str. 1**
 postc. + woonpl. **31133 Hildesheim**
 VIHB-nummer **615000**

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **23-05-17**

4
 locatie van bestemming **A Jansen BV**
 straat + nr **Kanaaldijk ZO**
 postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
 datum ontvangst transport **23-05-17**

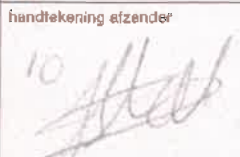


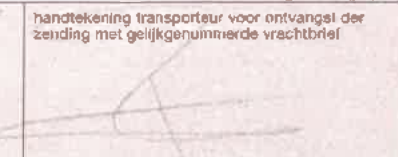
5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontvanger 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken-BV**
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VIHB-nummer **Li503359VIHB**
 kenteken **BX GH 29**
 route-inzameling ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (BUT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth. hoeveelheid (kg)	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
 REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B DEBITEURNR. : 254437
 Handelstraat 5
 5961 PV HORST LB
 PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
 BRUUTO 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

handtekening afzender 	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de 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		 BC05829127
	handtekening ontvanger 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

13

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender)

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

1
1 (primaire) ontdeener 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**

3
ontdeener **Risea-Erste holland Immobiliën**
straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3
locatie van herkomst **Gem Venlo**
straat + nr **LJ Costerstraat 5**
postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
datum aanvang transport **23-5-2017**

4
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 ontdeener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder route-inzameling ja nee
ontv./inzam./vervoerder VIHB-nummer **Li503359VIHB**
straat + nr **Handelsstraat 5** kenteken **BT-DR-73**
postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
rijst bijsluiten (zie toelichting) ja nee
inzamelaarsregeling ja nee
reputerende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer MELDENUMMER (OP MELDINGSSTEEN)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth. (kg)	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 WEEGBRON INGAAND NR.: WB674125
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BT-DR-23

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 :

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR. CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

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

BC05829130

handtekening afzender

handtekening ontdeener

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 afzender (donkere) veldten zijn soms, afhankelijk de arnstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender. De donker gearceerde veldten

Art. 5004 - Uitgave Beurtvaardres
www.beurtvaardres.nl
Tel. 088-52 22 11

14

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3*
 ontdoener **Risea Erste holland Immobilien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

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

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3*
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **23-5-17**

4*
 locatie van bestemming **A Jansen BV**
 straat + nr **Kanaaldijk ZO**
 postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
 datum ontvangst transport **23-5-17**

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (AT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth. hoeveelheid (kg)	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. :
 REKENTINGNEMER : 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

VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ORGANISATIEWIJZIGING

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 geadresseerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			BC05829131
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER BEMIDDER</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 versie 3.1 - Urgave Beurtvaartadres.nl - Art. 5:004 - Urgave Beurtvaartadres.nl - Tel. 088-65 22 11 11

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of TRANSPORTEN WELKE WILLEN ONDER NIET BESLIJFT BODENKwaliteit

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VIB-nummer

2
 facturadres **Driessen Grondwerken BV**
MELODI
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3^a ontdoener **Risea Erste holland Immobilien**
TOEPASSER EIGENAR
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

3^b locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **23-5-17**

4^a uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIB-nummer

4^b locatie van bestemming **A Jansen BV**
 straat + nr **Kanaaldijk ZO**
 postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
 datum ontvangst transport **23-5-17**
DATUM AANVANG TOEPASSING

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
TOEPASSER INVOERDER
 straat + nr **Driessen Grondwerken BV**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VIB-nummer **Li503359VIB**

route-inzameling ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELODI NUMMER (UIT MELODI SYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>INTERNAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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 /ONTDOEM : Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

BEWAKINGSNUMMER	AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
	106252017205			D05

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.		BC05829132
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAR</small>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

16

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwaliteit

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VHB-nummer

2

factuuradres **Driessen Grondwerken BV**

postbus of straat + **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3

ontdoener **Risea Erste holland Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

3°

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **23-5-2017**

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

4°

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**

VHB-nummer **Li503359VHBB**

route-inzameling ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

kenteken **BT-DR-23**

afvalstroomnummer <small>MELONGNUMMER (UIT MELDINGSSTEEN)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	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

VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en WEEGBON INGAAND NR.: WB674171

REKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B KENTEKEN : BT-DR-23

Handelstraat 5 CONTAINERNR. :

5961 PV HORST LB DEBITEURNR. : 254437

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 :

AANR./ONTDOEN.: Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

afvalstroomnr	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENUMMER

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		
	<p>In de wacht is verzekering niet begrepen</p>		
<p>handtekening afzender</p> <p>10 </p>	<p>handtekening ontdoener</p> <p></p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieff</p> <p></p>	<p>handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieff</p> <p></p>

BC05829133

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

versie 3.1
 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl
 Tel. 088-55 22 11

17

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwaliteit

1
 1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV.**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VIH-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontdoener **Risea-Erste holland Immobolien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIH-nummer

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 route-inzameling ja nee
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV** VIH-nummer **Li503359VIHB**
 straat + nr **Handelsstraat 5** kenteken **BV-XB-53**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond			17-05-04 D.05	

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk 20 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 : 48Q 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
VERKLARING DOCUMENTNUMMER			
VERKLARING ORGANISATIENAAM			

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender 	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de an.rachibank 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 ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of een persoon die daaraan bevoegd is. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (P) te toelichten op de achterzijde van dit formulier.
 versie 3.1
 A1. 5004 - Ulf gave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl
 Tel. 088-55 22 11

18

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender, de ontvanger en de vervoerder de afvalstoffen op de afvalstoffenmarkt, de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender, de ontvanger of de vervoerder.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEMIJNS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT **BODENKwaliteit**

1

1 (primaire) ontvanger 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**

3*

ontvanger **Risea Erste holland Immobolien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4*

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 afzender 2 ontvanger 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**

3*

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport

4*

locatie van bestemming **A Jansen BV**

straat + nr **Kanaaldijk ZO**

postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**

datum ontvangst transport

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth. hoeveelheid (kg)	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

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		
	<p>handtekening afzender</p> <p>10</p>	<p>handtekening ontvanger</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief BC05829135

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODERKwaliteit

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

1
 1 (primaire) ontvoerder 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**

3
 ontvoerder **Risea Erste holland Immobilien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport

4
 locatie van bestemming **A Jansen BV**
 straat + nr **Kanaaldijk ZO**
 postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
 datum ontvangst transport

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontvoerder 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 route-inzameling ja nee
 VIHB-nummer **Li503359VIHB**
 kenteken **BX GH 9**
 route-inzameling ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MEI ONGSAMMER (UIT MELOSISTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>AMTERBAAL TYPE</small>	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

 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 gadeponeerde 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 ontvoerder 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwaliteit

1
 1 (primair) 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**
 MELDER
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3*
 ontdoener **Risea-Erste holland Immobolien**
 TOEPASSEN BIJWAAR
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4*
 uitbested vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbested vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 TOEPASSEN VERVOERDER
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3*
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ-Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916-PR Venlo**
 datum aanvang transport **23-5-17**

4*
 locatie van bestemming **A Jansen BV**
 straat + nr **Kanaaldijk ZO**
 postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
 datum ontvangst transport **23-5-17**
DATUM AANVAANG TOEPASSING

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSSTEEK)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05
VERKLARING DOCUMENTNUMMER			
VERKLARING ORGANISATIEWAAR			

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen			
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSEN BIJWAAR</small> 	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 afvalstroom (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (7/14) te vullen op de achterzijde van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEEMKwaliteit

1
 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-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**

4a
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

3b
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **23-05-17**

4b
 locatie van bestemming **A Jansen BV**
 straat + nr **Kanaaldijk ZO**
 postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
 datum ontvangst transport

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder route-inzameling ja nee
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV** VHB-nummer **Li503359VHB**
 straat + nr **Handelsstraat 5** kenteken **LJ-61-73**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (AUF MELDISYSTEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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

 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 afvalstoffervervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		BC05829129
	In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER/DEKHAAR</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 versie 3.1
 Ar. 5004 - Uitgave Beurtvoertadres
 www.beurtvoertadres.nl
 Tel. 088-55 22 11

22

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door
zijn, soms, afhankelijk in de omstandigheden, verplicht tot
zijn, soms, afhankelijk in de omstandigheden, verplicht tot
zijn, soms, afhankelijk in de omstandigheden, verplicht tot

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 + **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3*
 ontdoener **Risea Erste holland Immobolien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

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

3*
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport

4*
 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** VIHB-nummer **Li503359VIHB**
 straat + nr **Handelsstraat 5** kenteken **BX CHG**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

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

afvalstroomnummer <small>MELDENUMMERS (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. metf.	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 WEEGHON 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

BEWAKINGSPUNTS AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

Art. 5004 - Uitgave Beurtoortadres
Tel. 068-55 22 111
www.beurtoortadres.nl

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			BC05829102
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>NAUSTRANING TOEPASSER EREMAAR</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieff 	

23

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwalITEIT

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daarvoor bevuld zijn door de afzender, de ontvanger of de vervoerder. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender, de ontvanger of de vervoerder. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De ontvanger is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De vervoerder is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens.

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**

3
 ontdoener **Risea Erste holland Immobilen**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

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**

3°
 locatie van herkomst **Gem Venlo.**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **23/5/17**

4°
 locatie van bestemming **A Jansen BV**
 straat + nr **Kanaaldijk ZO**
 postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
 datum ontvangst transport **23/5/17**

6
 route-inzameling ja nee
 VIHB-nummer **Li503359VIHB**
 kenteken **BV-XB-53**
 route-inzameling ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDIS/STEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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
 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

BEVALSTROOMNR <small>BEVALSTROOMTYPE</small>	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de an.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen		BC05829103
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING VERVOERDER EIGEMAAK</small>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

24

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwaliteit

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**
MELDER
postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3* **ontdoener** **Risea Erste holland Immobilien**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

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

5 **getransporteerd door:** afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
TOEPASSER VERVOERDER
straat + nr **Handelsstraat 5**
postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3* **locatie van herkomst** **Gem Venlo**
straat + nr **LJ Costerstraat 5**
postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
datum aanvang transport **24-5-17**





4* **locatie van bestemming** **A Jansen BV**
straat + nr **Kanaaldijk ZO**
postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
datum ontvangst transport **24-5-17**
ONTM AANVANG TOEPASSING

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (MET MELDINGSSTEEK)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	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. :
 REKENINGNUMMER : 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

BEWAKINGSBODEL	VERVALFINGSTYPEN	VERVALFING DOCUMENTNUMMER	VERVALFING ORGANISATIE
AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de ant.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.c.z.		 BC05829104
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small>		handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met gelijktgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (domkere) 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 Beurtvoertadres
 www.beurtvoertadres.nl Tel. 088-56 22 11

25

BEGELEIDINGSBRIEF

BEMIDJIS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEDERKwaliteit

1
 1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 MELDEN
 postbus of straat + **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontdoener **Risea-Erste holland Immobilen**
 TOEPASSER EGEMAR
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport

4
 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
 TOEPASSER LITVERDER
 straat + nr **Driessen Grondwerken BV**
 postc. + woonpl. **Handelsstraat 5 5961 PV Horst**
 VHB-nummer **Li503359VHB**
 route-inzameling ja nee
 niet bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth. hoeveelheid (kg)	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 WEEGHON INGAAND NR.: WB674400
 VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : BX-GH-29
 BEKENINGNEMER : Driessen Grondwerken B CONTAINERNR. :
 Handelstraat 5 DEBITEURNR. : 254437
 5961 PV HORST LB
 PRODUCT : 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 <small>BEWILVINGSCODE</small>	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
06252017205			D05

VERVOLGING DOCUMENTAAR
 VERVOLGING ORGANISATIEWAAR

Art. 5004 - Uitgave Beurtoeradres
 versie 3.1
 www.beurtoeradres.nl
 Tel. 088-55 22-113

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

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

handtekening afzender
10

handtekening ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EGEMAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC05829105

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 persoon die de besloten vervoer uitvoert. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

26

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 + **Handelstraat 5**
postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
ontdoener **Risea Erste holland Immobolien**
straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

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**

3
locatie van herkomst **Gem Venlo**
straat + nr **LJ Costerstraat 5**
postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
datum aanvang transport **24-5-17**

4
locatie van bestemming **A Jansen BV**
straat + nr **Kanaaldijk ZO**
postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
datum ontvangst transport **24-5-17**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**
kenteken **BV-XB-53**
route-inzameling ja nee
inzamelaarsregeling ja nee
repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>MELONGNUMMER (UIT-MELONGSTEEK)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252017205	Verontreinigde grond		17-05-04	D.05	

Jansen Recycling B.V : Kanaaldijk 20 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 :

AANR./ONTDOEN : Driessen Grondwerken B HERKOMST: Zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
106252017205			D05

 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.		BC05829106
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEGEPASSEDE EIGENAAR</small>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieff

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevestigd zijn door de afzender. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens.

1

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

(primaire) ondoener ontvanger handelaar 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**

3

ontdoener **Risea- Erste holland-Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder **Ja, bijz. vervoer**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VIHB-nummer **LI503359**

5

getransporteerd door: afzender ondoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **31-5-17**

4

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961-PV Horst**

datum ontvangst transport **31-5-17**

VIHB-nummer **LI503359**

kenteken **BX-GH-29**

route-inzameling ja nee

mutalist bijsluiten (zie toelichting) ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

reputerende vrachten ja nee

zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSTESTEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>AN TERMINAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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

versie 3.1
 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl

BEWAKINGSDOEL

VERSLAAGTYPE

VERSLAAG DOCUMENTNUMMER

VERSLAAG OEGNUMMERTHEMA

analyse_econsultancy

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de en:rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>BC05829281</p>
	<p>handtekening afzender</p> <p><i>10 [Handwritten Signature]</i></p>	<p>handtekening ondoener</p> <p><i>10 [Handwritten Signature]</i></p>		

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**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontdoener **Risea Erste holland-immobilien**
 straat + nr **Tattersailstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 route-inzameling ja nee
 ontwinzainvervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer **Li503359VHB**
 kenteken **BT-DR-23**
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **31-5-2017**

4
 locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 datum ontvangst transport

afvalstroomnummer <small>BELONUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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 brugf wgnr : 3
 Ledig gewicht : 16060 kg PT
 Netto gewicht : 27660 kg

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

VERKLARINGSTYPE **analyse.econsultancy**

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.		BC05829282
	In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEGEPASSEER GEBRUIK</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Driessen	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEDENKVALITEIT

1

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

VHB-nummer: _____

2

factuuradres **Driessen Grondwerken BV**

postbus of straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

3

ontdoener **Risea Erste holland-immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder **Ten Jakhof**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

VHB-nummer **Li503359VHB**

5

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

ontw./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

3

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **31-5-17**

4

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

datum ontvangst transport **31-5-17**

route-inzameling ja nee

route-inzamelingslijst bijsluiten (zie toelichting) ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

reputerende vrachten ja nee

zie toelichting

VHB-nummer **Li503359VHB**

kenteken **BX-GH-29**

afvalstroomnummer <small>afvalstroomnummer (zie handleiding)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82666

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

BEVALIJSCHIED

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse.econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIE

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>	<p>44</p> <p>BC05829283</p>
	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdoener <small>Handtekening ontdoener</small></p>	<p>handtekening vervoerder (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief</p>

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

4

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender: **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961 - PV Horst**
 VIB-nummer:

2 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961 - PV Horst**

3^a ontdoener **Risea Erste holland-Immobilien**
 straat + nr: **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

3^b locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr: **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport: **3-5-17**

4^a uitbesteed vervoerder
 straat + nr:
 postc. + woonpl.:
 HB-nummer:

4^b locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961 - PV Horst**
 datum ontvangst transport: **3-5-17**

5 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder: **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr: **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961 - PV Horst**

route-inzameling: ja nee
 VIHB-nummer: **Li503359VIHB**
 kenteken: **BV-XB-53**
 inzamelingsregeling: ja nee
 repeterende vrachten: ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (of MELDINGSTIJD)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	euraal code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82667
 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 brugf wgnr : 39
 Ledig gewicht : 16420 kg PT
 Netto gewicht : 26660 kg

VERSLAG TITEL
 VERSLAG TYPE
 VERSLAGS DOCUMENTNUMMER
 VERSLAGS ORGANISATIE/NAAM

analyse econsultancy

<p>Auteursrecht: s/va / Echting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>	<p>in de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>BC05829284</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEGEPASSTE DICHTING</small></p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alhier geldig als de verplichte (bonker) velden zijn correct en de verplichte (bonker) velden zijn correct en de verplichte (bonker) velden zijn correct.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alhier geldig als de verplichte (bonker) velden zijn correct en de verplichte (bonker) velden zijn correct.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alhier geldig als de verplichte (bonker) velden zijn correct en de verplichte (bonker) velden zijn correct.

5

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEDENKVALITEIT

1

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Driessen Grondwerken-BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 .PV.Horst**

VHB-nummer

2

factuuradres **Driessen Grondwerken BV**

postbus of straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 .PV.Horst**

3

ontdoener **Risca- Erste-holland-Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4

uitbasteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

3

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **1-6-2017**

4

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV-Horst**

datum ontvangst transport

5

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

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

VHB-nummer **Li503359VHB**

route-inzameling ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

keteken **BT-DR-23**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Wegbouwnummer : BON82704 Datum : 01/06/2017 Kenteken : BT-DR-23/06 Afvalstroomnr. : 11179GI00020 Produkt : 8013 Project : S Herkomst : storten Ontdoener : Driessen Grondwerken BV Vervoerder : Driessen Grondwerken BV Rek.nemer : Driessen Grondwerken BV Bruto gewicht : <43820> kg Ledig gewicht : 16060 kg Netto gewicht : 27760 kg	16 : 32		17-05-04 A.02	

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

versie 3.1
www.beurtvaartadres.nl
Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

BEKLEEDINGSMODEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIEWAAR

handtekening afzender

10

handtekening ontdoener

10

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Driessen

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

BC05829285

6

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENWALITEIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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

3^a ontdoener: Risea Erste holland-Immobilien

straat + nr: Tattersallstrasse 15-17

postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

3^b locatie van herkomst: Gem Venlo

straat + nr: LJ Costerstraat 5

postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo

datum aanvang transport: 6-6-17

4^a uitbesteed vervoerder: _____

4^b locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV

straat + nr: Handelstraat 5

postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

VIHB-nummer: Li503359VIHB

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

VIHB-nummer: _____

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

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender, de ontvanger of de afvalvervoerder. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De afvalvervoerder is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De ontvanger is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens.

Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl
 Tel. 088-55 22 111

VERKLARING TYPEN

VERKLARING DOCUMENTNUMMER: analyse econsultancy

VERKLARING GEGAVENNUMMER: _____

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 ontvanger 		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
 TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKWAALTEIT

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevold zijn, soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar
 afzender: Driessen Grondwerken BV
 straat + nr: Handelstraat 5
 postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
 VHB-nummer: _____

2
 factuuradres: Driessen Grondwerken BV
INLEDER
 postbus of straat + nr: Handelstraat 5
 postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3
TOEPASSER ENKELMAAT
 ontdoener: Risea Erste holland-immobilien
 straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
 postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

4
 uitbestede vervoerder: Gmb
TOEPASSER UITVERDER
 straat + nr: Praterstrasse 3
 postc. + woonpl.: 5991 NB Barch
 VHB-nummer: A1505281 JAXB

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbestede vervoerder
TOEPASSER UITVERDER
 ontv/inzam/vervoerder: Driessen Grondwerken BV
 straat + nr: Handelsstraat 5
 postc. + woonpl.: 5961 PV Horst

3
 locatie van herkomst: Gem Venlo
 straat + nr: LJ Costerstraat 5
 postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
 datum aanvang transport: 09-06-2017

4
 locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
 straat + nr: Handelstraat 5
 postc. + woonpl.: 5961 PV Horst
 datum ontvangst transport: _____
DIT VELD TOEPASSING

VIHB-nummer: Li503359VHB
 kenteken: 17-BGG-6
 route-inzameling: ja nee
 route niet bijsluiten (zie toelichting): ja nee
 inzamelaarsregeling: ja nee
 repeterende vrachten: ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT BESLUITSTEEG)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer: B0N82754
 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

versie 3.1
 www.beurtvaartadres.nl
 Uitgave Beurtvaartadres
 Tel. 088-55 22 11

BEWAKINGSDOEL: _____
 VERLOFING TYPE: _____
 VERLOFING DOCUMENTNUMMER: analyse_econsultancy
 VERLOFING ORGANISATIE/NAAM: _____

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	BC05829287
	handtekening afzender 		

8

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

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

1 (primaire) afzender ontvanger handelaar 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

3*
ontdoener: Risea Erste holland-Immobilien
straat + nr: Tattersallstrasse 15-17
postc. + woonpl.: 68165 Mannheim

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

5
getransporteerd door: afzender ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelsstraat 5
postc. + woonpl.: 5961-PV Horst

3*
locatie van herkomst: Gem Venlo
straat + nr: LJ Costerstraat 5
postc. + woonpl.: 5916 PR Venlo
datum aanvang transport:

4*
locatie van bestemming: Driessen Grondwerken BV
straat + nr: Handelstraat 5
postc. + woonpl.: 5961-PV Horst
datum ontvangst transport:


VIHB-nummer: Li503359VIHB
kenteken: BP-RJ-73
route-inzameling: ja nee
inzamelaarsregeling: ja nee
repeterende vrachten: ja nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179G100020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer: BON82757
 Datum: 06/06/2017 07:34
 Kenteken: BP-RJ-73
 Afvalstroomnr.: 11179G100020
 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

versie 3.1
www.beurtoortadres.nl
Art. 5004 - Uitgave Beurtoortadres
Tel. 088-55 22 111

VERKLARING TITEL: analyse.econsultancy

	Auteursrecht sva / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffe van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BC05829288
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

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 de afzender of zijn gemachtigde. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VIHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 MELDER
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontdoener **Risea Erste holland-Immobilien**
 TIENPASSER EIGENAAR
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 IHB-nummer

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 TIENPASSER ONTVANDE
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport

4
 locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 datum ontvangst transport
ONTM AANVANG TIENPASSING

VIHB-nummer **Li503359VIHB**
 kenteken **BR-ZN-85**
 route-inzameling ja nee
 route-inzamelersregeling ja nee
 route-inzamelersregeling (zie toelichting)
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (NUT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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

BEURTSYMBOL
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ORGANISATIEWAARD
 analyse econsultancy

 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.	BC05829289
	In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender 10	handtekening ontdoener 10	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 749
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

10

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
 (primaire) ondoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ondoener **Risea Erste holland Immobolien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder **Gmb**
 straat + nr **P. Zaitow**
 postc. + woonpl. **5991 NP Belpatw**
 VHB-nummer **A. 252510213**

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **06-06-2017**

4
 locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 datum ontvangst transport

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ondoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

route-inzameling: ja nee
 VHB-nummer **L1503359V IHB**
 kenteken **17-BGG-6**
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT INKLOSISTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82761
 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

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

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

BEWISWEGEL
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse econsultancy**
 VERKLARING ORGANISATIEWAARDEN

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	BC05829290
	handtekening afzender 	handtekening ondoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER BESWAAR</small> 		

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 daartoe bevestigd zijn. Het is de verantwoordelijkheid van de afzender om de afvalstoffen te identificeren en de afvalstoffen te registreren. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de afvalstoffen.

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 - PV Horst**

VHB-nummer: _____

2

factuuradres: **Driessen Grondwerken BV**

postbus of straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 - PV Horst**

3

ontdoener: **Risea-Erste-holland-Immobilien**

straat + nr: **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder: _____

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: _____

VHB-nummer: _____

5

getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 - PV Horst**

3

locatie van herkomst: **Gem-Venlo**

straat + nr: **EJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport: **6-6-17**

4

locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 - PV Horst**

datum ontvangst transport: **6-6-17**

VHB-nummer: **Li503359VHBB**

kenteken: **9-BJN-54**

route-inzameling: ja nee

inzamelaarsregeling: ja nee

repeterende vrachten: ja nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eurai code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82762
 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

BEWZANDDEL

VERSLAAG TYPE

VERSLAAGS DOCUMENTNUMMER: **analyse.econsultancy**

VERSLAAGS ORGANISATIENAAM

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffe van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>		<p>BC05829381</p>
	<p>handtekening afzender</p> <p>10 </p>	<p>handtekening ontdoener</p> <p>10 </p>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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 Immobolien**

straat + nr: **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4a uitbesteed vervoerder: **Kurstjens**

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: _____

VIHB-nummer: _____

5 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder: **Driessen Grondwerken-BV**

straat + nr: **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 - PV Horst**

3b locatie van herkomst: **Gem Venlo**

straat + nr: **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport: **6-6-17**

4b locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 - PV Horst**

datum ontvangst transport: **6-6-17**

VIHB-nummer: **Li503359VIHB**

kenteken: **BP-RJ-73**

route-inzameling: ja nee

inzamelaarsregeling: ja nee

reputerende vrachten: ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (OP AFD/SYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte varw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer: B0N82763
 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

BEWAKENDELIJK

VERKLARING TIJDE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER: **analyse.econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIE/AM

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.		BC05829382
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER EGEMAR</small>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is, alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gestreepte velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 versie 3.1
 www.beurtvaartadres.nl
 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
 Tel. 088-55 22 11

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (gewachseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

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**

3

ontdoener **Risea- Erste holland-immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder **Peeters Mols**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

HB-nummer

5

ge transporteerd 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**

3

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **EJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport

4

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

datum ontvangst transport

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

kenteken **BR-ZN-25**

route-inzameling ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82764
 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 brugf wgnr: 13
 Ledig gewicht : 17440 kg PT
 Netto gewicht : 28580 kg

BEWISMODEL

VERSLAG TYPE

VERSLAG DOELGROEPEN **analyse consultancy**

VERSLAG ORGANISATIEWAAR

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffe van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		BC05829383
	In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEGEPASER BESWAAR</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geachseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (via toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 versie 3.1
 At. 5004 - Uitgave Beurtvoertadres
 www.beurtvoertadres.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 BODENKwalITEIT

1 (primaire) ontvoerder ontvanger handelaar 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**

3

ontdoener **Risea- Erste-holland-Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder **Gmb**

straat + nr **Prallwinndt 5**

postc. + woonpl. **5991-NP Bavel**

HB-nummer **595-2212413**

5

getransporteerd door: afzender ontvoerder ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961-PV Horst**

3

locatie van herkomst **Gem-Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916-PR Venlo**

datum aanvang transport **06-06-2017**

4

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken-BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961-PV Horst**

datum ontvangst transport

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

kenteken **17-BGG-6**

route-inzameling: ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (Bij MELDINGSSTEDEN)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82768

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

BEWILDMODEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse_econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIE NAAM

 Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoerders, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoerders ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gadeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		 BC05829384
	handtekening afzender 	handtekening ontvoener <small>Handtekening: Technische Dienst</small>		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 (fonktere) velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verpakt (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of zijn gemachtigde.

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

versie 3.1
 Art. 5004 - Uligove Beurtvervoer
 www.beurtvervoer.nl
 Tel. 068-55 22 111

15

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afzender of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevold zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

(primaire) ondoener ontvanger handelaar 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**

3

ontdoener **Risea-Erste holland Immobilen**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

HB-nummer

5

getransporteerd door: afzender ondoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport

4

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

datum ontvangst transport

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

route-inzameling ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zie toelichting

kenteken **9 BJK-57**

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>NAIETEM. TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179G100020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82769
 Datum : 06/06/2017 09:05
 Kenteken : 54-BJN-9/05
 Afvalstroomnr. : 11179G100020
 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

BEWAKINGS- VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIENAAM

<p>Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>	<p>BC05829385</p>
	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	
<p>handtekening afzender</p> <p>10 </p>	<p>handtekening ondoener</p> <p>10 </p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> <p></p>

16

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwaliteit

Daar de begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alseen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger (geadresseerde) (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

(primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

VHB-nummer: _____

2

factuuradres: **Driessen Grondwerken BV**

postbus of straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

3

ontdoener: **Risea Erste-holland-immobilien**

straat + nr: **Pattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder: **Kurstjens**

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: _____

HE-nummer: _____

5

getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

3

locatie van herkomst: **Gem Venlo**

straat + nr: **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport: **6-6-17**

4

locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

datum ontvangst transport: _____

6

route-inzameling: ja nee

VHB-nummer: **LI503359VHIB**

inzamelaarsregeling: ja nee

repeterende vrachten: ja nee

kenteken: **BP-RJ-73**

afvalstroomnummer <small>REGISTRATIENUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer: B0N82770
 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 brugt wgnr: 21
 Ledig gewicht: 20660 kg PT
 Netto gewicht: 28780 kg

BEWISIDDEL

VERKLARING TYPE: **analyse econsultancy**

VERKLARING DOCUMENTNUMMER: _____

VERKLARING ORGANISATIEWAAR: _____

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

handtekening afzender: *[Handwritten Signature]*

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

handtekening ontdoener: *[Handwritten Signature]*

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief: *[Handwritten Signature]*

BC05829386

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief: *[Handwritten Signature]*

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMNALTIJF

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

1
 (primaire) afzender ontvanger handelaar bemiddelaar
 1 ontvanger 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

3
 ontvanger **Risea Erste holland Immobilen**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder **Peeters-Mois**
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

3^a
 locatie van herkomst **Gem-Venlo**
 straat + nr
 postc. + woonpl. **LJ Costerstraat 5**
 datum aanvang transport **5916 PR Venlo**

4^a
 locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr
 postc. + woonpl. **Handelstraat 5**
 datum ontvangst transport **5961 - PV Horst**

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ondoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontv/inzam/vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

VHB-nummer **Li503359VIHB**
 kenteken **BR-ZN-85**
 route-inzameling ja nee
 route-inzameling route-inzameling ja nee
 route-inzameling route-inzameling ja nee
 route-inzameling route-inzameling ja nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	geschatte verw. meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82771
 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-Mois
 Rek.nemer : 25404 Driessen Grondwerken BV
 Bruto gewicht : <45260> kg 09:25 brug1 wgnr: 22
 Ledig gewicht : 17440 kg PT
 Netto gewicht : 27820 kg

BETAALMIDDEL
 VERKLARING TITEL
 VERKLARING DOELNUMMERS
 VERKLARING ORGANISATIEWAAM
analyse.econsultancy

	Het vervoer geschiedt op de door sVA / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		
	handtekening afzender <i>[Handwritten signature]</i>	handtekening ontvanger <i>[Handwritten signature]</i>	

18

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (gedresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwalITEIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3 ontdoener **Risea-Erste holland Immobolien**

straat + nr **Pattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4 uitbestede vervoerder **Gmb**

straat + nr **Postumvel 5**

postc. + woonpl. **595 NP Banz**

VIHB-nummer **6.5220.22.8**

5 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbestede vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961-PV Horst**

3a locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **17-05-17**

4a locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961-PV Horst**

datum ontvangst transport **17-05-17**

route-inzameling: ja nee

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

kenteken **17-BGG-6**

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82778
 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

BEWAKINGSTIJD
 VERKLARINGSTIJD
 VERKLARINGSDOCUMENTNUMMER **analyse econsultancy**

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC05829388

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

19

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BIJZONDERE AFVAL

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden duidelijk bij de personen. De donkere gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (via toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 (primaire) afzender
 ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

2

factuuradres
MEESTER **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

3

ontdoener
RECHTEN EIGENDOM **Risea Erste holland Immobolien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder *P. Mol*
 straat + nr *Handelstraat 5*
 postc. + woonpl. *5961 - PV Horst*
 AHB-nummer

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**

3

locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport

4

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**
 datum ontvangst transport

VIHB-nummer **Li503359VIHB**
 kenteken **BR-ZN-85**
 route-inzameling ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (DIT MELDINGSTEKEN)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82782
 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

BEWIJSINDIJEL

VERKLARING TYPE **analyse.econsultancy**

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEWAAM

Auteursrecht:
 eVa / Stichting Vervoeradres,
 Den Haag

handtekening afzender
10 [Handwritten Signature]

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.

handtekening ontdoener
RECHTEN EIGENDOM
10 [Handwritten Signature]

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[Handwritten Signature]

BC05829389

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[Handwritten Signature]

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
 TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwaliteit

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

1 (primaire) afzender ontvanger handelaar 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**

3^a ontdoener: **Risea-erste holland Immobolien**

straat + nr: **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4^a uitbesteed vervoerder: **Kurstjens**

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: _____

VIHB-nummer: _____

5 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

3^b locatie van herkomst: **Gem Venlo**

straat + nr: **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport: **6-6-17**

4^b locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

datum ontvangst transport: **6-6-17**

VIHB-nummer: **E1503359VIHB**

kenteken: **BP-RJ-73**

route-inzameling: ja nee

route-inzamelingslijst bijsluiten (zie toelichting): ja nee

inzamelaarsregeling: ja nee

repeterende vrachten: ja nee

zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verv. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82783
 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

BEWIJSDEEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER: **analyse econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIEWAAM

Auteursrecht: vAv / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door vAv / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedsponoreerde 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 <small>HANDTEKENING TOEPASSER BEGRIP</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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 **Driessen Grondwerken BV**

postbus of straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3^a ontdoener **Risea-Firste holland Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

3^e locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ-Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **06-06-17**

4^a uitbesteed vervoerder **Gmb**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VIHB-nummer **6-500-1-1-1**

4^e locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

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 **E1503359VIHB**

kenteken **17-BGG-6**

route-inzameling ja nee

inbegrepen bijsluiten (zie toelichting) ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82784

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

BEVLASBODEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	analyse econsultancy
VERKLARING ORGANISATIEWAARD	

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gadeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>BC05829391</p>
	<p>handtekening afzender</p>		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzenderzijkzijde van dit formulier. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de ingevulde gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzenderzijkzijde van dit formulier. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzenderzijkzijde van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afzender of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwalITEIT

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daarop bevestigd zijn. Het is de verantwoordelijkheid van de afzender om de afzender te informeren over de omstandigheden, verplichtingen (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender.

1
 (primaire) afzender
 ontvanger
 handelaar
 bemiddelaar

afzender: **Driessen Grondwerken-BV**
 straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961-PV-Horst**
 VIHB-nummer: _____

2
 factuuradres
 MELDER
 postbus of straat + nr: **Driessen Grondwerken BV**
Handelstraat 5
 postc. + woonpl.: **5961-PV-Horst**

3
 ontvanger
 TOEGESTELT BESWAAR
 straat + nr: **Risea-Firste holland-Immobilien**
Tattersallstrasse 15-17
 postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr: _____
 postc. + woonpl.: _____
 VIHB-nummer: _____

5
 getransporteerd door: afzender ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 TOEGESTELT UITVOEREN
 ontv./inzam./vervoerder: **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr: **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961-PV Horst**

3
 locatie van herkomst: **Gem-Venlo**
 straat + nr: **EJ-Costerstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5916-PR-Venlo**
 datum aanvang transport: _____

4
 locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961-PV-Horst**
 datum ontvangst transport: **6-6-17**
DATUM AANVANG TOEPASSING

6
 route-inzameling: ja nee
 VIHB-nummer: **Li503359VIHB**
 kenteken: **9-BJN-54**
 inzamelaarsregeling: ja nee
 repeterende vrachten: ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (ZIE MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>INTERNAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179G100020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82788
 Datum : 06/06/2017 11:14
 Kenteken : 54-BJN-9/05
 Afvalstroomnr. : 11179G100020
 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

BEVALSINDIEL
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ONTOEGESTELT
analyse-econsultancy

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	BC05829392
	handtekening afzender 	handtekening ontvanger <small>(TOEGESTELT BESWAAR)</small> 		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (plonkere) velden daartoe hetzij soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht zijn (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
 TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwaliteit

1
 (primaire) ontvoerder ontvanger handelaar bemiddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3a
 ontvoerder **Risea-Erste holland Immobolien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4a
 uitbesteed vervoerder **Peeters Mols**
 straat + nr **Handelstraat 10**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer

3b
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport



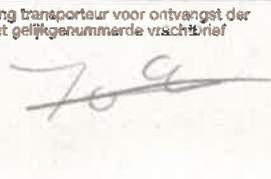
4b
 locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 datum ontvangst transport

5
 getransporteerd door: afzender ontvoerder ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 route-inzameling ja nee
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer **Li503359VHBB**
 kenteken **BR-ZN-85**
 route-inzameling ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (LIF MELDINGSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82789
 Datum : 06/06/2017 11:19
 Kenteken : BR-ZN-85
 Afvalstroomnr. : 11179GI00020
 Produkt : 8013 grond industrie
 Project : S
 Herkomst : storten
 Ontvoerder : 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
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse econsultancy**
 VERKLARING ORGANISATIEWAARD

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de gerechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			BC05829393
	handtekening afzender 	handtekening ontvoerder 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

24

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 berekend zijn. De donker geaccenteerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
 1 (primaire) ontvoerder 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender: **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**
 VHB-nummer: _____

2
 factuuradres: **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

3a
 ontvoerder: **Risea Erste holland Immobilien**
 straat + nr: **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4a
 uitbesteed vervoerder: **Kurstjens**
 straat + nr: _____
 postc. + woonpl.: _____
 VHB-nummer: _____

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontvoerder 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder: **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr: **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

3b
 locatie van herkomst: **Gem Venlo**
 straat + nr: **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport: **6-6-17**

4b
 locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**
 datum ontvangst transport: **6-6-17**

VIHB-nummer: **Li503359VIHB**
 kenteken: **BP-RJ-73**
 route-inzameling: ja nee
 ingezet bijsluiten (zie toelichting): ja nee
 inzamelaarsregeling: ja nee
 repeterende vrachten: ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>NELI-NUMMER (UIT MELDINGS)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82791
 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 brugt wgnr : 44
 Ledig gewicht : 20660 kg PT
 Netto gewicht : 29680 kg

BESLIJMSIDDEL
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER : **analyse.econsultancy**
 VERKLARING ORGANISATIEWAARD

 Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	BC05829394
	In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender 	handtekening ontvoerder 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

25

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEDENKWAALITEIT

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

1
 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

2
 factuuradres
 MELDER **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontvanger
 TOEGESCHRIJVEN **Risea-Erste holland Immobilen**
 straat + nr **Pattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr **GmbH**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 AHS-nummer

5
 getransporteerd door: afzender ontvanger ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **00-00-2017**

4
 locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 datum ontvangst transport

6
 route-inzameling ja nee
 VHB-nummer **Li503359VHB**
 kenteken **17-BGG-6**
 inzamelersregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (Bij MeldSysteM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>NATUURNAAM, TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
111179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82792
 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

BEWILASNUMMER
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse econsultancy**
 VERKLARING ORIGINISATIE

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.		BC05829395
	In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender 	handtekening ontvanger <small>ANDERSZAKING VERVOERER EGEMAR</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevold zijn. Het is de verantwoordelijkheid van de afzender om de afvalstoffen te identificeren en de afvalstoffen te registreren. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen die worden vervoerd. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen die worden vervoerd. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen die worden vervoerd.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
 TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEDENKVALITEIT

1
 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar
 afzender: **Driessen Grondwerken-BV**
 straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**
 VHB-nummer: _____

2
 factuuradres: **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

3
 ontdoener: **Risea-Erste holland-Immobilien**
 straat + nr: **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder: _____
 straat + nr: _____
 postc. + woonpl.: _____
 VHB-nummer: _____

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder: **Driessen Grondwerken-BV**
 straat + nr: **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

3
 locatie van herkomst: **Gem Venlo**
 straat + nr: **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport: **6-6-17**

4
 locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961 - PV Horst**
 datum ontvangst transport: **6-6-17**

6
 route-inzameling: ja nee
 VHB-nummer: **Li503359VHB**
 kenteken: **9-BJN-54**
 inzamelersregeling: ja nee
 repeterende vrachten: ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82795
 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

versie 3.1
 www.beurvaatadres.nl
 Art. 5004 - Uitgave Beurvaatadres
 Tel. 089-55 22 111

VERKLARING TYPE: **analyse.econsultancy**

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		<p>BC05829396</p>
	In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

27

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 (primaire) ontvoerder 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**

3

ontdoener **Risea-Erste holland Immobolien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder **Peeters-Mols**

straat + nr **Handelstraat 10**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 afzender 2 ontvoeder 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 **BR-ZN-85**

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ-Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

datum ontvangst transport

afvalstroomnummer <small>NE/LINDIENUMMER (UIT MELDISSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>INVENTAAR TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	







Weegbonnummer : B0N82797
 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

BEWAARDING

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIEWAARD

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoerders, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoerders ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.g.z.	 BC05829397
	In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender 10 	handtekening ontvoeder 10 	handtekening transporteur voor ontvangst da: zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending rief gelijkgenummerde vrachtbrief 

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevold zijn. Het is de verantwoordelijkheid van de afzender om de afvalstoffen te identificeren en te registreren. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen.

zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender op de achterzijde van dit formulier.

zijn ingevuld en de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvoertadres www.beurtvoertadres.nl Tel. 088-55 22 111

28

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoerder of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

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

1
 (primaire) afzender
 ontvanger handelaar bemiddelaar
 afzender: **Driessen Grondwerken-BV**
 straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961-PV Horst**
 VHB-nummer: _____

2
 factuuradres
 MELDER: **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961-PV Horst**

3*
 ontvanger
 TOEPASSER EENWAAR: **Risea-Erste holland Immobolien**
 straat + nr: **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4*
 uitbesteed vervoerder: **Kurstjens**
 straat + nr: _____
 postc. + woonpl.: _____
 VHB-nummer: _____

5
 getransporteerd door: afzender ontvanger ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder
 TOEPASSER LITVOERDER: **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr: **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961-PV Horst**

3°
 locatie van herkomst: **Gem Venlo**
 straat + nr: **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport: **6-6-17**

4°
 locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961-PV Horst**
 datum ontvangst transport: **6-6-17**



VIHB-nummer: **Li503359VIHB**
 kentecken: **BP-RJ-73**
 route-inzameling: ja nee
 mutulist bijsluiten (zie toelichting): ja nee
 inzamelaarsregeling: ja nee
 repeterende vrachten: ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDINGSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verv. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer: B0N82798
 Datum: 06/06/2017 12:24
 Kenteken: BP-RJ-73
 Afvalstroomnr.: 11179GI00020
 Produkt: 8013 grond industrie
 Project: S
 Herkomst: storten
 Ontvanger: 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

Art. 5004 - Uitgave Beurtoersadres
www.beurtoersadres.nl
Tel. 088-55 22 111

VERKLARING TYPE: **analyse econsultancy**

handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 
	BC05829398		

29

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**

3^a
ontdoener: **Risea-Erste-holland-immobilien**
straat + nr: **Tattersallstrasse 15-17**
postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4^a
uitbesteed vervoerder: **Gmb**
straat + nr: **Fgg n.p. Beemb**
postc. + woonpl.: **55581-133**
VIHB-nummer: _____

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**

3^b
locatie van herkomst: **Gem Venlo**
straat + nr: **LJ Costerstraat 5**
postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**
datum aanvang transport: **06-06-2017**

4^b
locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**
straat + nr: **Handelstraat 5**
postc. + woonpl.: **5961-PV Horst**
datum ontvangst transport: _____

VIHB-nummer: **Li503359VIHB**
kenteken: **17-BGG-6**
route-inzameling: ja nee
zelfst bijskuiten (zie toelichting): ja nee
inzamelaarsregeling: ja nee
repeterende vrachten: ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT ANALYSYSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer: B0N82803
 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 brugt wgnr: 56
 Ledig gewicht: 16500 kg PT
 Netto gewicht: 27600 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe berekend zijn, soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1
www.beurtvaartadres.nl
Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

BEVLAASBODEL
 VERKLARING TYPE
 VERKLARINGS DOCUMENTNUMMER: **analyse econsultancy**
 VERKLARING ORGANISATIENAAM

Afvalvracht: sva / Stichting Vervoeradres, Dan 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.		BC05829399
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoerder of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

1
 (primaire) afzender
 ontvanger
 handelaar
 bemiddelaar
 straat + nr: **Driessen Grondwerken BV**
 postc. + woonpl.: **Handelstraat 5**
5961 PV Horst
 VHB-nummer: _____

2
 factuuradres
 straat + nr: **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

3
 ontvanger
 straat + nr: **Risea-Erste-holland-Immobilien**
Tattersallstrasse 15-17
 postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr: _____
 postc. + woonpl.: _____
 VHB-nummer: _____

5
 getransporteerd door: afzender ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 route-inzameling: ja nee
 ontv./inzam./vervoerder
Driessen Grondwerken BV
 straat + nr: **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**
 VHB-nummer: **Li503359VHB**
 kenteken: _____

3
 locatie van herkomst: **Gem Venlo**
 straat + nr: **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport: _____

4
 locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**
 datum ontvangst transport: _____

afvalstroomnummer <small>MYLONNUMMER (UIT MELOSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82804
 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

BEVALSNUMMER
 VERKLARINGSTYP
 VERKLARINGSDOCUMENTNUMMER
 VERKLARINGSORGANISATIEWAAM

analyse econsultancy

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKWAALITEIT

1
 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3
 ontdoener **Risea Erste holland-Immobilien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontvanzam/vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **6-6-17**

4
 locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 datum ontvangst transport **6-6-17**

afvalstroomnummer <small>WELSHIJDNUMMER (BUT BREGIJSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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

BEVALIJSDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOELNUMMER **analyse econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIEWAAR

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffe van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	BC05829228
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener 		

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

versie 3.1
 Art. 5004 - Uitgave Beurtvoertadres
 www.beurtvoertadres.nl
 Tel. 068-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKWALITEIT

1
 (primaire) ontdoener
 ontvanger
 handelaar
 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

3
 ontdoener Risea-Firste holland Immobolien
 straat + nr Tattersallstrasse 15-17
 postc. + woonpl. 68165 Mannheim

4
 uitbesteed vervoerder Kurstjens
 straat + nr _____
 postc. + woonpl. _____
 JHB-nummer _____

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder Driessen-Grondwerken BV
 straat + nr Handelsstraat 5
 postc. + woonpl. 5961 PV Horst

3
 locatie van herkomst Gem Venlo
 straat + nr LJ Costerstraat 5
 postc. + woonpl. 5916 PR Venlo
 datum aanvang transport 6-6-17

4
 locatie van bestemming Driessen Grondwerken BV
 straat + nr Handelstraat 5
 postc. + woonpl. 5961 PV Horst
 datum ontvangst transport 6-6-17

afvalstroomnummer <small>(MELDINGNUMMER (BET MELDINGSSTREEK))</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82806
 Datum : 06/06/2017 13:42
 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 : <47480> kg 13:42 brug1 wgnr: 59
 Ledig gewicht : 20660 kg PT
 Netto gewicht : 26820 kg

VERKLARINGSDIENST
 VERKLARINGSTYPEN
 VERKLARINGSDOCUMENTNUMMER analyse econsultancy
 VERKLARINGSDIENSTNUMMER

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	BC05829354
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener 		

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
 TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKVALITEIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3^a ontdoener
TOEGESCHRIJVEN
Risca-Erste-holland Immobilen
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4^a uitbesteed vervoerder
 straat + nr **Gmb Pralwindele**
 postc. + woonpl. **5931 NP Boekelo**
 IHB-nummer **A15-281218**

5 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
TOEGESCHRIJVEN
Driessen Grondwerken BV
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961-PV Horst**

3^b locatie van herkomst **Gem-Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **20.06.2017**

4^b locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961-PV Horst**
 datum ontvangst transport

VIHB-nummer **LI503359VIHB**
 kenteken **17-BGG-6**
 route-inzameling ja nee
 mutalist bijluiten (zie toelichting) ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten (zie toelichting) ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSFICHE)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82810
 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

BEWAKINGSBRIEF
 VERSLAAG TYPE
 VERSLAAG DOCUMENTNUMMER **analyse.econsultancy**
 VERSLAAG ORGANISATIEWAAM

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 		

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

34

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKWALITEIT

1 (primaire) ondoener ontvanger handelaar 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**

3 ondoener **Risea-Firste-holland-Immobilien**

straat + nr: **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl.: **68165-Mannheim**

4 uitbesteed vervoerder **Peeters-Mols**

straat + nr: **Handelstraat 10**

postc. + woonpl.: **5961-PV Horst**

VIHB-nummer: _____

3^a locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr: **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl.: **5916-PR Venlo**

datum aanvang transport: _____

4^a locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961-PV Horst**

datum ontvangst transport: _____

5 getransporteerd door: afzender ondoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961-PV Horst**

VIHB-nummer: **Li503359VIHB**

kenteken: **BR-ZIV-85**

route-inzameling: ja nee

inzamelaarsregeling: ja nee

repeteerende vrachten: ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82811

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 brugt wgnr: 64

Ledig gewicht : 17440 kg PT

Netto gewicht : 26340 kg

BEWILSMIDDEL

VERKLARING TYPE: **analyse consultancy**

VERKLARING DOCUMENTNUMMER: _____

VERKLARING ORGANISATIE: _____

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		<p>In de wacht is verzekering niet begrepen</p>	<p>BC05829356</p>
	<p>handtekening afzender</p> <p>10 </p>	<p>handtekening ondoener</p> <p>10 </p>		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn som, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (7-1e toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde (7-1e toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn som, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (7-1e toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de donker gearceerde velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
 (primaire) ontdoener
 ontvanger
 handelaar
 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**

3^a
 ontdoener **Risea-Firste-holland-Immobilien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4^a
 uitbesteed vervoerder **Kurstjens**
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 HB-nummer

3^b
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **6-6-16**

4^b
 locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 datum ontvangst transport **6-6-16**

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VIHB-nummer **Li503359VIHB**
 kenteken **BP-RJ-73**
 route-inzameling ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>BELEGGINGSNUMMER (UIT MELDINGSNUMMER)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>INTERNAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82813
 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

VERZEKERING
 VERZEKERINGSTYPE
 VERZEKERINGSDOCUMENTNUMMER
 VERZEKERINGORGANISATIEWAAM
analyse.econsultancy

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.		BC05829357
	In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>INWORTERINGS TREFFEN EN BEVRIJDEN</small> 	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 soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender (of de afzender van dit formulier).
 De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevestigde personen. De donker geaccentueerde velden

36

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLIJF BODEMKWALITEIT

1
 (primaire) ontvoerder ontvanger handelaar bemiddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VIB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3a
 ontvoerder **Risea- Erste-holland-Immobilien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4a
 uitbesteed vervoerder **Gmb**
 straat + nr **Paalweg 15**
 postc. + woonpl. **5991 NP Boerha**
 HB-nummer **71520201**

5
 getransporteerd door: afzender ontvoerder ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelsstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3b
 locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **06-06-2017**

4b
 locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 datum ontvangst transport

VIHB-nummer **Li503359VIHB**
 kenteken **17-BGG-6**
 route-inzameling: ja nee
 meest bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (BUT MELDINGSSTEL)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verv. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82819
 Datum : 06/06/2017 15:03
 Kenteken : 17-BGG-6
 Afvalstroomnr. : 11179GI00020
 Produkt : 8013 grond industrie
 Project : S
 Herkomst : starten
 Ontvoerder : 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

VERKLARING
 VERKLARING TITEL **analyse econsultancy**
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ORGANISATIEWAAM

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		BC05829358
	In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender 	handtekening ontvoerder <small>handtekening TOEPASSER BESWAAR</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is, alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde 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 Beurtvoertadres
 www.beurtvoertadres.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

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3^a ontdoener **Risea Erste holland Immobolien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4^a uitbesteed vervoerder **Peeters Mols**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**
 VIHB-nummer

5 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

3^b locatie van herkomst **Gem Venlo**
 straat + nr **LJ Costerstraat 5**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport

4^b locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**
 datum ontvangst transport

VIHB-nummer **Li503359VIHB**
 kenteken **BR-ZN-85**
 route-inzameling ja nee
 inzamelingsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>MELONGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82820
 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

BEVALSWIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse.econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffe van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	BC05829359
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener 		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 versie 3.1
 Art. 5004 - Uitgave Beurtvoertadres
 www.beurtvoertadres.nl
 Tel. 088-55 22 11

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

(primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

VHB-nummer: _____

2

factuuradres: **Driessen Grondwerken BV**

WELDER

postbus of straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

3

ontdoener: **Risea-Erste-holland-Immobilien**

straats + nr: **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

3^e

locatie van herkomst: **Gem Venlo**

straat + nr: **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport: **6-6-17**

4

uitbesteed vervoerder: **Kurstjens**

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: _____

VHB-nummer: _____

4^e

locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

datum ontvangst transport: **6-6-17**

5

getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder: **Driessen Grondwerken BV**

straats + nr: **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

VHB-nummer: **Li503359VHB**

kenteken: **BP-RJ-73**

route-inzameling: ja nee

inzamelaarsregeling: ja nee

repeteerende vrachten: ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSTELTEN)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82822
 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

BEWILGINGSBRIEF

VERKLARING TYPE: **analyse.econsultancy**

VERKLARING DOELNUMMER: _____

VERKLARING ORGANISATIEWAAM: _____

handtekening afzender

[Handwritten signature]

handtekening ontdoener

[Handwritten signature]

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]

BC05829360

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (concrete) velden daartoe bevulde 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:

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOUWKwaliteit

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 (via toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger.

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3

ontdoener **Risea-Erste holland Immobolien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder **Sph**

straat + nr **Van der B...**

postc. + woonpl. **5961-PV Horst**

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961-PV Horst**

3

locatie van herkomst **Gem-Venlo**

straat + nr **EJ-Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR-Venlo**

datum aanvang transport **06-06-2017**

4

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961-PV Horst**

datum ontvangst transport

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

route-inzameling ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

kenteken **17-BGG 6**

afvalstroomnummer <small>WELZAMENUMMER (BUT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179G100020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82827
 Datum : 06/06/2017 15:49
 Kenteken : 17-BGG-6
 Afvalstroomnr. : 11179G100020
 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

BEVALSBODEL

VERSLAG TYPE

VERSLAG DOCUMENTNUMMER **analyse.econsultancy**

VERSLAG ORGANISATIE

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffe van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		BC05829361
	In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

40

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEDENKwaliteit

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**

3

ontdoener **Risea-erste-holland-immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder *Peeters-Mols*

straat + nr *Handelstraat 10*

postc. + woonpl. *5961 PV Horst*

VIHB-nummer

5

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

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport

4

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

datum ontvangst transport

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

kenteken **BR-ZIV-85**

route-inzameling: ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	santal/ verpakking	eurai code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI000201	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

BEWAKINGSDEEL

VERKLARING TYPE **analyse_econsultancy**

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAM

 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.		 BC05829362
	handtekening afzender <small>HANDTEKENING AFZENDER</small> 	handtekening ontvanger <small>HANDTEKENING ONTVANGSTER</small>		handtekening transporteur voor 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 bevold zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender van de afvalstoffen. 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 de afzender of de afzender van de afvalstoffen.

41

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**

VHB-nummer

2 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**

postbus of straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

3^a ontdoener **Risea Erste holland Immobilen**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

3^b locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **6-6-17**

4^a uitbesteed vervoerder **Kurstjens**

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

4^b locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr

postc. + woonpl. **Handelstraat 5**

datum ontvangst transport **5961 - PV Horst**

datum aanvang toerissing

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder route-inzameling ja nee

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

VHB-nummer **Li503359VHB**

kenteken **BP-RJ-73**

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte vorr. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179G100020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82830
 Datum : 06/06/2017 16:01
 Kenteken : BP-RJ-73
 Afvalstroomnr. : 11179G100020
 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

BEWIJSNUMMER	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	analyse-econsultancy
VERKLARING OMSCHRIJVING	

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

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

versie 3.1
 www.beurtvaartadres.nl
 Art. 5004 - Uitgever: Beurtvaartadres
 Tel. 066-55 22 11

42

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwalITEIT

1

(primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VHB-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**

4a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

5

getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

3b

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **7-6-17**

4b

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

datum ontvangst transport **7-6-17**

VHB-nummer **Li503359VHB**

kenteken **54-BJN-9**

route-inzameling: ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (HET MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04	A.02

Weegbonnummer : B0N82841
 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

BEZWAARDIJDIGHEID

VERKLARING TYPE **analyse.econsultancy**

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEWAAR

<p>Auteursrecht: eVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door eVa / Stichting Vervoeradres ter griffe van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		<p>BC05829364</p>
	<p>handtekening afzender</p> <p>10</p>	<p>handtekening ontdoener</p> <p>10</p>		handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is, alleen geldig als de verplichte (romkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De doniter gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 versie 3.1
 www.beurtvaartadres.nl
 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
 Tel. 068-55 22 111

113

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

(primaire) ondoener ontvanger handelaar 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**

3*

ontdoener **Risea-Erste-holland-Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4*

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: afzender ondoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3*

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **7-6-17**

4*

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

datum ontvangst transport **7-8-17**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

kenteken **54-BJN-9**

route-inzameling ja nee

postlijst bijsluiten (zie toelichting) ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

reputerende vrachten ja nee

zie toelichting

afvalstroomnummer <small>WELPROMNUMMER (UIT WELSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82843
 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

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevestigd zijn. Het is de verantwoordelijkheid van de afzender om de afvalstoffen te identificeren en de afvalstoffen te registreren. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

versie 3.1
www.beurtvaartadres.nl
Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

BEVLEESMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse consultancy**

VERKLARING ORGANISATIEWAAM

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. in de vracht is verzekering niet begrepen</p>		<p>BC05829365</p>
	<p>handtekening afzender</p> <p>10 </p>	<p>handtekening ontvanger</p> <p>10 </p>	

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

14

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (gedresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3^a ontdoener **Risea Erste holland Immobolien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder 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

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zie toelichting

afvalstroomnummer **11179GI00020**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Licht verontreinigde grond**

aantal/verpakking **17-05-04**

eural code **A.02**

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

Weegbonnummer : B0N82849
 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

VERKLARING
 VERKLARING TITEL
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ORGANISATIEVAW
analyse econsultancy

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag
 Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen.
 handtekening afzender
 handtekening ontdoener
 handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
 Handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
BC05829366

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

Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl
 versie 3.1

115

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 (blanke) velden daartoe bevoegde personen. De donker getraceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender op de achterzijde van dit formulier.

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3

ontdoener **Risea-Erste-holland-Immobilien**

street + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder **Fa. Jakob**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

VIHB-nummer **L503359**

5

getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

street + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

3

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **1-6-17**

4

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

datum ontvangst transport **1-6-17**

VIHB-nummer **L503359**

kenteken **BX-GH-29**

route-inzameling ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>AFVALTYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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

BEWISDOEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse.econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIEWAAR

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		<p>BC05829367</p>
	<p>handtekening afzender</p> <p>10 </p>	<p>handtekening ontvoerder</p> <p>10 </p>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

46

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEKwaliteit

1

(primaire) ontdeener ontvanger handelaar 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**

3

ontdeener
TOEPASSING TOEGANG
..... **Risea- Erste-holland-Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

geïmporteerd door: afzender ontdeener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder
TOEPASSING TOEGANG
..... **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

3

locatie van herkomst **Gem-Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916-PR Venlo**

datum aanvang transport **10-6-17**

4

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961. PV Horst**

datum ontvangst transport **8-6-17**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

kenteken **54-BJN-9**

route-inzameling ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zle toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSREK)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82904
 Datum : 08/06/2017 10:13
 Kenteken : 54-BJN-9/05
 Afvalstroomnr. : 11179GI00020
 Produkt : 8013 grond industrie
 Project : S
 Herkomst : storten
 Ontdeener : 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

BEVALINGSZOEK

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIENAAM

<p>Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		<p>44 BC05829368</p>
	<p>handrekening afzender</p> <p>10 </p>	<p>handtekening ontdeener <small>TOEPASSING TOEGANG EIGENAAR</small></p> <p>10 </p>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is, alleen geldig als de verplichte (concrete) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger op de achterzijde van dit formulier.
 De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is, alleen geldig als de verplichte (concrete) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger op de achterzijde van dit formulier.

47

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOGEMKwaliteit

1

1 (primaire) afzender 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**

3

ontdoener: **Risea-Firste-holland-Immobilien**

straat + nr: **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder: _____

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: _____

VIHB-nummer: _____

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**

3

locatie van herkomst: **Gem Venlo**

straat + nr: **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport: **6-6-17**

4

locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961-PV Horst**

datum ontvangst transport: **6-6-17**

VIHB-nummer: **Li503359VIHB**

kenteken: **54-BJA-9**

route-inzameling: ja nee

inzamelaarsregeling: ja nee

repeterende vrachten: ja nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N82938

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

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is, alleen geldig als de verplichte (financiere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1
www.beurvaatadres.nl
Art. 5004 - Uitgave Beurvaatadres

BENAMING: _____

VERKLARING TITEL: _____

VERKLARING DOCUMENTAAR: **analyse.econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIE: _____

<p>Auteursrecht, sva / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.</p> <p>Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen</p>		<p>BC05829369</p>
	<p>handtekening afzender</p> <p>10 </p>	<p>handtekening ontdoener</p> <p>10 </p>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

48

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3

ontdoener **Risea-Erste-holland-Immobilien**

TOEPASSER EIGENAR **Tattersalistrasse 15-17**

straat + nr **68165 Mannheim**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **13-06-2017**

4

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

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**

route-inzameling: ja nee

metalfolijt bijsluiten (zie toelichting) ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

reputerende vrachten (zie toelichting) ja nee

kenteken **BT-DR-23**

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (OP MELDINGSTIJD)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N83052
 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

BEWIJSMEDEL	
VERSLAAG TYPE	
VERSLAAG DOCUMENTNUMMER	analyse.econsultancy
VERSLAAG ORGANISATIENAAM	

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	BC05829370
	In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening vervoerder
<i>[Handwritten signature]</i>	<i>[Handwritten signature]</i>	<i>[Handwritten signature]</i>

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 versie: 3.1
 www.beurvaatadres.nl
 At: 5004 - Uitgave Beurvaatadres
 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

(primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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: **14-6-17**

4a

uitbesteed vervoerder: **Logistiek**

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: **5062 AR Capelle aan den IJssel**

VIHB-nummer: _____

4b

locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken-BV**

straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

datum ontvangst transport: **14-6-17**

5

getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

VIHB-nummer: **Li503359VIHB**

kanteken: **BX-GH-29**

route-inzameling ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>REGISTRATIENUMMER (UIT MELDINGSSTEELEN)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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

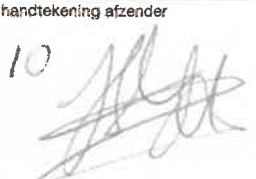
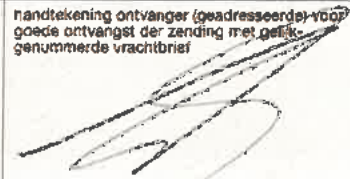

Netto gewicht : 27440 kg

BEVALIJSBODEM

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER: **analyse.econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIEWAARD

handtekening afzender 	Het vervoer geschiedt op de door sVA / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 
	handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	

AutoreursCDL: sVA / Stichting Vervoeradres, Den Haag

BC05829371

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3^a ontdoener **Risea Erste-holland-Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

6 afvalstroomnummer **11179G100020**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Licht verontreinigde grond**

3^b locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **14-6-17**

4^b locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

datum ontvangst transport **14-6-17**

VIHB-nummer **LI503359VIHB**

kenteken **54-BJN-9**

route-inzameling: ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	aural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179G100020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N83091
 Datum : 14/06/2017 16:24
 Kenteken : 54-BJN-9/05
 Afvalstroomnr. : 11179G100020
 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

BEVALIDINGS
 BEVALIDINGS TYPE
 BEVALIDINGS DOCUMENTNUMMER **analyse econsultancy**
 BEVALIDINGS ORGANISATIEWAAM

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.	BC05829372	
	handtekening afzender 		handtekening ontvanger <small>NUMMERING TOEGESCHEN BODENK</small>

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

51

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwalITEIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3* ontdoener: **Risca-Erste holland-Immobilien**
straat + nr: **Tattersallstrasse 15-17**
postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4* uitbesteed vervoerder: **Jakobs**
straat + nr: **Handelstraat 5**
postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**
VIHB-nummer:

5 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder: **Driessen Grondwerken BV**
straat + nr: **Handelstraat 5**
postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

3* locatie van herkomst: **Gem Venlo**
straat + nr: **LJ Costerstraat 5**
postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**
datum aanvang transport: **14-06-17**

4* locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**
straat + nr: **Handelstraat 5**
postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**
datum ontvangst transport: **14-06-17**

VIHB-nummer: **Li503359VIHB**
kenteken: **BX GH 29**
route-inzameling: ja nee
vrijlijst bijsluiten (zie toelichting): ja nee
inzamelaarsregeling: ja nee
repeterende vrachten: ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>BELIJFNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verv. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N83093
 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 : 16800 kg PT
 Netto gewicht : 30120 kg

BEVALIJSMODEL
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER: **analyse.econsultancy**
 VERKLARING OPMERKINGEN

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	BC05829373
	handtekening afzender 10	handtekening ontdoener 10		

De begeleidendebrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is, alleen geldig als de verplichte (dunkere) velden zijn ingevuld en de omstandigheden, verplicht (via toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's vertegenwoordiger.
 versie 3.1
 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl
 Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (gedresseerde))

Te gebruiken voor afzender/vervoerder of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3 ontdoener **Risea Erste holland-immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4 uitbesteed vervoerder **Fr. J. J. J. J.**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

5 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

6 afvalstroomnummer **11179GI00020**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Licht verontreinigde grond**

aantal/verpakking **17-05-04 A.02**

eural code **17-05-04 A.02**

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg) **17-05-04 A.02**

gewogen hoeveelheid (kg)

route-inzameling: ja nee

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zie toelichting

kenteken **BX-GH-29**

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **15-6-17**

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

datum ontvangst transport **15-6-17**

DATE VAN AANVAK TOEPASSING

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

BEVALSMODEL
 VERSLAGTYPE
 VERSLAG ACCIDENTSCHADE **analyse econsultancy**
 VERSLAG OORZAKEN

Auteursrecht: sMa / Stichting Vervoeradres, Gev Haag
 Het vervoer geschiedt op de door sMa / Stichting Vervoeradres ter griffe van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
 In de vracht is verzekering niet begrepen
 handtekening afzender **10**
 handtekening ontdoener **10**
 handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
 handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
BC05829314

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

53

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEDEMQUALITEIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3 ontdoener **Risea- Erste holland-Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4 uitbesteed vervoerder **Gyph**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

5 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

6 afvalstroomnummer **11179GI00020**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Licht verontreinigde grond**

aantal/verpakking **17-BGG-6**

eurai code **17-BGG-6**

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg) **17-05-04 A.02**

gewogen hoeveelheid (kg)

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee







route-inzameling ja nee

route-inzameling ja nee

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe leeg zijn, anderszins zijn de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1
www.beurvtadadres.nl
At: 5004 - Uilgave Beurtvaartadres
Tel: 088-56 22 111

BEVALSBODEL	
VERKLARING ONSCHERPELIJKE	analyse.econsultancy
VERKLARING ONSCHERPELIJKE	

 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.	 BC05829315
handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>MINISTRERING TEPASSER BODWAAR</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 

54

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwaliteit

1

1 (primaire) ontvanger 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**

3

ontdoener **Risea- Erste-holland-Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder **Eu Jacobs**

straat + nr **5862 AK Geyersweg**

postc. + woonpl. **6500 CT Vrij**

VIHB-nummer

3

locatie van herkomst **Gem Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **15-6-17**

4

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 ontvanger 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

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT WELKE STEEN)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>INTERNALE TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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

BEWILASMIDDEL

VERKLARINGS TYPE

VERKLARINGS DOCUMENTNUMMER **analyse econsultancy**

VERKLARINGS ORGANISATIE NAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

10 *[Handwritten signature]*

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

handtekening ontvanger

10 *[Handwritten signature]*

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

[Handwritten signature]

BC05829316

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

[Handwritten signature]

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

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

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

55

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar 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**

3^a ontdoener: **Risea- Erste holland-Immobilien**
straat + nr: **Tattersallstrasse 15-17**
postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

4^a uitbesteed vervoerder: **Gmb**
straat + nr: **Prahastrasse 10**
postc. + woonpl.: **61553 Bonn**
VIHB-nummer: _____

3^b locatie van herkomst: **Gem Venlo**
straat + nr: **LJ Costerstraat 5**
postc. + woonpl.: **5916 PR Venlo**
datum aanvang transport: **15-06-17**

4^b locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**
straat + nr: **Handelstraat 5**
postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**
datum ontvangst transport: _____

5 vervoer door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder: **Driessen Grondwerken BV**
straat + nr: **Handelsstraat 5**
postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**
VIHB-nummer: **Li503359VIHB**
kenteken: **17-BGG-6**

route-inzameling ja nee
repetitief bijkuiten (zie toelichting) ja nee
inzamelaarsregeling ja nee
repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>INZAMELINGSNUMMER (UIT INZAMELINGSSTREEK)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

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

VERKLARING TYPE: _____
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER: **.analyse.econsultancy.**
 VERKLARING ORGANISATIEVAAN: _____

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>BC05829317</p>
	<p>handtekening afzender</p> <p>10 </p>	<p>handtekening ontdoener</p> <p>10 </p>		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is, aileen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is, aileen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 versie 3.1
 Art. 5004 - Uilgave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl
 Tel. 068-55 22 111

56

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

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

1 (primaire) afzender ontvanger handelaar 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**

3^a ontvanger: **Risea Erste holland-Immobilien**
straat + nr: **Tattersallstrasse 15-17**
postc. + woonpl.: **68165 Mannheim**

3^b locatie van herkomst: **Gem Venlo**
straat + nr: **LJ Costerstraat 5**
postc. + woonpl.: **5916-PR Venlo**
datum aanvang transport: **15-6-17**

4^a uitbesteed vervoerder: **F. J. Jacobs**
straat + nr: **Heilweg 1**
postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**
VIHB-nummer:

4^b locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**
straat + nr: **Handelstraat 5**
postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**
datum ontvangst transport: **15-6-17**

5 getransporteerd door: afzender ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv/inzam/vervoerder: **Driessen Grondwerken BV**
straat + nr: **Handelsstraat 5**
postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**
VIHB-nummer: **Li503359VIHB**
kenteken: **BX-GH-29**

6 afvalstroomnummer: **11179GI00020**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: **Licht verontreinigde grond**

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

route-inzameling: ja nee
 officieel uitsluiten (zie toelichting) ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

Weegbonnummer : B0N83105
 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

VERKLARING:
 VERKLARING TYPE: **analyse.econsultancy**
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
 VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
 sVa / Stichting Vervoeradres,
 Den Haag

handtekening afzender:

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

handtekening ontvanger:

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijknummerde vrachtbrief:

BC05829318

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

57

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEDENKwaliteit

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

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**

3^a

ontdoener **Risea-Firste-holland-Immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4^a

uitbesteed vervoerder **GMB**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961-PV Horst**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

5

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

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken-BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961-PV Horst**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

kenteken **17-BGG-6**

3^b

locatie van herkomst **Gem-Venlo**

straat + nr **LJ Costerstraat 5**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **15-06-2017**

4^b

locatie van bestemming **Driessen Grondwerken-BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961-PV Horst**

datum ontvangst transport **15-06-2017**

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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 brugl wgnr: 18
 Ledig gewicht : 16500 kg PT
 Netto gewicht : 30580 kg

BEVALIJSBODEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER **analyse econsultancy**

VERKLARING ORGANISATIEWAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

[Handwritten signature]

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

handtekening ontdoener

[Handwritten signature]

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

[Handwritten signature]

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

BC05829319

[Handwritten signature]

58

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLIJF BOEDENKWAALITEIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 PV Horst**

VHB-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: **15-06-17**

4a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

4b locatie van bestemming: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 - PV Horst**

datum ontvangst transport: **15-06-17**

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

ontv./inzam./vervoerder: **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr: **Handelsstraat 5**

postc. + woonpl.: **5961 - PV Horst**

VHB-nummer: **Li503359VHB**

kenteken: **BV-XB-53**

verpakking bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zie toelichting

afvalstroomnummer <small>REGULISNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eurai code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11179GI00020	Licht verontreinigde grond			17-05-04 A.02	

Weegbonnummer : B0N83113
 Datum : 15/06/2017 10:02
 Kenteken : BV-XB-53
 Afvalstroomnr. : 11179GI00020
 Produkt : 8013 grond industrie
 Project : S
 Herkomst : starten
 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

BEVALINGSBRIEF

VERSLAGTYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER: **analyse consultancy**

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Dan 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.		BC05829320
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>AUTODIENST TOEPASSER EGEMIN</small>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

B39

1 (primaire) afzender ontvoeder ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender: **DRIESSEN**
straat + nr: **Mons Handelson**
postc. + woonpl.: **Mons**
VIHB-nummer: **C15-370216**

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

3
ontvoeder: **J. Jansen**
straat + nr: **Zeelesterstr. 3**
postc. + woonpl.: **536 PR Venlo**

4
uitbesteed vervoerder: **NVD**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: afzender ontvoeder ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder


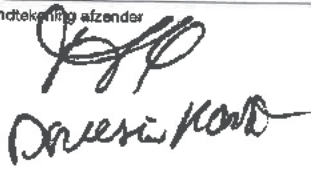
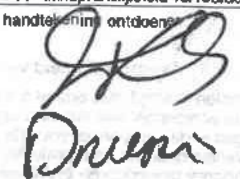
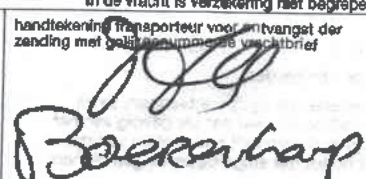

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **NVD**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
kenteken: **26-BGJ-8**

6
route-inzameling ja nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ja nee
repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

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

Weegbonnummer : B0N83804
Datum : 05/07/2017 15:51
Kenteken : 26-BGJ-8/11
Afvalstroomnr. : 11179ASB0594
Produkt : 5020 Asbesthoudend materiaal
Project : S
Herkoms : storten
Ontvoeder : 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 vervoerdersorganisatie dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

 Auteursrecht: eVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	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 ontvoeder 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met bijbehorende vrachtbrief 	handtekening ontvanger (gedresseerd voor goede ontvangst der zending met bijbehorende genummerde vrachtbrief) 

www.beurtvaartadres.nl
Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ondoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender: **Driessen Grondwerken**
 straat + nr: **Handelstraat 6**
 postc. + woonpl.: **Hors**
 VIHB-nummer: **Hors**

2
 factuuradres: **Ziel**
 postbus of straat + nr: **Ziel**
 postc. + woonpl.: **Ziel**

3^a ondoener: **Ziel**
 straat + nr: **Ziel**
 postc. + woonpl.: **Ziel**

3^b locatie van herkomst: **Bauhause**
 straat + nr: **Lj. Costerstraat 7**
 postc. + woonpl.: **Venlo**
 datum aanvang transport: **31-7-2017**

4^a uitbesteed vervoerder: **Driessen**
 straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **Hors**
 datum ontvangst transport: **31-7-2017**

4^b locatie van bestemming: **Driessen**
 straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **Hors**
 datum ontvangst transport: **31-7-2017**

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ondoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr: **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl.: **Hors**
 VIHB-nummer: **92-BGG-3**
 kenteken: **92-B663**

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

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: 3				
	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			brugt wgt: 10
	Netto gewicht: 440 kg				
	Opm.: Bauhause Venlo				

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. 5614 - Uitgave Beurtvaartadres
 versie 3.1
 www.beurtvaartadres.nl
 Tel. 088-55 22 111

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		BC00175792
	In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender 	handtekening ondoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleider dient naar waarheid ingevuld te worden en is, alleen geldig als hij/zij soms, afzender, de donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

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 **Driessen Grondwerken BV**

postbus of straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3^a

ontdoener **Risea ersten holland-immobilien**

straat + nr **Tallersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

3^b

locatie van herkomst **Risea ersten holland-immobilier**

straat + nr **LJ Costerstraat 1**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **16-3-2018**

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

4^b

locatie van bestemming **A. Jansen**

straat + nr **Kanaaldijk-ZO 1**

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 **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VIHB-nummer **Li503359**

route-inzameling ja nee

route-lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zie toelichting

kenteken **BT-DR-23**

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

REKENINGNEMER : 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

TARFA GEWICHT : 16000 KG TIJD : 10:41

NETTO GEWICHT : 30780 KG

OPMERKING :

AANBR./ONTDOEN : Driessen Grondwerken B HERKOMST: zie werkadres

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR. CODE	BE/VEW CODE
106252017206			D05

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p> <p>handtekening afzender</p> <p><i>[Handwritten Signature]</i></p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p>handtekening ontdoener</p> <p><i>[Handwritten Signature]</i></p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> <p><i>[Handwritten Signature]</i></p>	<p>BC14653404</p> <p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> <p><i>[Handwritten Signature]</i></p>
--	--	---	---

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 (primaire) ontdeener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer

2 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
MELDER
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3^a ontdeener **Risea ersten holland immobiliën**
TOEPASSER EIGENAAR
 straat + nr **Tallersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4^a uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

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

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
TOEPASSER UITVERDER
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3^b locatie van herkomst **Risea ersten holland immobiliër**
 straat + nr **LJ Costerstraat 1**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport

4^b locatie van bestemming **A Jansen**
 straat + nr **Kanaaldijk ZO 1**
 postc. + woonpl. **5705 BE Helmond**
 datum ontvangst transport

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSTYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
1106252017206	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 WEEGRON 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 :

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (7^{de} toelichting op de achterzijde van dit formulier).

AFVALSTROOMNR	OMSCHRIJVING	AFVALGR.CODE	BE/VEW CODE
1106252017206			D05

	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.		
handtekening afzender 	handtekening ontdeener <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

1.	INLEIDING	1
2.	PARTIJGEGEVENS	1
	2.1 Situering van de partij.....	1
	2.2 Vooronderzoek	1
	2.3 Veldinspectie	3
	2.4 Partijdefinitie	3
3.	VELDWERK.....	3
	3.1 Uitvoering monsterneming.....	3
	3.2 Afwijkingen monsternemingsplan	4
4.	ANALYSES	4
	4.1 Laboratoriumonderzoek.....	4
	4.2 Analyseresultaten	4
5.	CONCLUSIES.....	5

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Foto's partij
- 3a. - Analysecertificaat
- 3b. - Toetsingstabel analyseresultaten
4. - Monsternemingsplan en -formulier
5. - Toetsingskader

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 ($\pm 1.100 \text{ m}^3/\pm 1.870 \text{ ton}$) 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 m³. 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 m³.

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 m³ 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 $\pm 1.100 \text{ m}^3$ (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 $1,7 \text{ g/cm}^3$ en de D_{95} van het materiaal is bepaald op $< 16 \text{ mm}$.

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 ($< 16 \text{ mm}$) 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 (CaCl₂), 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 bodemfunctieklassen Wonen. Het gehalte aan PCB voldoet aan de Generieke Maximale Waarde voor de bodemfunctieklassen 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 $\pm 1.100 \text{ m}^3$ (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 bodemfunctieklassering 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>).

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

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.003
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2017067924/1
 Startdatum 24-May-2017
 Rapportagedatum 01-Jun-2017/09:23
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Monsternemer Roel Raaijmakers
 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

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monsternamen	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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.003

Uw projectnaam

Uw ordernummer

Monsternemer

Monstermatrix

Roel Raaijmakers

Bouwstof (BSB/AP04)

Certificaatnummer/Versie

Startdatum

Rapportagedatum

Bijlage

Pagina

2017067924/1

24-May-2017

01-Jun-2017/09:23

A, B, C

2/2

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

1 mma
2 mmb

Datum monstername

24-May-2017
24-May-2017

Monster nr.

9553211
9553212

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

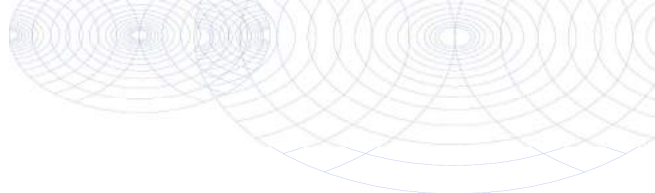


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
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).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017067924/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9553211					0540148893	mmA
9553212					0540148892	mmB

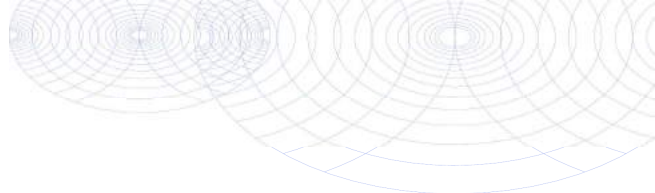


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017067924/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 2)

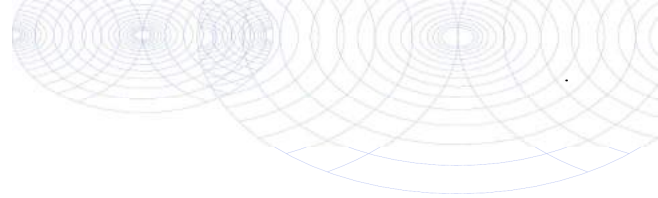
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017067924/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangleverde 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: NL71BNP0227924525
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).

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.003
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer Roel Raaijmakers
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Certificaatnummer/Versie 2017067922/1
 Startdatum 24-May-2017
 Rapportagedatum 06-Jun-2017/17:06
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

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

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

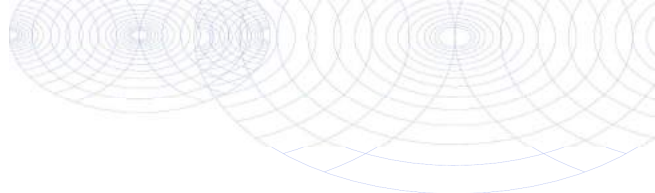
Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld 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).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017067922/1

Pagina 1/1

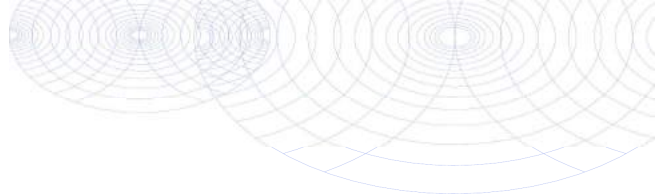
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9553206					0021712MG	ASB mmA
9553207					0021711MG	ASB mmB


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

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017067922/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

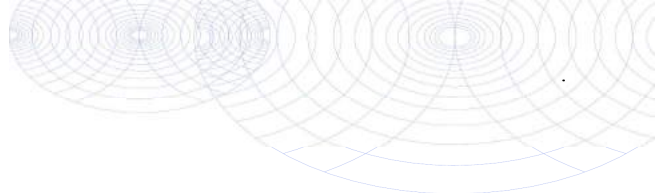
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017067922/1**

Pagina 1/1

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

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).

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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 : Serpentine
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine 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	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **1,1 mg/kg ds**

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

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

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

zeeffractie (mm)	product 1			
	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
2-4 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	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 : Serpentiin
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin 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	serpentiin 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 (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **1,2 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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

zeeffractie (mm)	product 1			
	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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 671598
Project omschrijving : 2017067922-13055580.003
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcode-schema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
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 monsternamen 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
Polychloorbifenyleen, 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 <i>(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is)</i>	→	Keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in situ	maximale partijgrootte: 10.000 ton 2 x 50 grepen <i>depot:</i> vooronderzoek aanbevolen <i>in-situ:</i> beperkt vooronderzoek <i>asbestverdacht:</i> 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 <i>in-situ:</i> vooronderzoek aanbevolen
	()	Keuring niet-reinigbare grond voor definitieve verwijdering	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 50 grepen <i>depot/in-situ:</i> vooronderzoek
	()	Keuring grond onder duurzaam aaneengesloten verhardingslagen	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 6 grepen <i>in-situ:</i> vooronderzoek
Vooronderzoek			
Locatiegegevens	X: 209.646	Y: 377.653	Z: *** (laagdiepte)
geraadpleegde bron (aanvinken)		uitkomst vooronderzoek	
Landsdekkend beeld			
BIS			
regionale achtergrondwaarden			
voorgaand onderzoek	X	<p>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 m³ grond afgevoerd. Na afloop van de saneringswerkzaamheden zijn controlemonsters genomen. Uit de analysesresultaten blijkt dat <u>de gehele locatie voldoet aan de terugsaneerwaarde (klasse industrie)</u>. 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 <u>plaatselijk een geringe bijmenging met asbesthoudend plaatmateriaal</u> worden aangetroffen.</p> <p>Uitgebreide historische info is als bijlage bij dit formulier toegevoegd.</p>	
asbest	X	Zie "voorgaand onderzoek"	

VEILIGHEIDSCHECK	
<p>Locatiebeoordeling:</p> <p>Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.:</p> <p>() Langs de weg () Langs het spoor () Bouwterrein () Bedrijf met specifieke veiligheidseisen () Verdacht voor explosieven</p> <p>Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.:</p> <p>→ Overige terreinen</p> <p>(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)</p>	<p>Beoordeling (potentiële) verontreinigingssituatie:</p> <p>Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.:</p> <p>() Potentieel verontreinigd (>1) (m.u.v. asbest) () Aanwezigheid verontreiniging (> 1) bekend (m.u.v. asbest)</p> <p>Zie V&G-plan asbest (2221F) i.g.v.:</p> <p>() Potentieel verontreinigd met asbest (>1) () Aanwezigheid asbest (> 1) bekend</p> <p>Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.:</p> <p>→ Verwachte verontreinigingsgraad < 1</p> <p>(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)</p>
<p><u>Paraaf projectleider:</u></p>	

Partijgegevens	Verwacht	Aangetroffen														
Soort partij	grond	grond / baggerspecie														
Grondsoort	zand	zand / leem / veen / klei / overig														
Textuur en kleur	-	Z.z. S ₁ + leemresten 6, 1/2 gal-Lib-6														
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/dm ³	...1,7... kg/dm ³														
Bepaald door	-	schatting / opmeting *(toelichting in bijlage)														
Geschat vochtpercentage	-	0-5 / 5-10 / 10-15 / 15-20 / 20-25 / >25														
Partijgrootte	1.100 m ³ <input type="checkbox"/> Opgave opdrachtgever <input checked="" type="checkbox"/> Berekening / inmeting door: BCo	10,70... ton / ...1.100... m ³ Berekend / ingemeten door: R.Ra														
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		aangelopen plaatmateriaal op oppervlakte <16 mm. Boringen te zien aangegeven. Aantreffen asbest conform verwachting zie hisinfo														
Bijmengingen	Bijmengingen verwacht: ja, namelijk: sporen/resten puin	<table border="1"> <tr> <td>puin (%)</td> <td>kooldelen (%)</td> <td>asfalt (%)</td> <td>..... (%)</td> </tr> <tr> <td>* <10%</td> <td><1%</td> <td><1%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">* beton, stakken baksteen</td> </tr> </table>	puin (%)	kooldelen (%)	asfalt (%) (%)	* <10%	<1%	<1%		* beton, stakken baksteen					
puin (%)	kooldelen (%)	asfalt (%) (%)													
* <10%	<1%	<1%														
* beton, stakken baksteen																
Asbest	Asbestverdacht: nee	Resultaat visuele inspectie asbest:														
	Verwachting asbest < 100 mg/kg d.s.	visueel op nu enkele werkplaatsen aanwezig														
		<table border="1"> <tr> <td>Type + codering</td> <td>gewicht (gram)</td> <td>aantal stukjes</td> <td>> 16 mm (kg)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">not, zie hisinfo</td> </tr> </table>	Type + codering	gewicht (gram)	aantal stukjes	> 16 mm (kg)					not, zie hisinfo					
Type + codering	gewicht (gram)	aantal stukjes	> 16 mm (kg)													
not, zie hisinfo																
	<table border="1"> <tr> <td>grofste deel <16 mm</td> <td>deel</td> <td>grofste deel < 31,5 mm</td> <td>grofste deel > 31,5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	grofste deel <16 mm	deel	grofste deel < 31,5 mm	grofste deel > 31,5 mm					<table border="1"> <tr> <td>grofste deel <16 mm</td> <td>grofste deel < 31,5 mm</td> <td>grofste deel > 31,5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	grofste deel <16 mm	grofste deel < 31,5 mm	grofste deel > 31,5 mm			
grofste deel <16 mm	deel	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)



Monsterneming		Gepland		Uitvoering		
Aantal (deel)partijen		1		Conform plan? <input checked="" type="checkbox"/> ja / nee		
Aantal grepen per (deel)partij		minimaal 2 x 50		Afwijkingen:		
Wijze van monsterneming		<input checked="" type="checkbox"/> systematisch <input type="checkbox"/> aselect (zie kaart en tabellen) <input type="checkbox"/> partij gedeeltelijk verplaatsen <input type="checkbox"/> partij geheel verplaatsen				
Minimale greepgrootte		480 g <i>200 g</i>				
Minimale monstergrootte		9-kg <i>10 kg</i>				
Monsternemingsgegevens		Gepland		Uitgevoerd		
Apparatuur		guts \varnothing 5 cm / edelman \varnothing 7 cm / afwijkend: \varnothing cm		guts \varnothing 5 cm / edelman \varnothing 7 cm / afwijkend: <i>10</i> \varnothing cm		
Monstervoorbehandeling in veld		nee		<input checked="" type="checkbox"/> conform plan / anders		
		Begingewicht bij kwarteren		-		
		Eindgewicht bij kwarteren		-		
		Aantal keren gehalveerd bij kwarteren		-		
Monstercodering		MMA, MMB		<input checked="" type="checkbox"/> conform plan / anders		
Monsterverpakking		10l emmers		<input checked="" type="checkbox"/> conform plan / anders		
Laboratorium (binnen 24 uur)		Analytico		<input checked="" type="checkbox"/> conform plan / anders		
Monsteropslag		gekoeld		akkoord <input checked="" type="checkbox"/>		
Monstertransport		gekoeld		akkoord <input checked="" type="checkbox"/>		
Foto's		ja altijd, inclusief vaste punten		uitgevoerd <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
(Deel)partij*:	Grootte (deel)partij (m ³)	Aantal grepen	Monstergewicht (kg)			
			MMA	Barcode	MMB	Barcode
<i>1</i>	<i>1100</i>	<i>100^p</i>	<i>13.230</i>	<i>054014080g3</i>	<i>13.264</i>	<i>054014080g2</i>
		<i>(asbest)</i>	<i>14.830</i>	<i>0021712116</i>	<i>14.570</i>	<i>0021711116</i>
*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 (*)

$D_{95} < 16 \text{ mm}$

Dichtheid $16,8 \text{ kg} / 10 \text{ L} = 1,68 \approx 1,7 \text{ kg} / \text{dm}^3$

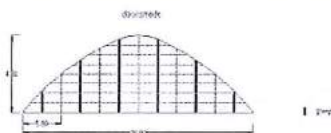
* Uitgevoerd door:

RPa

Datum:

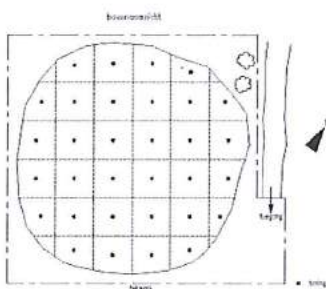
24-5-2017

VERSLAG BEPALING OMVANG PARTIJ



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.



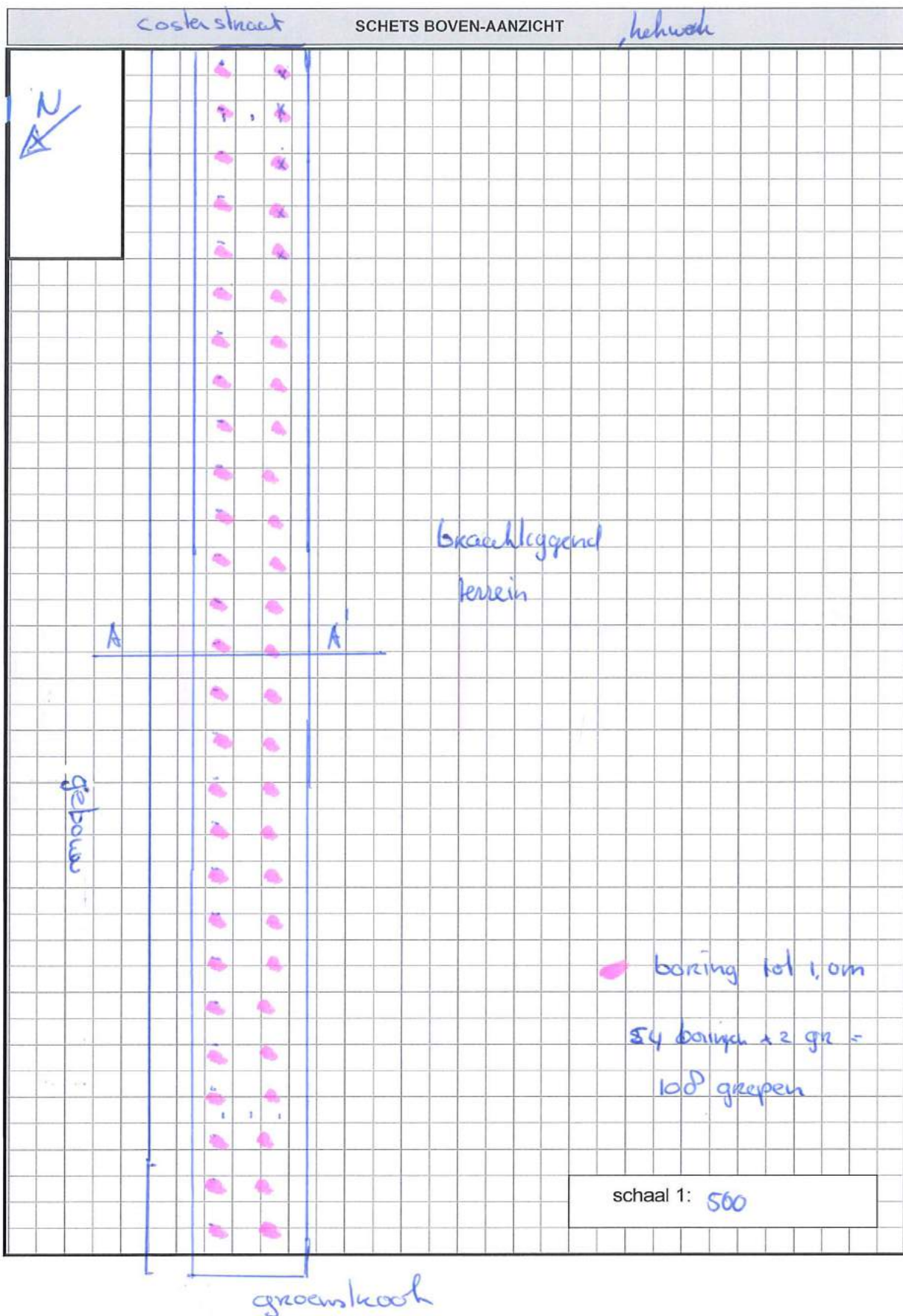
Het zij-aanzicht schetsen in volgend blad

figuur. voorbeeld zij- en bovenaanzicht

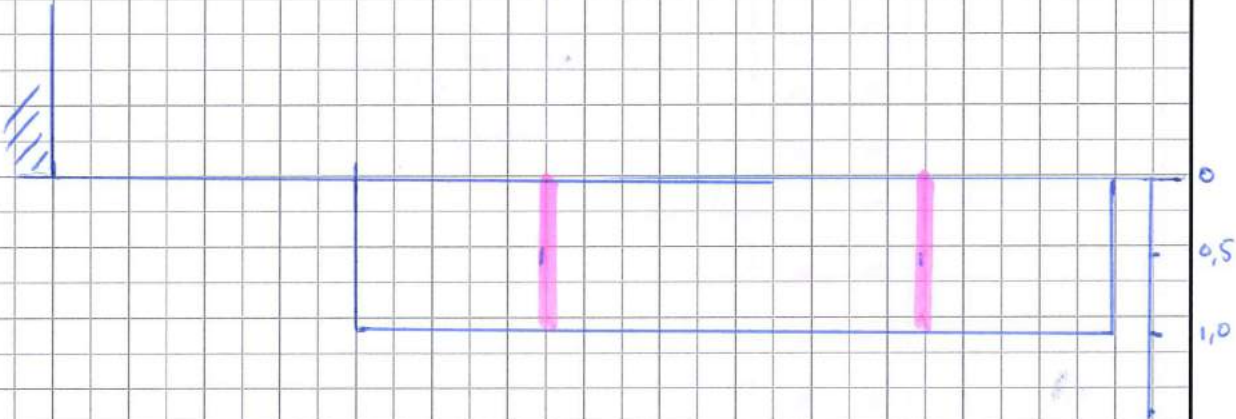
Toelichting berekening: (schetsen op volgende pagina's)

$$110 \text{ m lang} \times 10 \text{ m breed} \times 10 \text{ m diep} = 1100 \text{ m}^3$$

Uitgevoerd door:		Datum:	24-5-2017
------------------	---	--------	-----------



SCHETSEN ZIJ-AANZICHT



schaal 1: 100

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER
PARTIJKEURING (3350F)



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 <small>(~vooraf contact opnemen met projectleider)</small>	
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	
			<i>Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 1000 en de daarbij horende protocollen</i>

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 m³. 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 m³.

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.

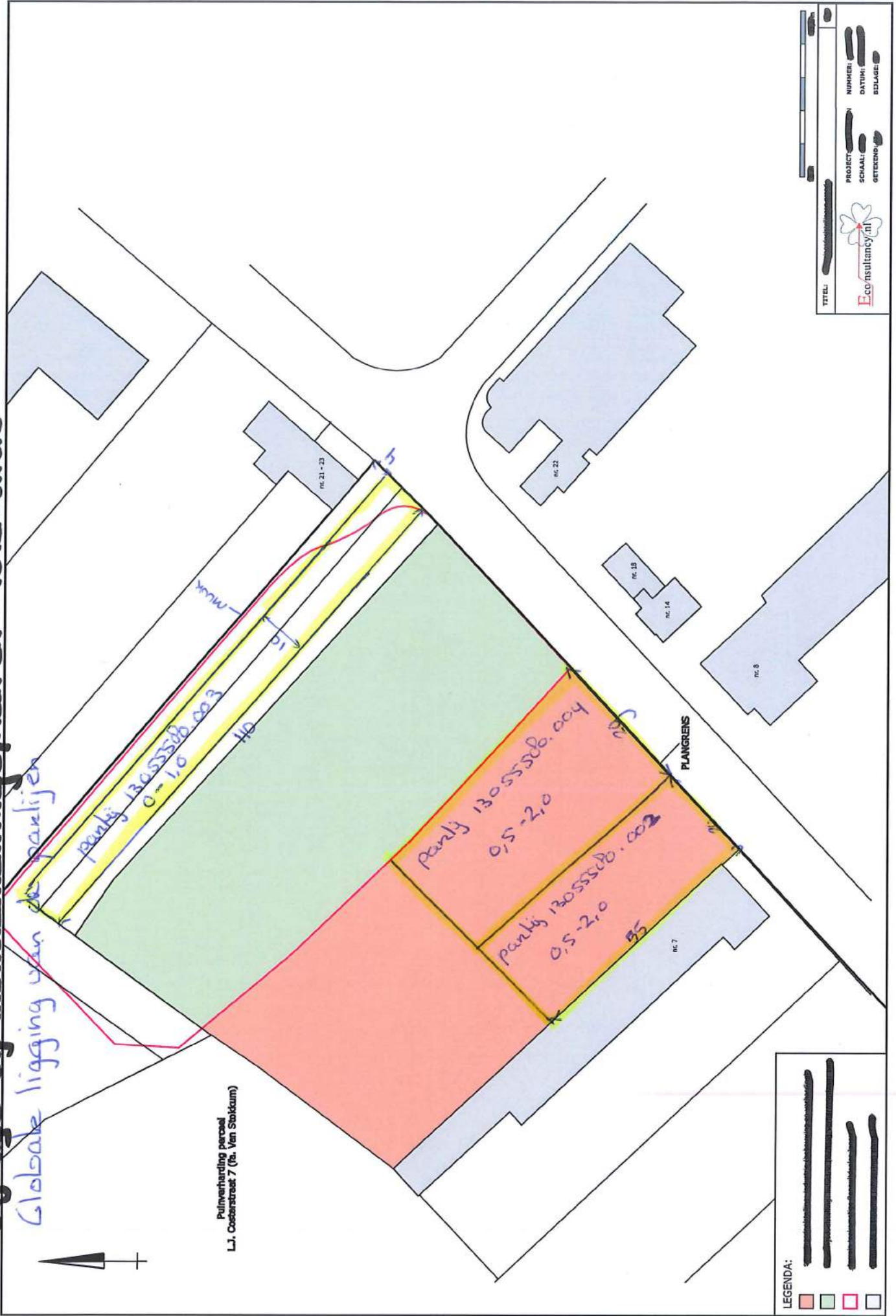
Sanering van bovengenoemde verontreinigingen

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 m³ 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 monsterverenigingsplan en -formulier

Globale ligging van de parkeertuinen

Puinverhanding perceel
L.J. Coesterstraat 7 (bv. Van Stolkum)



LEGENDA:

-
-
-
-

TITEL:

PROJECT:

SCHAAL:

GETEKEND:

NUMMER:

DATEM:

BEDELAGE:

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 ⁷⁾		15	22	0,070	9
arsen (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
chromium (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 ⁷⁾	(*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 ⁷⁾		0,20	1	nvt	nvt
ethylbenzeen	0,20 ⁷⁾		0,20	1,25	nvt	nvt
tolueen	0,20 ⁷⁾		0,20	1,25	nvt	nvt
xylenen (som)	0,45 ⁷⁾		0,45	1,25	nvt	nvt
styreen (vinylbenzeen)	0,25 ⁷⁾		0,25	86	nvt	nvt
fenol	0,25		0,25	1,25	nvt	nvt
cresolen (som)	0,30 ⁷⁾		0,30	5	nvt	nvt
dodecylbenzeen	0,35 ⁷⁾		0,35	0,35	nvt	nvt
aromatische oplosmiddelen (som) ⁶⁾	2,5 ⁷⁾		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						
monochlooretheen (vinylchloride) ⁷⁾	0,10 ⁷⁾		0,10	0,1	nvt	nvt
dichloormethaan	0,10		0,10	3,9	nvt	nvt
1,1-dichloorethaan	0,20 ⁷⁾		0,20	0,20	nvt	nvt
1,2-dichloorethaan	0,20 ⁷⁾		0,20	4	nvt	nvt
1,1-dichlooretheen ⁷⁾	0,30 ⁷⁾		0,30	0,30	nvt	nvt
1,2-dichlooretheen (som)	0,30 ⁷⁾		0,30	0,30	nvt	nvt
dichloorpropanen (som)	0,80 ⁷⁾		0,80	0,80	nvt	nvt
trichloormethaan (chloroform)	0,25 ⁷⁾		0,25	3	nvt	nvt
1,1,1-trichloorethaan	0,25 ⁷⁾		0,25	0,25	nvt	nvt
1,1,2-trichloorethaan	0,30 ⁷⁾		0,30	0,30	nvt	nvt
trichlooretheen (Tri)	0,25 ⁷⁾		0,25	2,5	nvt	nvt
tetrachloormethaan (Tetra)	0,30 ⁷⁾		0,30	0,7	nvt	nvt
tetrachlooretheen (Per)	0,15		0,15	4	nvt	nvt
b. chloorbenzenen						
monochloorbenzeen	0,20 ⁷⁾		0,20	5	nvt	nvt
dichloorbenzenen (som)	2,0 ⁷⁾		2,0	5	nvt	nvt
trichloorbenzenen (som)	0,015 ⁷⁾		0,015	5	nvt	nvt
tetrachloorbenzenen (som)	0,0090 ⁷⁾		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 ⁷⁾		0,20	6	nvt	nvt
trichloorfenolen (som)	0,0030 ⁷⁾		0,0030	6	nvt	nvt
tetrachloorfenolen (som)	0,015 ⁷⁾		1	6	nvt	nvt
pentachloorfenol	0,0030 ⁷⁾		1,4	5	nvt	nvt
chloorfenolen (som)	-	x				

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. somparameters 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.
¹⁾	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





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

1.	INLEIDING	1
2.	PARTIJGEGEVENS	1
	2.1 Situering van de partij.....	1
	2.2 Vooronderzoek	1
	2.3 Veldinspectie	2
	2.4 Partijdefinitie	3
3.	VELDWERK.....	3
	3.1 Uitvoering monsterneming.....	3
	3.2 Afwijkingen monsternemingsplan	3
4.	ANALYSES	4
	4.1 Laboratoriumonderzoek.....	4
	4.2 Analyseresultaten	4
5.	CONCLUSIES.....	5

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Foto's partij
- 3a. - Analysecertificaat
- 3b. - Toetsingstabel analyseresultaten
4. - Monsternemingsplan en -formulier
5. - Toetsingskader

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 ($\pm 2.393 \text{ m}^3/\pm 3.829 \text{ ton}$) 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 $\pm 2.393 \text{ m}^3 / \pm 3.829 \text{ ton}$ en bestaat voornamelijk uit lichtbruin geel, zwak siltig, matig fijn tot matig grof zand. De soortelijke massa van het materiaal (bulkdichtheid) is vastgesteld op $1,6 \text{ g/cm}^3$ en de D_{95} van het materiaal is bepaald $< 16 \text{ mm}$.

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 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.

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 (CaCl₂), 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 analysere-sultaten 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 $\pm 2.393 \text{ m}^3 / \pm 3.829 \text{ ton}$ 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>).

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Bijlage 2 Foto's partij



Foto 1.



Foto 2.

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.004
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2017072529/1
 Startdatum 06-Jun-2017
 Rapportagedatum 14-Jun-2017/07:54
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Monsternemer Roel Raaijmakers
 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

Nr.	Monsternummer	Datum monsternamen	Monster nr.
1	mmA	06-Jun-2017	9567900
2	mmB	06-Jun-2017	9567901

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.004
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2017072529/1
 Startdatum 06-Jun-2017
 Rapportagedatum 14-Jun-2017/07:54
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Monsternemer Roel Raaijmakers
 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

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mmA	06-Jun-2017	9567900
2	mmB	06-Jun-2017	9567901

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

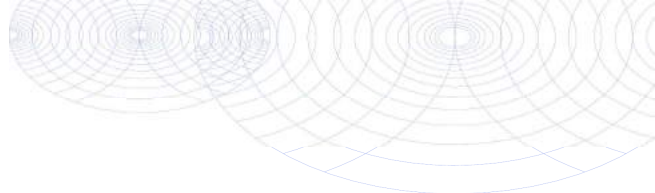


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017072529/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9567900					0540125863	mmA
9567901					0540125864	mmB

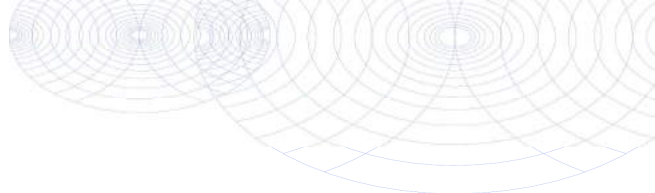


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017072529/1**

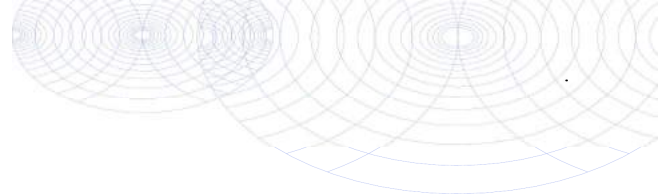
Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017072529/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangleverde 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: NL71BNP0227924525
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).

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 monsternamen 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								
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											

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)



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 (s.v.p. aankruisen welke van toepassing is)	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
	()	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 (aankruisen)		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"	

VEILIGHEIDSCHECK	
<p>Locatiebeoordeling:</p> <p><u>Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.:</u> <input type="checkbox"/> Langs de weg <input type="checkbox"/> Langs het spoor <input type="checkbox"/> Bouwterrein <input type="checkbox"/> Bedrijf met specifieke veiligheidseisen <input type="checkbox"/> Verdacht voor explosieven</p> <p><u>Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.:</u> → Overige terreinen (bodemsanering in uitvoering)</p> <p>(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)</p>	<p>Beoordeling (potentiële) verontreinigingssituatie:</p> <p><u>Zie Veiligheidsplan bodemsanering.:</u> → Potentieel verontreinigd (>I) (m.u.v. asbest) <input type="checkbox"/> Aanwezigheid verontreiniging (> I) bekend (m.u.v. asbest)</p> <p><u>Zie V&G-plan asbest (2221F) i.g.v.:</u> <input type="checkbox"/> Potentieel verontreinigd met asbest (>I) <input type="checkbox"/> Aanwezigheid asbest (> I) bekend</p> <p><u>Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.:</u> → Verwachte verontreinigingsgraad < I</p> <p>(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)</p>
<p><u>Paraaf projectleider:</u></p>	

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/dm ³	1,6 kg/dm ³			
Bepaald door	-	opmeting			
Geschat vochtpercentage	-	10-15			
Partijgrootte	2.330 m ³ X Opgave opdrachtgever □ Berekening / inmeting door:	2.330 m ³ Berekend / ingemeten door: veldmetingen monsteremer			
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 tyclus 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 > 31,5 mm

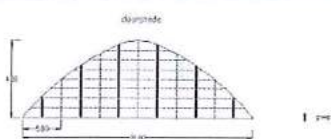
MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER
PARTIJKEURING (3350F)



Monsterneming		Gepland		Uitvoering		
Aantal (deel)partijen		1		Conform plan ? ja		
Aantal grepen per (deel)partij		minimaal 2 x 50		Afwijkingen:		
Wijze van monsterneming		<input checked="" type="checkbox"/> systematisch <input type="checkbox"/> aselect (zie kaart en tabellen) <input type="checkbox"/> partij gedeeltelijk verplaatsen <input type="checkbox"/> partij geheel verplaatsen				
Minimale greepgrootte		180 g				
Minimale monstergrootte		9 kg				
Monsternemingsgegevens		Gepland		Uitgevoerd		
Apparatuur		guts \varnothing 5 cm / edelman \varnothing 7 cm / afwijkend: \varnothing cm		guts \varnothing 5 cm / edelman \varnothing 7 cm / afwijkend: \varnothing 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 <input checked="" type="checkbox"/>		
Monstertransport		gekoeld		akkoord <input type="checkbox"/>		
Foto's		ja altijd, inclusief vaste punten		uitgevoerd (<input checked="" type="checkbox"/>) <input type="checkbox"/>		
(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						

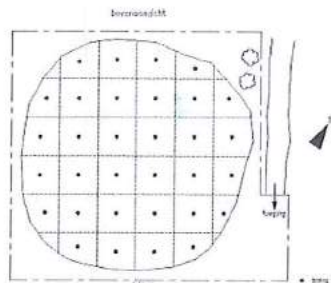
VERSLAG ZEEFPROEF			
	Massa [g]	Procentueel [%]	
Totaal gewicht	16220	100%	
Door zeefdiameter 16 mm	16170	99,7%	
Op zeefdiameter 16 mm	50	0,3%	
Op zeefdiameter 20 mm	-	-	
Op zeefdiameter 30 mm	-	-	
Op zeefdiameter 40 mm	-	-	
Op zeefdiameter 50 mm	-	-	
			Korrelgrootte [mm]
D ₉₅ [5%]			<16 mm
BEREKENINGEN (*)			
<p>Dichtheid $16220g/10L = 1,62 \approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$</p>			
* Uitgevoerd door:	Rka	Datum:	6-6-2017

VERSLAG BEPALING OMVANG PARTIJ



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

figuur. voorbeeld zij- en bovenaanzicht

Toelichting berekening: (schetsen op volgende pagina's)

$$L \times b \times h =$$

$$2,93 \times 1,5 \times 1,5 = 2,393 \text{ m}^3$$

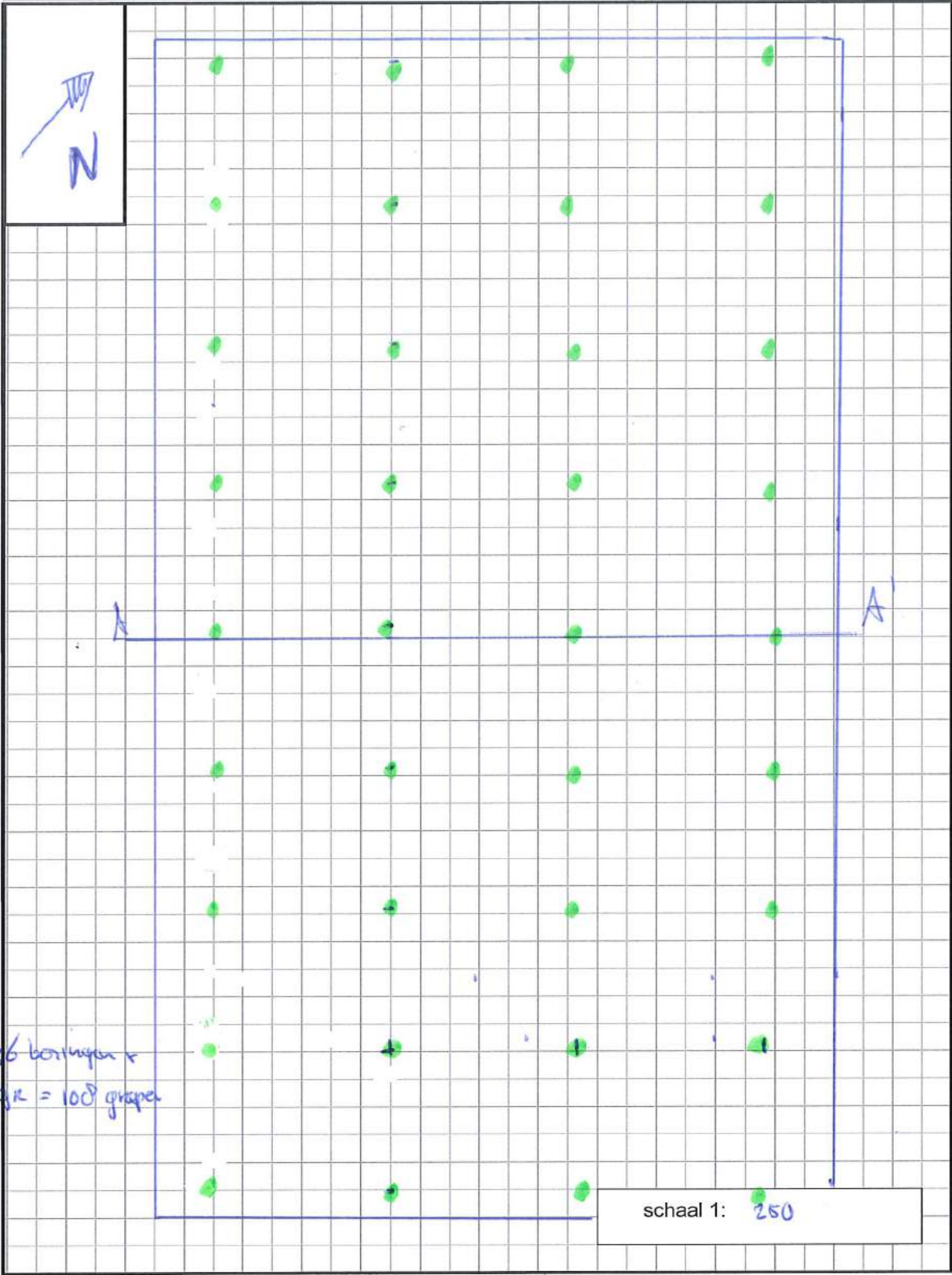
Uitgevoerd door:

R/R

Datum:

6-6-2017

SCHETS BOVEN-AANZICHT



← L.J. Costerstraat →

SCHETSEN ZIJ-AANZICHT

X



schaal 1: 250

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER
PARTIJKEURING (3350F)



Goedkeuring	Monsternemingsplan		
Ondertekening	naam:	datum:	paraaf:
Opsteller	R.W.H. Ruymakers	6-6-2017	
Projectleider	R.W.H. Ruymakers	6-6-2017	
Gekwalificeerd monsternemer	R.W.H. Ruymakers	6-6-2017	

UITVOERING VELDWERK			MEERWERK (*vooraf contact opnemen met projectleider)		
Naam veldwerkers (gecertificeerd)	RKu -				
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. Ruymakers	6-6-2017	
Gekwalificeerd monsternemer	R.W.H. Ruymakers	6-6-2017	 <i>Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 1000 en de daarbij horende protocollen</i>

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.

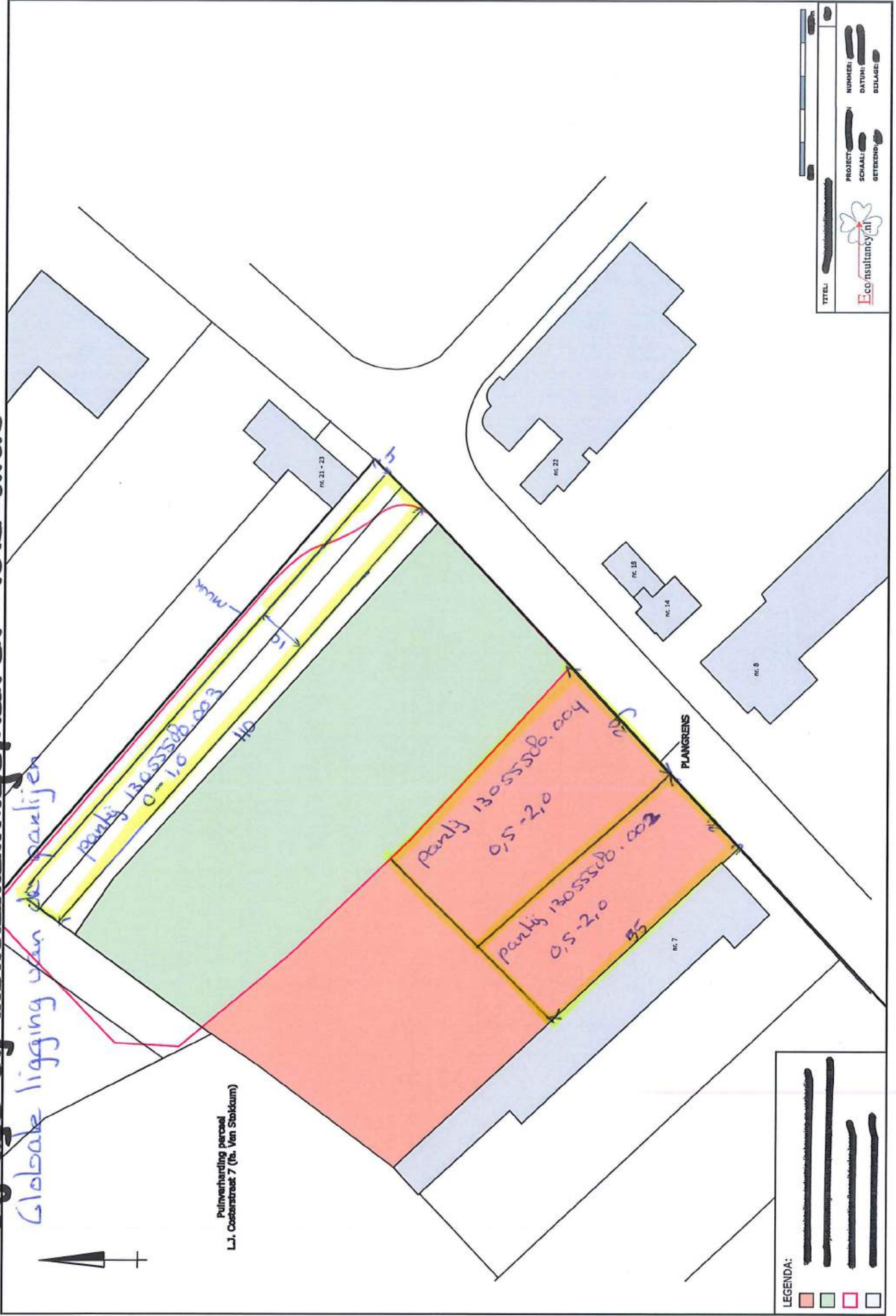
De verontreinigde ophooglaag is tijdens de sanering verwijderd en in depot geplaatst. Na het verwijderen van de ophooglaag is er een indicatief monster genomen van het traject 0,5-0,8 m-mv om de haalbaarheid van een partijkeuring te bepalen. Uit de resultaten van de indicatieve partijkeuring blijkt dat om “altijd toepasbare” grond te gaan.

Zie voor specifiek gegevens het saneringsplan.

Bijlage bij monsterverenigingsplan en -formulier

Globale ligging van de parkeertuinen

Puinverhanding perceel
L.J. Coesterstraat 7 (Bv. Van Stolkum)



LEGENDA:



TITEL:

PROJECT:
SCHAAL:
GETEKEND:

NUMMER:
DATUM:
BEDELAGE:



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 ⁷⁾		15	22	0,070	9
arsen (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
chromium (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 ⁷⁾	(*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 ⁷⁾		0,20	1	nvt	nvt
ethylbenzeen	0,20 ⁷⁾		0,20	1,25	nvt	nvt
tolueen	0,20 ⁷⁾		0,20	1,25	nvt	nvt
xylenen (som)	0,45 ⁷⁾		0,45	1,25	nvt	nvt
styreen (vinylbenzeen)	0,25 ⁷⁾		0,25	86	nvt	nvt
fenol	0,25		0,25	1,25	nvt	nvt
cresolen (som)	0,30 ⁷⁾		0,30	5	nvt	nvt
dodecylbenzeen	0,35 ⁷⁾		0,35	0,35	nvt	nvt
aromatische oplosmiddelen (som) ⁶⁾	2,5 ⁷⁾		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						
monochlooretheen (vinylchloride) ⁷⁾	0,10 ⁷⁾		0,10	0,1	nvt	nvt
dichloormethaan	0,10		0,10	3,9	nvt	nvt
1,1-dichloorethaan	0,20 ⁷⁾		0,20	0,20	nvt	nvt
1,2-dichloorethaan	0,20 ⁷⁾		0,20	4	nvt	nvt
1,1-dichlooretheen ⁷⁾	0,30 ⁷⁾		0,30	0,30	nvt	nvt
1,2-dichlooretheen (som)	0,30 ⁷⁾		0,30	0,30	nvt	nvt
dichloorpropanen (som)	0,80 ⁷⁾		0,80	0,80	nvt	nvt
trichloormethaan (chloroform)	0,25 ⁷⁾		0,25	3	nvt	nvt
1,1,1-trichloorethaan	0,25 ⁷⁾		0,25	0,25	nvt	nvt
1,1,2-trichloorethaan	0,30 ⁷⁾		0,30	0,30	nvt	nvt
trichlooretheen (Tri)	0,25 ⁷⁾		0,25	2,5	nvt	nvt
tetrachloormethaan (Tetra)	0,30 ⁷⁾		0,30	0,7	nvt	nvt
tetrachlooretheen (Per)	0,15		0,15	4	nvt	nvt
b. chloorbenzenen						
monochloorbenzeen	0,20 ⁷⁾		0,20	5	nvt	nvt
dichloorbenzenen (som)	2,0 ⁷⁾		2,0	5	nvt	nvt
trichloorbenzenen (som)	0,015 ⁷⁾		0,015	5	nvt	nvt
tetrachloorbenzenen (som)	0,0090 ⁷⁾		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 ⁷⁾		0,20	6	nvt	nvt
trichloorfenolen (som)	0,0030 ⁷⁾		0,0030	6	nvt	nvt
tetrachloorfenolen (som)	0,015 ⁷⁾		1	6	nvt	nvt
pentachloorfenol	0,0030 ⁷⁾		1,4	5	nvt	nvt
chloorfenolen (som)	-	x				

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. somparameters 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.
¹⁾	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





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

1.	INLEIDING	1
2.	PARTIJGEGEVENS	1
	2.1 Situering van de partij.....	1
	2.2 Vooronderzoek	1
	2.3 Veldinspectie	2
	2.4 Partijdefinitie	2
3.	VELDWERK.....	3
	3.1 Uitvoering monsterneming.....	3
	3.2 Afwijkingen monsternemingsplan	3
4.	ANALYSES	3
	4.1 Laboratoriumonderzoek.....	3
	4.2 Analyseresultaten	4
5.	CONCLUSIES.....	5

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Foto's partij
- 3a. - Analysecertificaat
- 3b. - Toetsingstabel analyseresultaten
4. - Monsternemingsplan en -formulier
5. - Toetsingskader

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 ($\pm 1.650 \text{ m}^3/\pm 2.640 \text{ ton}$) 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 $\pm 1.650 \text{ m}^3 / \pm 2.640 \text{ ton}$ en bestaat voornamelijk uit geel, zwak siltig, matig fijn tot matig grof zand. De soortelijke massa van het materiaal (bulkdichtheid) is vastgesteld op $1,6 \text{ g/cm}^3$ en de D_{95} van het materiaal is bepaald $<16 \text{ mm}$.

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 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. 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 (CaCl₂), 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 $\pm 1.650 \text{ m}^3/\pm 2.640 \text{ ton}$) 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>).

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

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.002
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Bouwstof (BSB/AP04)

Certificaatnummer/Versie 2017066736/1
 Startdatum 24-May-2017
 Rapportagedatum 30-May-2017/07:26
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.002
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Bouwstof (BSB/AP04)

Certificaatnummer/Versie 2017066736/1
 Startdatum 24-May-2017
 Rapportagedatum 30-May-2017/07:26
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
A PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<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

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM A	22-May-2017	9549593
2	MM B	22-May-2017	9549594

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

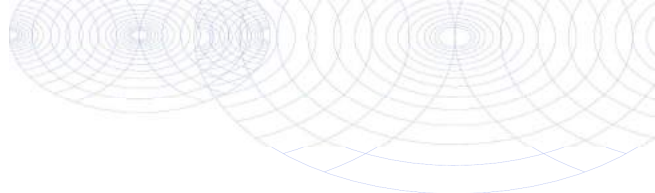


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017066736/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9549593					0540125717	MM A
9549594					0540125716	MM B

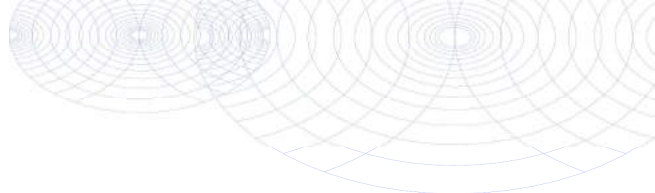


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017066736/1**

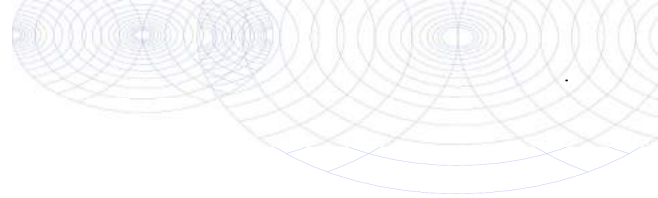
Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017066736/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangleverde 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: NL71BNP0227924525
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).

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 monsternamen 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	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)perylene	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

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 <i>(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is)</i>	X	Keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in situ	maximale partijgrootte: 10.000 ton 2 x 50 grepen <i>depot:</i> vooronderzoek aanbevolen <i>in-situ:</i> beperkt vooronderzoek <i>asbestverdacht:</i> 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 <i>in-situ:</i> vooronderzoek aanbevolen
	()	Keuring niet-reinigbare grond voor definitieve verwijdering	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 50 grepen <i>depot/in-situ:</i> vooronderzoek
	()	Keuring grond onder duurzaam aaneengesloten verhardingslagen	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 6 grepen <i>in-situ:</i> 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'	

VEILIGHEIDSCHECK	
<p>Locatiebeoordeling:</p> <p><u>Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.:</u> <input type="checkbox"/> Langs de weg <input type="checkbox"/> Langs het spoor <input type="checkbox"/> Bouwterrein <input type="checkbox"/> Bedrijf met specifieke veiligheidseisen <input type="checkbox"/> Verdacht voor explosieven</p> <p><u>Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.:</u> → Overige terreinen</p> <p>(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)</p>	<p>Beoordeling (potentiële) verontreinigingssituatie:</p> <p><u>Zie Veiligheidsplan bodemsanering:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Potentieel verontreinigd (>I) (m.u.v. asbest) <input type="checkbox"/> Aanwezigheid verontreiniging (> I) bekend (m.u.v. asbest)</p> <p><u>Zie V&G-plan asbest (2221F) i.g.v.:</u> <input type="checkbox"/> Potentieel verontreinigd met asbest (>I) <input type="checkbox"/> Aanwezigheid asbest (> I) bekend</p> <p><u>Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.:</u> → Verwachte verontreinigingsgraad < I</p> <p>(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)</p>
<p><u>Paraaf projectleider:</u></p>	

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/dm ³	1,6 kg/dm ³			
Bepaald door	-	opmeting			
Geschat vochtpercentage	-	10-15			
Partijgrootte	1.650 m ³ <input checked="" type="checkbox"/> Opgave opdrachtgever <input type="checkbox"/> Berekening / inmeting door:	1.650 m ³ Berekend / ingemeten door: veldmetingen monsterner			
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 (0,5m)			
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)
	grootste deel <16 mm	grootste deel < 31,5 mm	grootste deel > 31,5 mm	grootste deel <16 mm	grootste deel < 31,5 mm
				grootste deel > 31,5 mm	

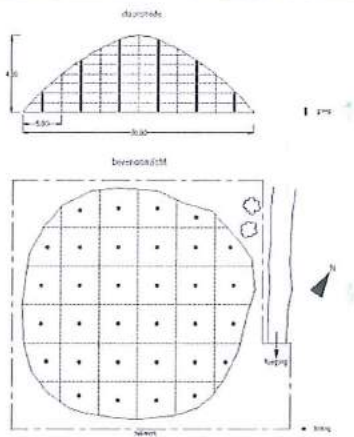
MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER
PARTIJKEURING (3350F)



Monsterneming		Gepland		Uitvoering		
Aantal (deel)partijen		1		Conform plan ? ja		
Aantal grepen per (deel)partij		minimaal 2 x 50		Afwijkingen:		
Wijze van monsterneming		<input checked="" type="checkbox"/> systematisch <input type="checkbox"/> aselect (zie kaart en tabellen) <input type="checkbox"/> partij gedeeltelijk verplaatsen <input type="checkbox"/> partij geheel verplaatsen				
Minimale greepgrootte		180 g				
Minimale monstergrootte		9 kg				
Monsternemingsgegevens		Gepland		Uitgevoerd		
Apparatuur		edelman Ø 7 cm		edelman Ø 7 cm		
Monstervoorbehandeling in veld		nee		conform plan		
				n.v.t.		
				"		
				"		
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 <input type="checkbox"/>		
(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 1633g	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 (*)			
$D_{95} : 1633g / 10L = 1,63 \approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$			
* Uitgevoerd door:	Pja	Datum:	22 mei 2017

VERSLAG BEPALING OMVANG PARTIJ



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

figuur. voorbeeld zij- en bovenaanzicht

Toelichting berekening: (schetsen op volgende pagina's)

$$L \times b \times h =$$
$$55 \times 20 \times 1,5 = 1650 \text{ m}^3$$

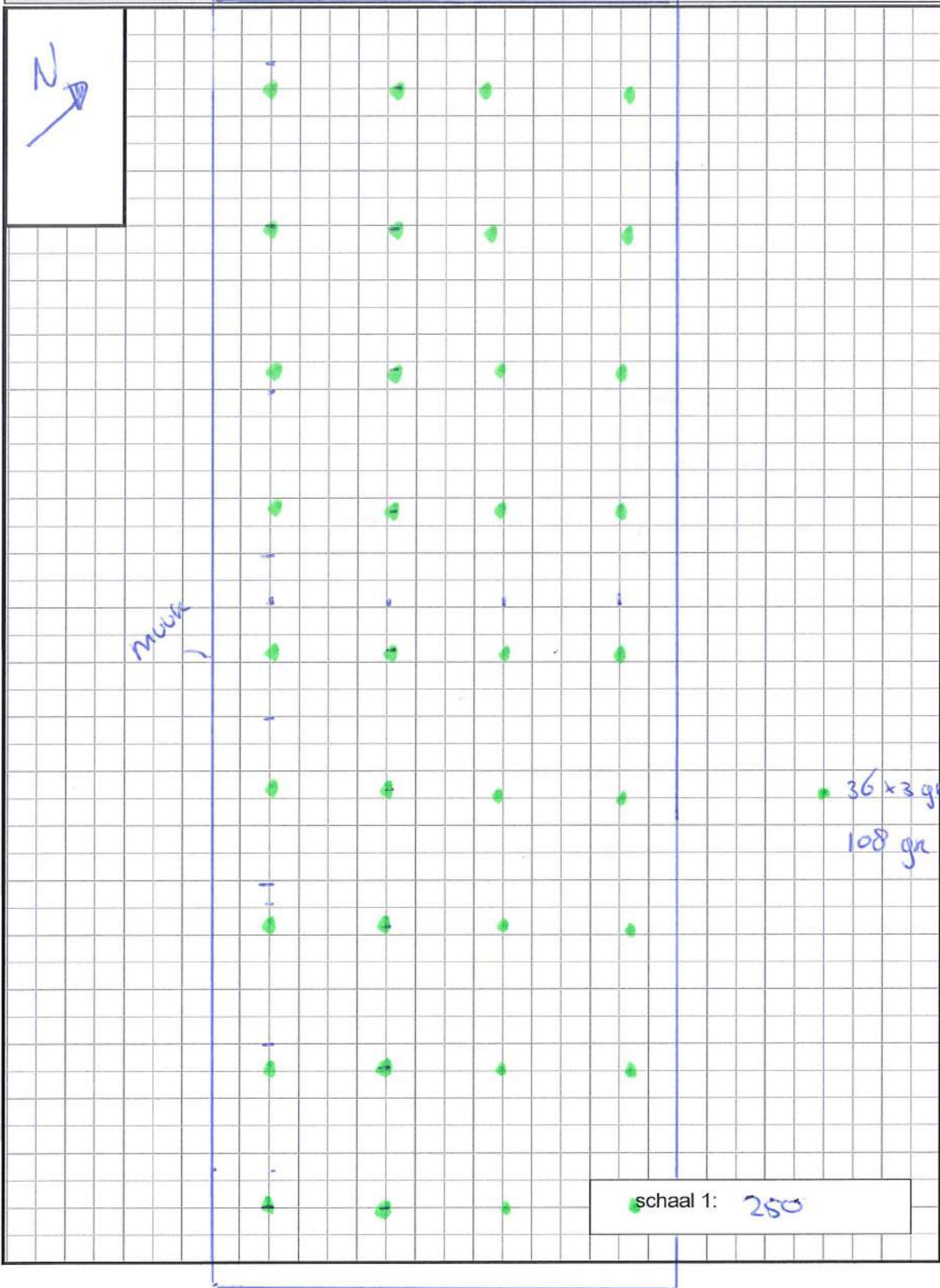
Uitgevoerd door:

Pja

Datum:

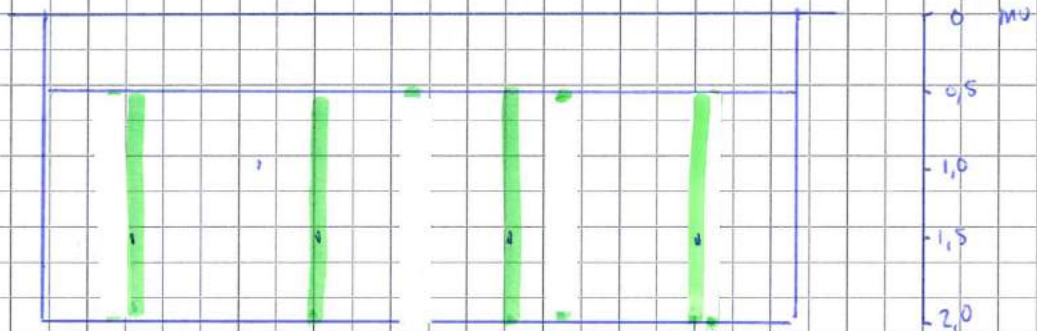
22 mei 2017

SCHETS BOVEN-AANZICHT



SCHETSEN ZIJ-AANZICHT

8



schaal 1: 200

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER
PARTIJKEURING (3350F)



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 <small>(*vooraf contact opnemen met projectleider)</small>	
Naam veldwerkers (gecertificeerd)	PJa	BCo		uren ranguts	0 uur
Naam veldwerkers (in opleiding)				aantallen & diepte	aantal stuks diepte cm
bestede uren	6 manuren			extra boringen/gaten	aantal stuks diepte m
reistijd	1 uur				

Goedkeuring	Uitvoering		
Ondertekening	naam:	datum:	paraaf:
Projectleider	R.W.H. Raaijmakers	22-5-2017	
Gekwalificeerd monsternemer	P. Jansen	22-5-2017	 <i>Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 1000 en de daarbij horende protocollen</i>

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)

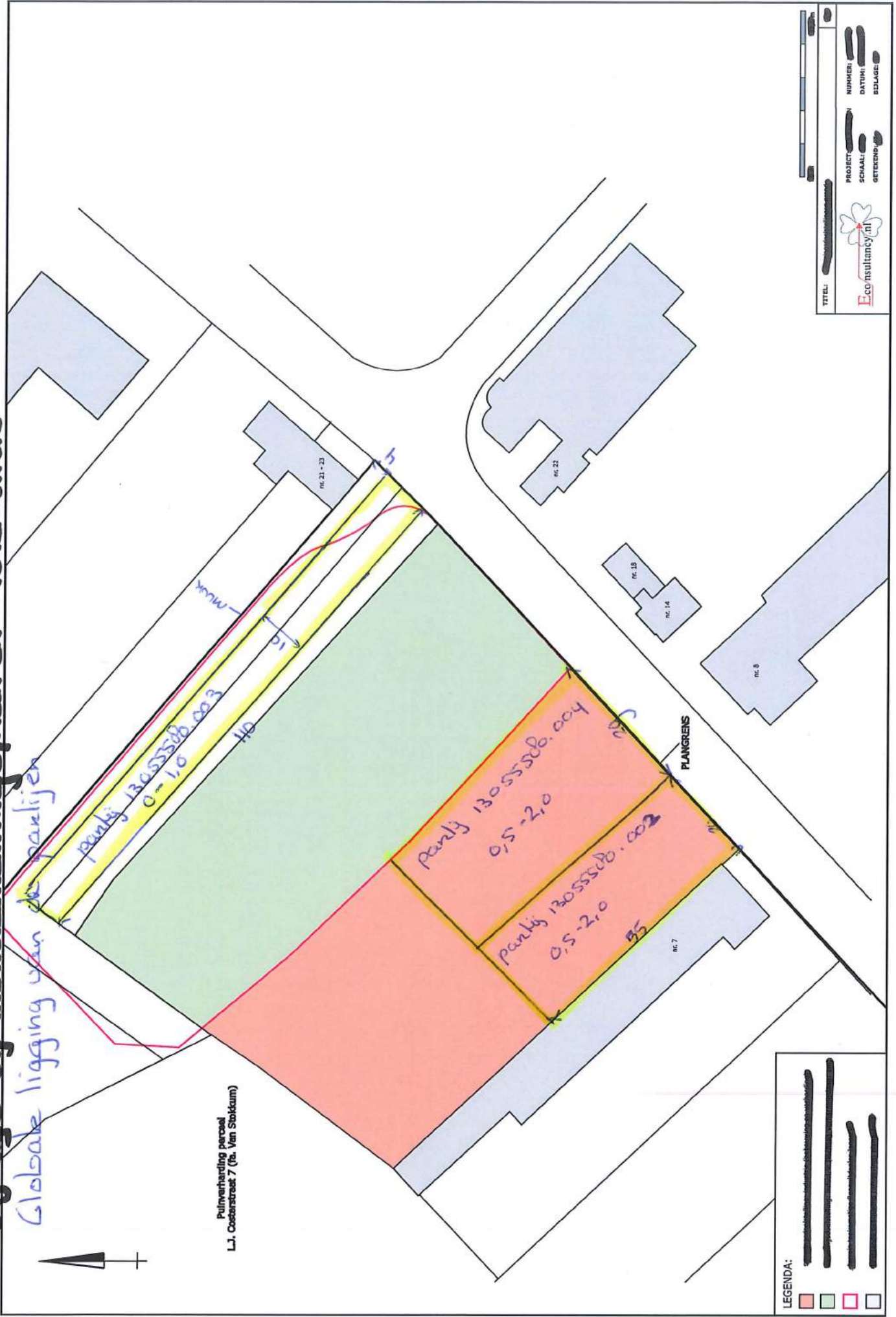
De verontreinigde toplaag is in depot geplaatst. Op basis van XRF metingen, zintuiglijke waarnemingen en ervaringen van bemonsteringen (putbodems) elders op het terrein is de laag eronder niet meer verdacht voor de stoffen in de ophooglaag. Ter plaatse van de partij zijn in het verleden geen asbestverontreinigingen aangetroffen.

Voor specifieke gegevens betreffende de uitgevoerde bodemonderzoeken en uitgevoerde bodemsanering wordt expliciet verwezen naar de betreffende rapportages.

Bijlage bij monsterverenigingsplan en -formulier

Globale ligging van de parkeervakken

Puinverhanding perceel
L.J. Coesterstraat 7 (Bv. Van Stolkum)



TITEL:
PROJECT:
SCHAAL:
GETEKEND:
NUMMER:
DATUM:
BEDELAGE:
Ecoconsultancy.nl

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 ⁷⁾		15	22	0,070	9
arsen (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
chromium (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 ⁷⁾	(*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 ⁷⁾		0,20	1	nvt	nvt
ethylbenzeen	0,20 ⁷⁾		0,20	1,25	nvt	nvt
tolueen	0,20 ⁷⁾		0,20	1,25	nvt	nvt
xylenen (som)	0,45 ⁷⁾		0,45	1,25	nvt	nvt
styreen (vinylbenzeen)	0,25 ⁷⁾		0,25	86	nvt	nvt
fenol	0,25		0,25	1,25	nvt	nvt
cresolen (som)	0,30 ⁷⁾		0,30	5	nvt	nvt
dodecylbenzeen	0,35 ⁷⁾		0,35	0,35	nvt	nvt
aromatische oplosmiddelen (som) ⁶⁾	2,5 ⁷⁾		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						
monochlooretheen (vinylchloride) ⁷⁾	0,10 ⁷⁾		0,10	0,1	nvt	nvt
dichloormethaan	0,10		0,10	3,9	nvt	nvt
1,1-dichloorethaan	0,20 ⁷⁾		0,20	0,20	nvt	nvt
1,2-dichloorethaan	0,20 ⁷⁾		0,20	4	nvt	nvt
1,1-dichlooretheen ⁷⁾	0,30 ⁷⁾		0,30	0,30	nvt	nvt
1,2-dichlooretheen (som)	0,30 ⁷⁾		0,30	0,30	nvt	nvt
dichloorpropanen (som)	0,80 ⁷⁾		0,80	0,80	nvt	nvt
trichloormethaan (chloroform)	0,25 ⁷⁾		0,25	3	nvt	nvt
1,1,1-trichloorethaan	0,25 ⁷⁾		0,25	0,25	nvt	nvt
1,1,2-trichloorethaan	0,30 ⁷⁾		0,30	0,30	nvt	nvt
trichlooretheen (Tri)	0,25 ⁷⁾		0,25	2,5	nvt	nvt
tetrachloormethaan (Tetra)	0,30 ⁷⁾		0,30	0,7	nvt	nvt
tetrachlooretheen (Per)	0,15		0,15	4	nvt	nvt
b. chloorbenzenen						
monochloorbenzeen	0,20 ⁷⁾		0,20	5	nvt	nvt
dichloorbenzenen (som)	2,0 ⁷⁾		2,0	5	nvt	nvt
trichloorbenzenen (som)	0,015 ⁷⁾		0,015	5	nvt	nvt
tetrachloorbenzenen (som)	0,0090 ⁷⁾		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 ⁷⁾		0,20	6	nvt	nvt
trichloorfenolen (som)	0,0030 ⁷⁾		0,0030	6	nvt	nvt
tetrachloorfenolen (som)	0,015 ⁷⁾		1	6	nvt	nvt
pentachloorfenol	0,0030 ⁷⁾		1,4	5	nvt	nvt
chloorfenolen (som)	-	x				

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. somparameters 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.
¹⁾	Achtergrondwaarde is gebaseerd op de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid), omdat onvoldoende data beschikbaar zijn om een betrouwbare P95 af te leiden.
^{1A)}	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).
^{1B)}	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





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

1.	INLEIDING	1
2.	PARTIJGEGEVENS	1
	2.1 Situering van de partij.....	1
	2.2 Vooronderzoek	1
	2.3 Veldinspectie	2
	2.4 Partijdefinitie	2
3.	VELDWERK.....	3
	3.1 Uitvoering monsterneming.....	3
	3.2 Afwijkingen monsternemingsplan	3
4.	ANALYSES	3
	4.1 Laboratoriumonderzoek.....	3
	4.2 Analyseresultaten	3
5.	CONCLUSIES.....	5

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Foto's partij
- 3a. - Analysecertificaat
- 3b. - Toetsingstabel analyseresultaten
4. - Monsternemingsplan en -formulier
5. - Toetsingskader

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 ($\pm 288 \text{ m}^3 / \pm 460 \text{ ton}$) 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.

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: Herstellenrichting 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 $\pm 288 \text{ m}^3$ (± 460 ton) en bestaat voornamelijk uit lichtbruin, sterk siltig, matig fijn zand. De grond is bovendien zwak humeus. De soortelijke massa van het materiaal (bulk-dichtheid) is vastgesteld op $1,6 \text{ g/cm}^3$ en de D_{95} van het materiaal is bepaald op $<16 \text{ mm}$.

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 (CaCl₂), 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 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.

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 $\pm 288 \text{ m}^3$ (± 460 ton) en bestaat voornamelijk uit lichtbruin, sterk siltig, matig fijn zand. De grond is bovendien zwak humeus. De soortelijke massa van het materiaal (bulk-dichtheid) is vastgesteld op $1,6 \text{ g/cm}^3$ en de D_{95} van het materiaal is bepaald op $<16 \text{ mm}$.

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>).

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

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.005

Uw projectnaam

Uw ordernummer

Monsternemer

Monstermatrix

Bouwstof (BSB/AP04)

Certificaatnummer/Versie

Startdatum

Rapportagedatum

Bijlage

Pagina

2017077147/1

14-Jun-2017

23-Jun-2017/12:21

A, B, C

1/2

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

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMA	14-Jun-2017	9581963
2	MMB	14-Jun-2017	9581964

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.005
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Bouwstof (BSB/AP04)

Certificaatnummer/Versie 2017077147/1
 Startdatum 14-Jun-2017
 Rapportagedatum 23-Jun-2017/12:21
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

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

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMA	14-Jun-2017	9581963
2	MMB	14-Jun-2017	9581964

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

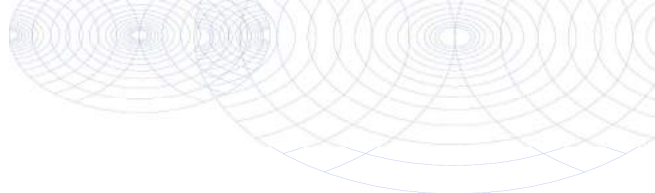


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017077147/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9581963					0540125718	MMA
9581964					0540125719	MMB

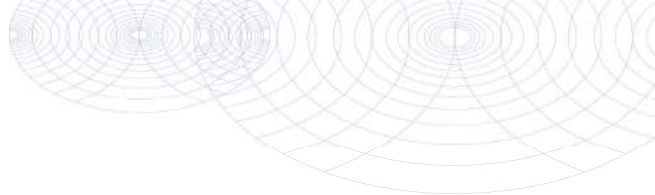


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017077147/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

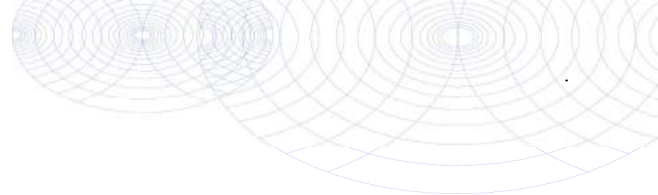
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld 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).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017077147/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangleverde 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) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I / SB-XI

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



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 monsternamen 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
Polychloorbifenyleen, 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								
Fluoranthreen	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)fluoranthreen	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/>

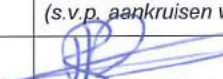
Bijlage 4 Monsternemingsplan en -formulier

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):	10 ⁰⁰	12 ³⁰
Uitvoerend protocol	Protocol 1001 versie 2.1, 12-12- 2013)		Uitvoerende partij	Econsultancy bv
Doel monsterneming (s.v.p. aankruisen welke van toepassing is)	→	Keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in situ	maximale partijgrootte: 10.000 ton 2 x 50 grepen <i>depot:</i> vooronderzoek aanbevolen <i>in-situ:</i> beperkt vooronderzoek <i>asbestverdacht:</i> 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 <i>in-situ:</i> vooronderzoek aanbevolen	
	()	Keuring niet-reinigbare grond voor definitieve verwijdering	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 50 grepen <i>depot/in-situ:</i> vooronderzoek	
	()	Keuring grond onder duurzaam aaneengesloten verhardingslagen	maximale partijgrootte: 2.000 ton 2 x 6 grepen <i>in-situ:</i> 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"		

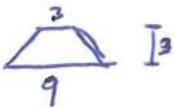
VEILIGHEIDSCHECK	
<p>Locatiebeoordeling:</p> <p><u>Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.:</u> <input type="checkbox"/> Langs de weg <input type="checkbox"/> Langs het spoor <input type="checkbox"/> Bouwterrein <input type="checkbox"/> Bedrijf met specifieke veiligheidseisen <input type="checkbox"/> Verdacht voor explosieven</p> <p><u>Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.:</u> → Overige terreinen</p> <p>(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)</p>	<p>Beoordeling (potentiële) verontreinigingssituatie:</p> <p><u>Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.:</u> <input type="checkbox"/> Potentieel verontreinigd (>1) (m.u.v. asbest) <input type="checkbox"/> Aanwezigheid verontreiniging (> 1) bekend (m.u.v. asbest)</p> <p><u>Zie V&G-plan asbest (2221F) i.g.v.:</u> <input type="checkbox"/> Potentieel verontreinigd met asbest (>1) <input type="checkbox"/> Aanwezigheid asbest (> 1) bekend</p> <p><u>Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.:</u> → Verwachte verontreinigingsgraad < 1</p> <p>(s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)</p>
<p>Paraaf projectleider: </p>	

Partijgegevens	Verwacht	Aangetroffen			
Soort partij	grond	grond / baggerspecie			
Grondsoort	zand	zand / leem / veen / klei / overig			
Textuur en kleur	-	Z3, S3 H1 / Pu 2 SL1 / 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/dm ³	...1,6... kg/dm ³			
Bepaald door	-	schatting / opmeting ^{*(toelichting in bijlage)}			
Geschat vochtpercentage	-	0-5 / 5-10 / 10-15 / 15-20 / 20-25 / >25			
Partijgrootte	300 m ³ <input type="checkbox"/> Opgave opdrachtgever <input checked="" type="checkbox"/> Berekening / inmeting door: BCo.	...460... ton / ...288... m ³ Berekend / ingemeten door: PJA			
Korrelgrootte	D ₉₅ < 16 mm	D ₉₅ < 16 mm / D₉₅ > 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

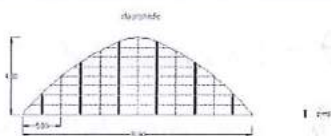
MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER
PARTIJKEURING (3350F)



Monsterneming		Gepland		Uitvoering		
Aantal (deel)partijen				Conform plan ? ja / nee		
Aantal grepen per (deel)partij		minimaal 2 x 50		Afwijkingen: —		
Wijze van monsterneming		<input checked="" type="checkbox"/> systematisch <input type="checkbox"/> aselect (zie kaart en tabellen) <input type="checkbox"/> partij gedeeltelijk verplaatsen <input type="checkbox"/> partij geheel verplaatsen				
Minimale greepgrootte		180 g				
Minimale monstergrootte		9 kg				
Monsternemingsgegevens		Gepland		Uitgevoerd		
Apparatuur		guts \varnothing 5 cm / edelman \varnothing 7 cm / afwijkend: \varnothing cm		guts \varnothing 5 cm / edelman \varnothing 7 cm / afwijkend: \varnothing cm		
Monstervoorbehandeling in veld		nee		conform plan / andere		
		Begingewicht bij kwarteren				
		Eindgewicht bij kwarteren				
		Aantal keren gehalveerd bij kwarteren				
Monstercodering		MMA, MMB		conform plan / andere		
Monsterverpakking		10l emmers		conform plan / andere		
Laboratorium (binnen 24 uur)		Analytico		conform plan / andere		
Monsteropslag		gekoeld		akkoord <input checked="" type="checkbox"/>		
Monstertransport		gekoeld		akkoord <input checked="" type="checkbox"/>		
Foto's		ja altijd, inclusief vaste punten		uitgevoerd (<input checked="" type="checkbox"/>) <input checked="" type="checkbox"/>		
(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						
<div style="text-align: center; height: 100px;"> </div>						

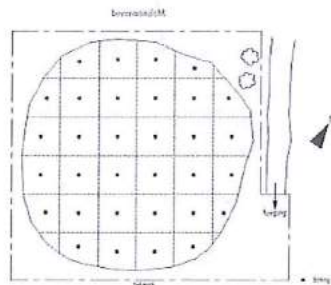
VERSLAG ZEEFPROEF			
	Massa [g]	Procentueel [%]	
Totaal gewicht 10L	15627	100%	
Door zeefdiameter 16 mm	15.325	98,1%	
Op zeefdiameter 16 mm	302	1,9%	
Op zeefdiameter 20 mm	-	-	
Op zeefdiameter 30 mm	-	-	
Op zeefdiameter 40 mm	-	-	
Op zeefdiameter 50 mm	-	-	
			Korrelgrootte [mm]
D ₉₅ [5%]			< 16 mm
BEREKENINGEN (*)			
<p>- Volume per f_{ij}:  $3 + 9 = 12\text{ m}$ $3 \times 12 = 36\text{ m}^2$ $\frac{36}{2} = 18^2$ $18\text{ m}^2 \times 16\text{ m} = \underline{\underline{288\text{ m}^3}}$</p> <p>- Gewicht volle emmer (10L) = 1,5627 kg dichtheid = 1,6 kg/dm³. $288\text{ m}^3 \times 1,6 = \underline{\underline{460,8\text{ ton}}}$</p>			
* Uitgevoerd door:	P. Jansen	Datum:	14-6-2017

VERSLAG BEPALING OMVANG PARTIJ



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

figuur. voorbeeld zij- en bovenaanzicht

Toelichting berekening: (schetsen op volgende pagina's)

Uitgevoerd door:



P. Jansen

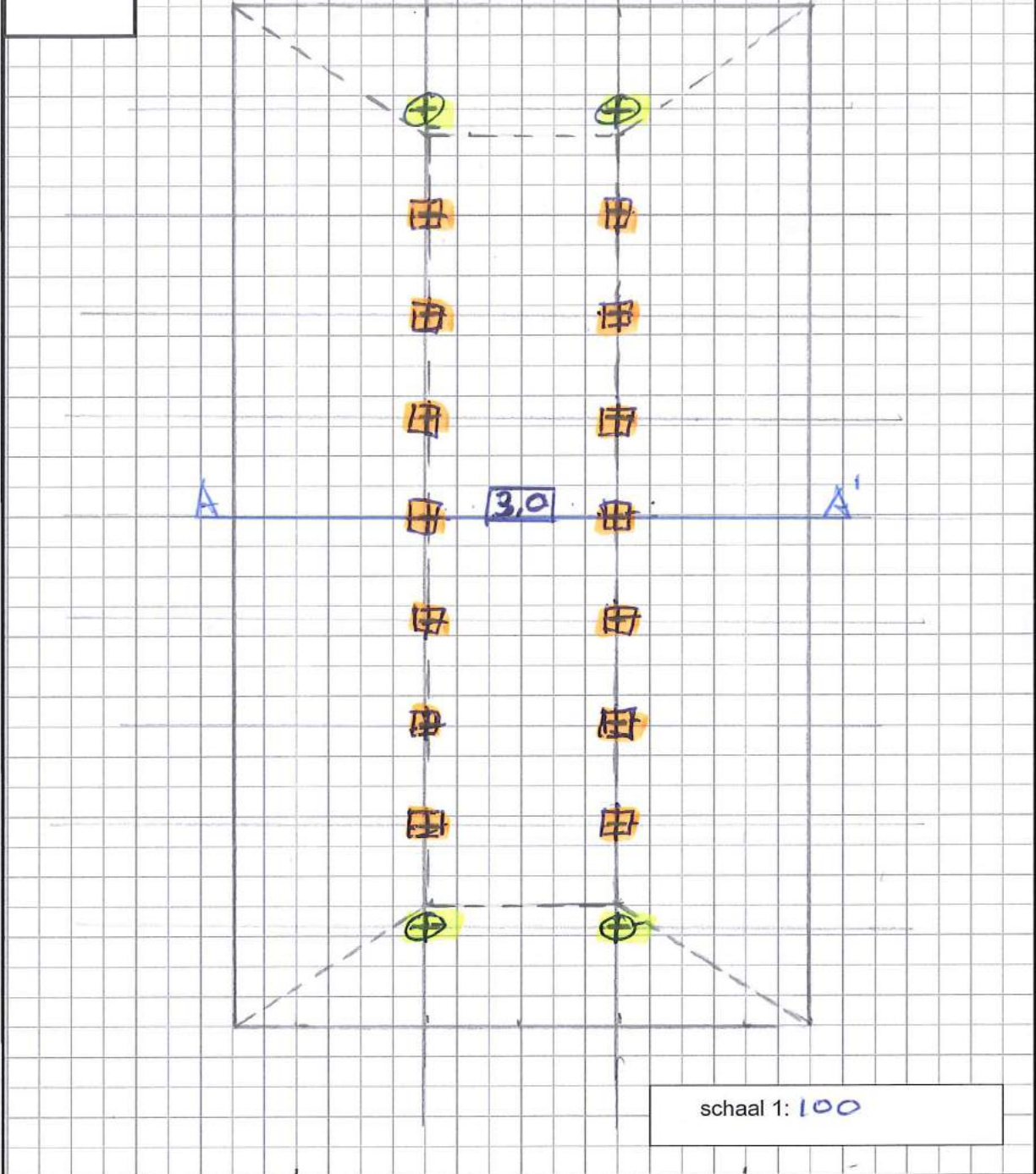
Datum:

14-6-2017.

SCHETS BOVEN-AANZICHT

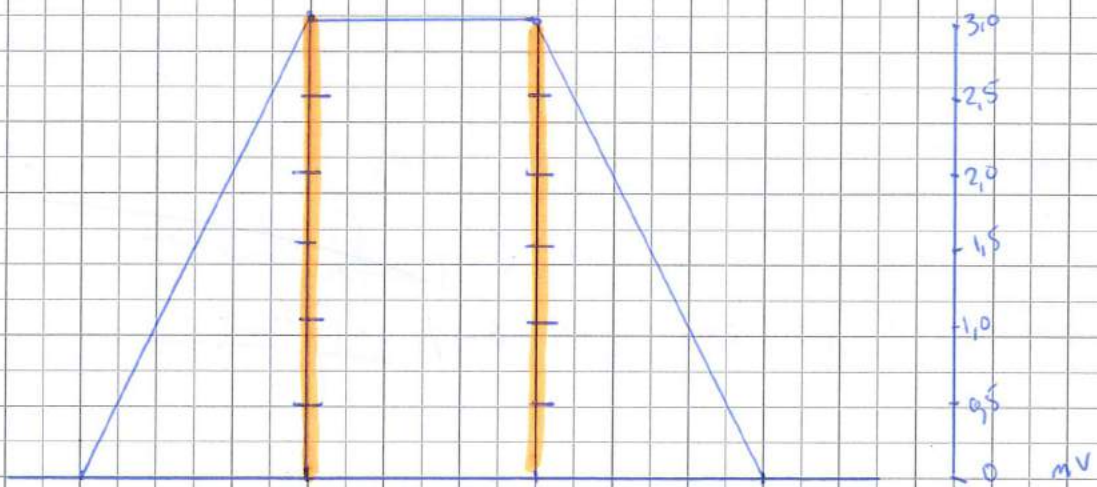


 = boring tot 2,5 m (5 grepen)
 = boring tot 3,0 m (6 grepen)
Totaal 104 grepen.



SCHETSEN ZIJ-AANZICHT

X



schaal 1: 100

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER
PARTIJKEURING (3350F)



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 <small>(*vooral contact opnemen met projectleider)</small>	
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	
<p><i>Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 1000 en de daarbij horende protocollen</i></p>			

Ligging partij



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



LEGENDA:

- ~~...~~
- ~~...~~
- ~~...~~
- ~~...~~



TITEL: ...	A3
PROJECT: ...	NUMMER: ...
SCHAAL: 1:750	DATUM: ...
GETEKEND: PTo	BIJLAGE: ...

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 ⁷⁾		15	22	0,070	9
arsen (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
chromium (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 ⁷⁾	(*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 ⁷⁾		0,20	1	nvt	nvt
ethylbenzeen	0,20 ⁷⁾		0,20	1,25	nvt	nvt
tolueen	0,20 ⁷⁾		0,20	1,25	nvt	nvt
xylenen (som)	0,45 ⁷⁾		0,45	1,25	nvt	nvt
styreen (vinylbenzeen)	0,25 ⁷⁾		0,25	86	nvt	nvt
fenol	0,25		0,25	1,25	nvt	nvt
cresolen (som)	0,30 ⁷⁾		0,30	5	nvt	nvt
dodecylbenzeen	0,35 ⁷⁾		0,35	0,35	nvt	nvt
aromatische oplosmiddelen (som) ⁶⁾	2,5 ⁷⁾		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						
monochlooretheen (vinylchloride) ⁷⁾	0,10 ⁷⁾		0,10	0,1	nvt	nvt
dichloormethaan	0,10		0,10	3,9	nvt	nvt
1,1-dichloorethaan	0,20 ⁷⁾		0,20	0,20	nvt	nvt
1,2-dichloorethaan	0,20 ⁷⁾		0,20	4	nvt	nvt
1,1-dichlooretheen ⁷⁾	0,30 ⁷⁾		0,30	0,30	nvt	nvt
1,2-dichlooretheen (som)	0,30 ⁷⁾		0,30	0,30	nvt	nvt
dichloorpropanen (som)	0,80 ⁷⁾		0,80	0,80	nvt	nvt
trichloormethaan (chloroform)	0,25 ⁷⁾		0,25	3	nvt	nvt
1,1,1-trichloorethaan	0,25 ⁷⁾		0,25	0,25	nvt	nvt
1,1,2-trichloorethaan	0,30 ⁷⁾		0,30	0,30	nvt	nvt
trichlooretheen (Tri)	0,25 ⁷⁾		0,25	2,5	nvt	nvt
tetrachloormethaan (Tetra)	0,30 ⁷⁾		0,30	0,7	nvt	nvt
tetrachlooretheen (Per)	0,15		0,15	4	nvt	nvt
b. chloorbenzenen						
monochloorbenzeen	0,20 ⁷⁾		0,20	5	nvt	nvt
dichloorbenzenen (som)	2,0 ⁷⁾		2,0	5	nvt	nvt
trichloorbenzenen (som)	0,015 ⁷⁾		0,015	5	nvt	nvt
tetrachloorbenzenen (som)	0,0090 ⁷⁾		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 ⁷⁾		0,20	6	nvt	nvt
trichloorfenolen (som)	0,0030 ⁷⁾		0,0030	6	nvt	nvt
tetrachloorfenolen (som)	0,015 ⁷⁾		1	6	nvt	nvt
pentachloorfenol	0,0030 ⁷⁾		1,4	5	nvt	nvt
chloorfenolen (som)	-	x				

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. somparameters 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.
¹⁾	Achtergrondwaarde is gebaseerd op de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid), omdat onvoldoende data beschikbaar zijn om een betrouwbare P95 af te leiden.
^{1A)}	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).
^{1B)}	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





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

1.	INLEIDING	1
2.	PARTIJGEGEVENS	1
	2.1 Situering van de partij.....	1
	2.2 Vooronderzoek	1
	2.3 Veldinspectie	3
	2.4 Partijdefinitie	3
3.	VELDWERK.....	3
	3.1 Uitvoering monsterneming.....	3
	3.2 Afwijkingen monsternemingsplan	4
4.	ANALYSES	4
	4.1 Laboratoriumonderzoek.....	4
	4.2 Analyseresultaten	4
5.	CONCLUSIES.....	5

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Foto's partij
- 3a. - Analysecertificaat
- 3b. - Toetsingstabel analyseresultaten
4. - Monsternemingsplan en -formulier
5. - Toetsingskader

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.

Algemeen:

"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 bodemfunctieklassering Industrie minimaal wordt overschreden. Econsultancy verwacht dat indien de partij conform AP04 wordt gekeurd deze mogelijk voldoet aan de bodemfunctieklassering 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 $\pm 1.000 \text{ m}^3$ ($\pm 1.600 \text{ ton}$) 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 $1,6 \text{ g/cm}^3$ en de D_{95} van het materiaal is bepaald op $<16 \text{ mm}$.

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 monsterner, 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 (CaCl₂), 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 $\pm 1.000 \text{ m}^3$ (± 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.

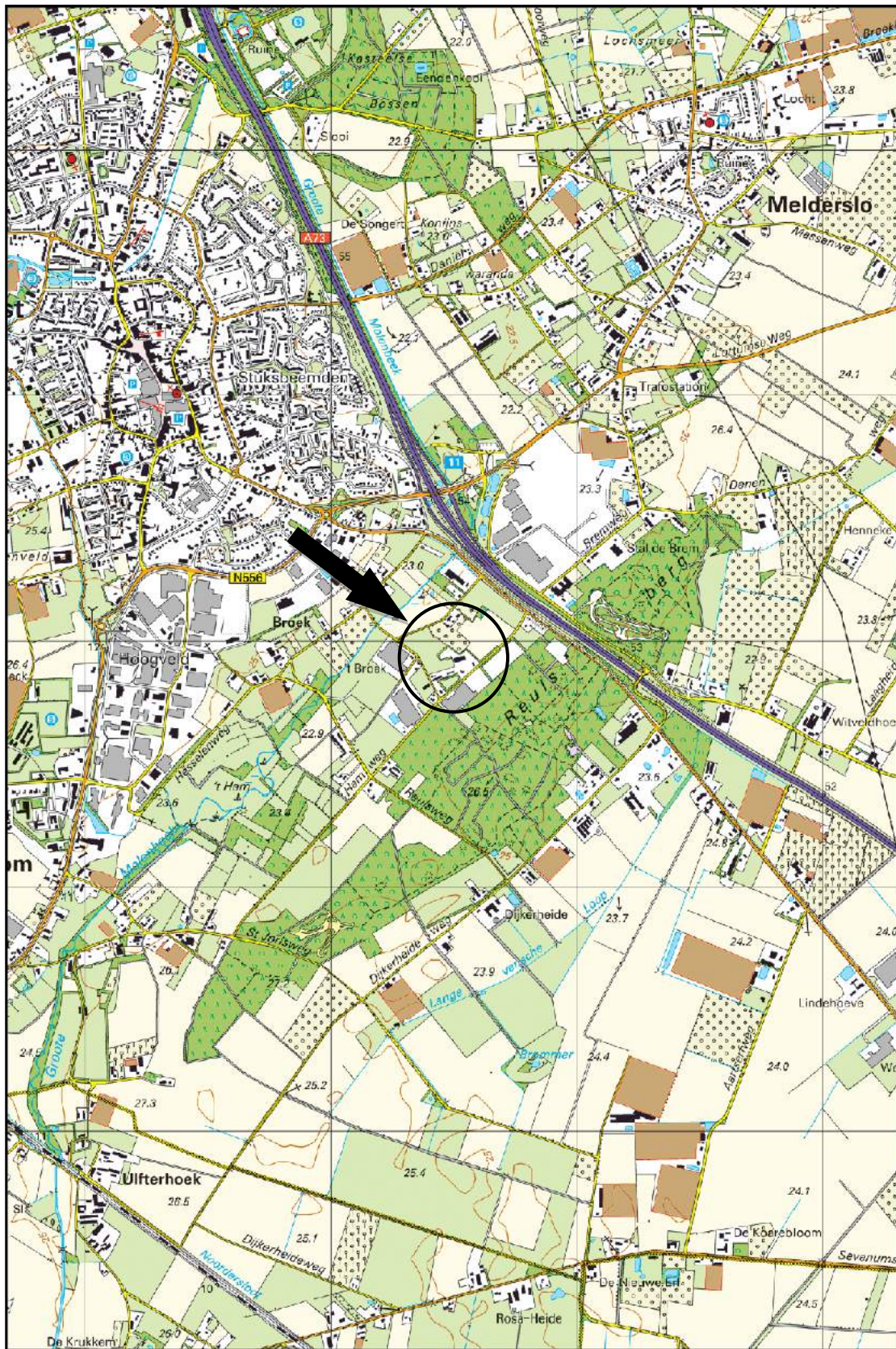
De Achtergrondwaarde wordt voor PCB overschreden. Het gehalte aan PCB overschrijden de Generieke Maximale Waarde voor de bodemfunctieklasse Industrie niet. Binnen het Generieke beleid wordt de betreffende partij grond ingedeeld als kwaliteitsklasse Industrie.

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>).

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

Econsultancy
T.a.v. Roel Raaijmakers
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.006

Uw projectnaam

Uw ordernummer

Monsternemer

Monstermatrix

Bouwstof (BSB/AP04)

Certificaatnummer/Versie

Startdatum

Rapportagedatum

Bijlage

Pagina

2017084134/1

27-Jun-2017

05-Jul-2017/16:37

A, B, C

1/2

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

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMA	27-Jun-2017	9602979
2	MMB	27-Jun-2017	9602980

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.006
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Bouwstof (BSB/AP04)

Certificaatnummer/Versie 2017084134/1
 Startdatum 27-Jun-2017
 Rapportagedatum 05-Jul-2017/16:37
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

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

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMA	27-Jun-2017	9602979
2	MMB	27-Jun-2017	9602980

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

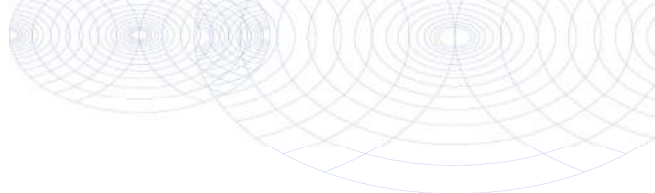


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 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).

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017084134/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9602979					0540125650	MMA
9602980					0540125651	MMB

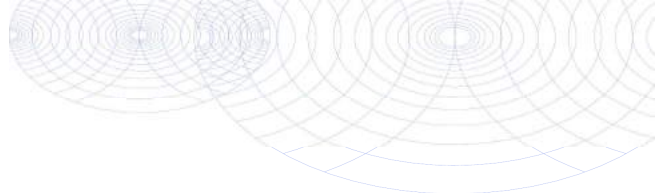


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017084134/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 2)

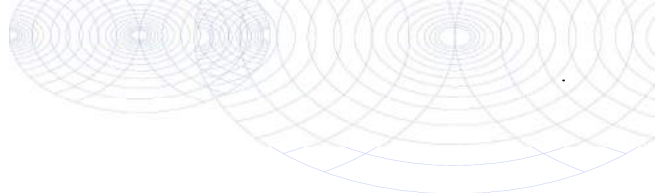
Meetwaarde niet stabiel (pH/EC/Redox)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
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).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017084134/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangleverde 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: NL71BNP0227924525
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).

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 monsternamen 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
Polychloorbifenyleen, 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)



VEILIGHEIDSCHECK	
Locatiebeoordeling: Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.: <input type="checkbox"/> Langs de weg <input type="checkbox"/> Langs het spoor <input type="checkbox"/> Bouwterrein <input type="checkbox"/> Bedrijf met specifieke veiligheidseisen <input type="checkbox"/> Verdacht voor explosieven Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.: <input checked="" type="checkbox"/> Overige terreinen (grondbank) (s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)	Beoordeling (potentiële) verontreinigingssituatie: Zie Veiligheidsplan Onderzoek (2220F) i.g.v.: <input type="checkbox"/> Potentieel verontreinigd (>I) (m.u.v. asbest) <input type="checkbox"/> Aanwezigheid verontreiniging (> I) bekend (m.u.v. asbest) Zie V&G-plan asbest (2221F) i.g.v.: <input type="checkbox"/> Potentieel verontreinigd met asbest (>I) <input type="checkbox"/> Aanwezigheid asbest (> I) bekend Geen specifieke veiligheidseisen i.g.v.: <input type="checkbox"/> Verwachte verontreinigingsgraad < I (s.v.p. aankruisen welke van toepassing is/zijn)
Paraaf projectleider:	

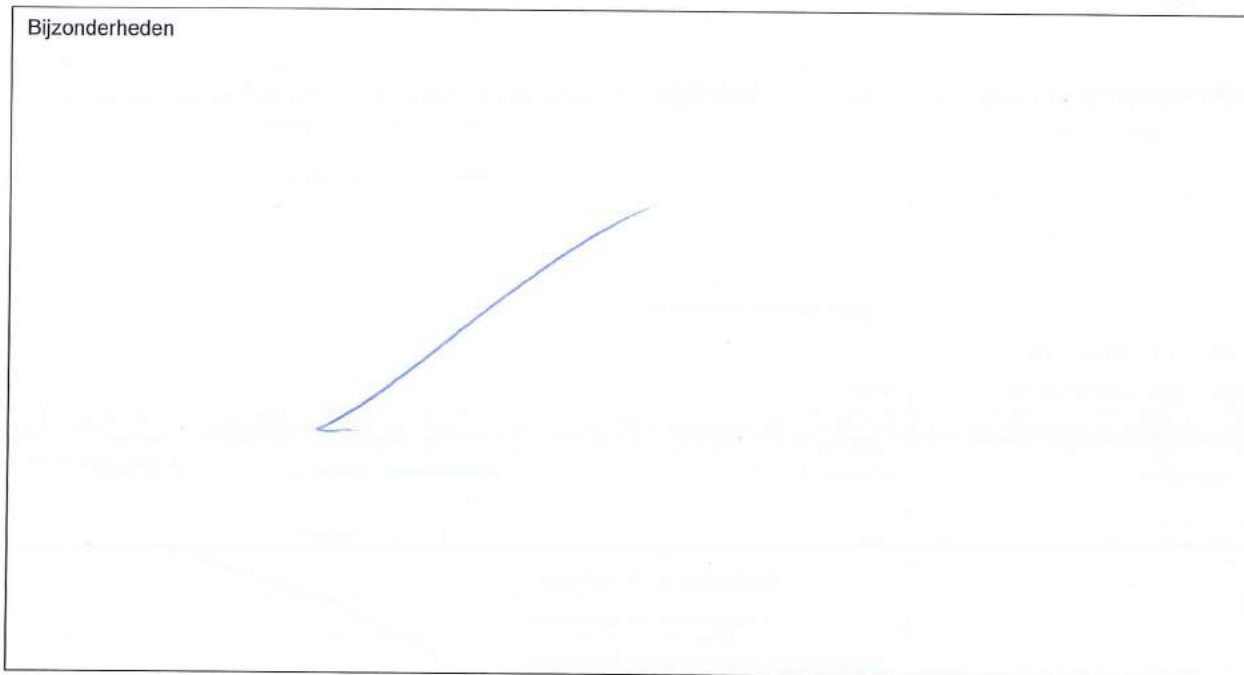
Partijgegevens	Verwacht	Aangetroffen			
Soort partij	grond	grond / baggerspecie			
Grondsoort	zand	zand / leem / veen / klei / overig			
Textuur en kleur	Lichtgeel-bruin	Z352 H1 G1 / Puz As1 kg1 / Br Be.			
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	depot	-in-situ / onder-verharding / depot / overig			
Noodzaak 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/dm ³	..... kg/dm ³			
Bepaald door	-	opmeting (zee) (reel)			
Geschat vochtpercentage	-	0-5 / 5-10 / 10-15 / 15-20 / 20-25 / >25			
Partijgrootte	900 m ³ <input checked="" type="checkbox"/> Opgave opdrachtgever <input type="checkbox"/> Berekening / inmeting door:	1.612 ton / 1.000 m ³ Berekend / ingemeten door: PJa			
Korrelgrootte	D ₉₅ < 16 mm	D ₉₅ < 16 mm / D ₉₅ > 16 mm			
Bepaald door	-	*(zee)proef 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:			
		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 > 31,5 mm

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER
PARTIJKEURING (3350F)

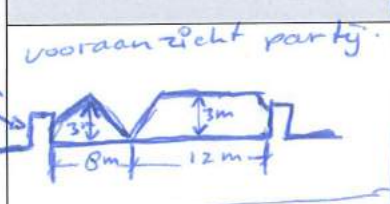
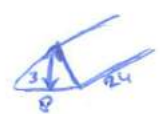
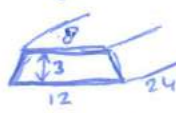


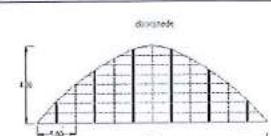
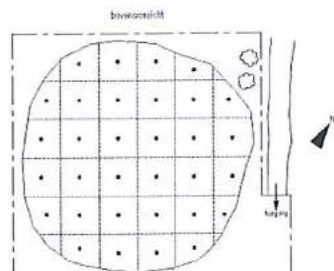
Monsterneming		Gepland		Uitvoering		
Aantal (deel)partijen		1		Conform plan ? ja / nee		
Aantal grepen per (deel)partij		minimaal 2 x 50		Afwijkingen: nee		
Wijze van monsterneming		<input checked="" type="checkbox"/> systematisch <input type="checkbox"/> aselect (zie kaart en tabellen) <input type="checkbox"/> partij gedeeltelijk verplaatsen <input type="checkbox"/> partij geheel verplaatsen				
Minimale greepgrootte		180 g				
Minimale monstergrootte		9 kg				
Monsternemingsgegevens		Gepland		Uitgevoerd		
Apparatuur		edelman \varnothing 7 cm /		guts \varnothing 5 cm / edelman \varnothing 7 cm / afwijkend. \varnothing 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 <input checked="" type="checkbox"/>		
Monstertransport		Gekoeld		akkoord <input checked="" type="checkbox"/>		
Foto's		ja altijd, inclusief vaste punten		uitgevoerd (<input checked="" type="checkbox"/>) <input checked="" type="checkbox"/>		
(Deel)partij*:	Grootte (deel)partij (m ²)	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 <input checked="" type="checkbox"/>	nee <input type="checkbox"/>	n.v.t

Bijzonderheden



VERSLAG ZEEFPROEF			
	Massa [g]	Procentueel [%]	
Totaal gewicht	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 (*)			
<p>vooraanzicht partij.</p> 		$\left(\frac{1}{2} \times 3,0\right) \times 8 \times 24 \text{ m} = 288 \text{ m}^3$	
	$\frac{(12+8)}{2} \times 3,0 \times 24 \text{ m} = \frac{840 \text{ m}^3}{1008 \text{ m}^3}$		
<p>Volume vd partij is 1008 m^3 $1008 \times 1,6 \text{ kg/dm}^3 = \underline{\underline{1612 \text{ ton}}}$</p>			
<p>Raster is : $1008 : 100 \text{ grepen} = 10,08$ $10,08 : 0,5 \text{ m/greep} = 20,16$ $\sqrt{20,16} = \underline{\underline{4,5 \text{ m}}}$ raster.</p>			
<p>Dichtheid is $905 / 10 \text{ L} = \pm 1,6 \text{ kg/dm}^3$</p>			
* Uitgevoerd door:	Pja	Datum:	27-6-2017.

VERSLAG BEPALING OMVANG PARTIJ	
 <p style="text-align: center; font-size: small;">doorsnede</p>	<p>Bepaal de oppervlakte (bovenaanzicht) en geef een weergave van het zij-aanzicht van de partij voor de bepaling van de omvang in m^3</p> <p>Geef duidelijk aan door wie de uitgevoerde berekening(en) is/zijn uitgevoerd en wanneer.</p>
 <p style="text-align: center; font-size: small;">bovenaanzicht</p>	<p>Het zij-aanzicht schetsen in volgend blad</p>
<p>figuur. voorbeeld zij- en bovenaanzicht</p>	

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER
PARTIJKEURING (3350F)

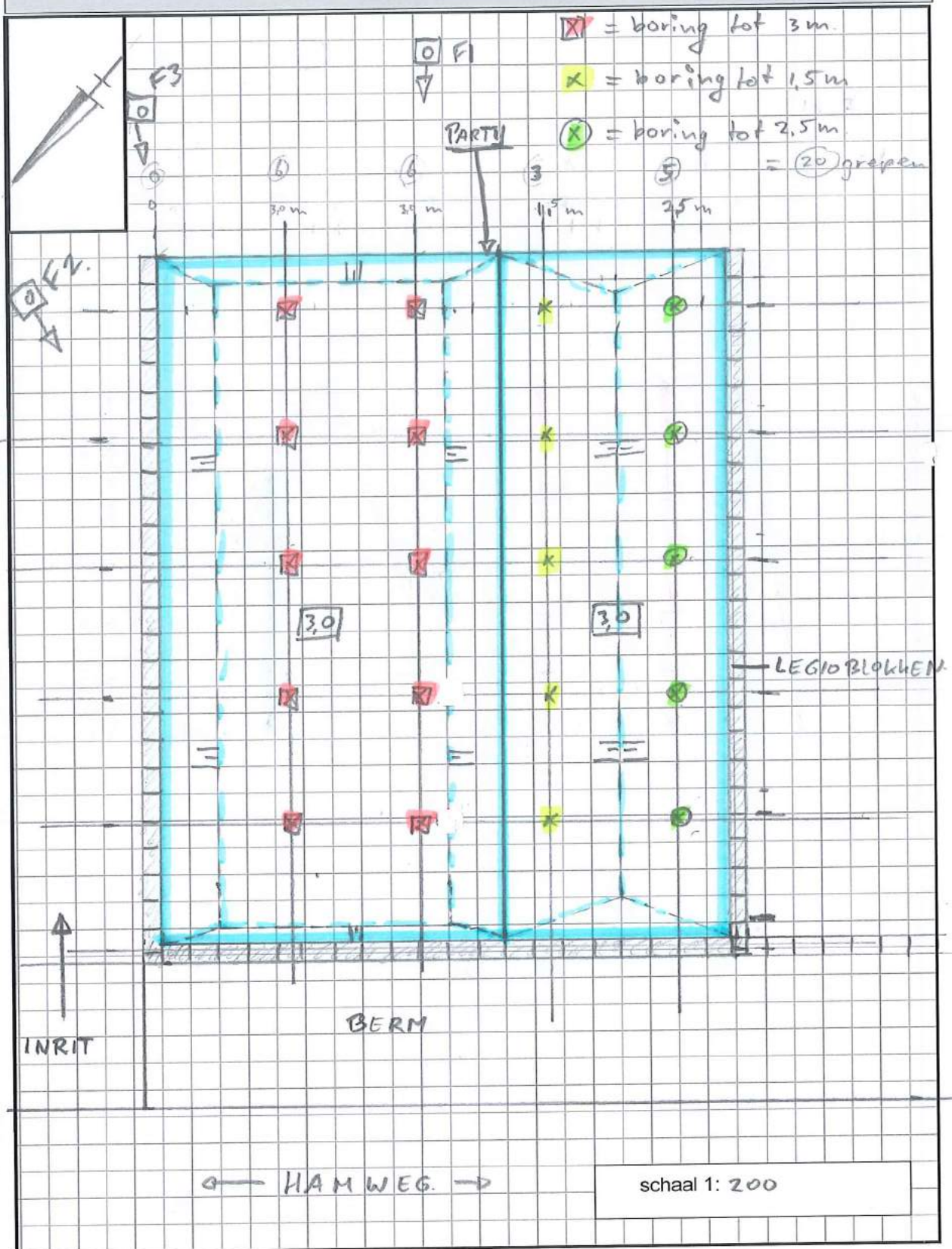


Toelichting berekening: (schetsen op volgende pagina's)

[Faint, illegible handwritten notes and sketches are visible in this section.]

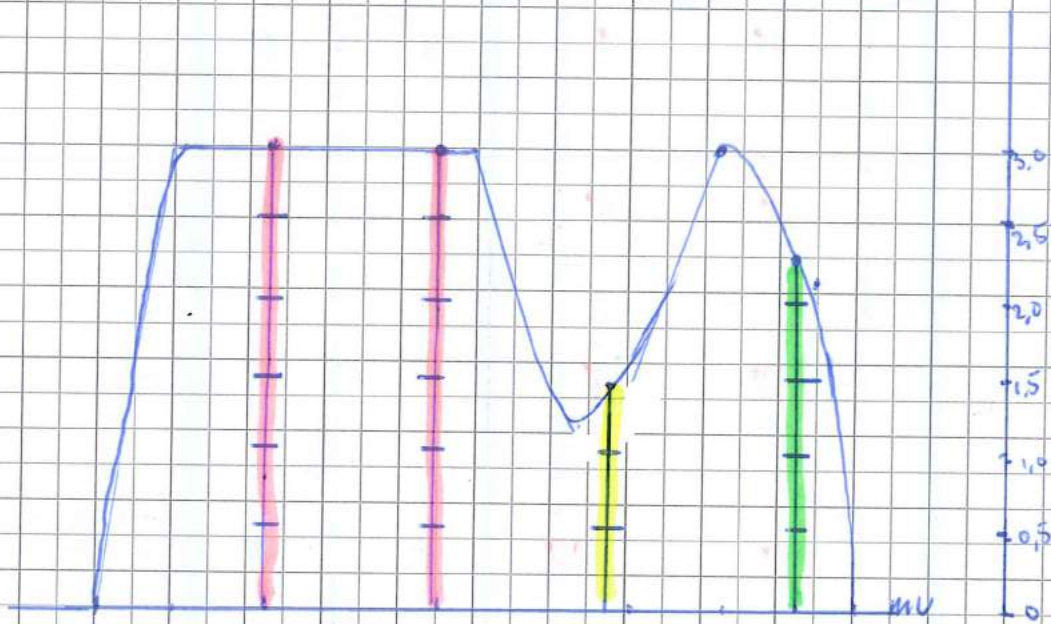
Uitgevoerd door:	PJa	Datum:	27-6-2017
------------------	-----	--------	-----------

SCHETS BOVEN-AANZICHT



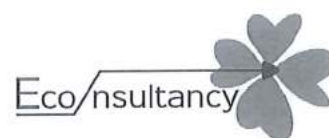
SCHETSEN ZIJ-AANZICHT

8



schaal 1: 200

MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER
PARTIJKEURING (3350F)



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 <small>(vooraf contact opnemen met projectleider)</small>		
Naam veldwerkers (gecertificeerd)	P. Jansen					
Naam veldwerkers (in opleiding)				uren ramguts	.....	uur
bestede uren	..... 3,5	manuren		aantallen & diepte	aantal	diepte
reistijd	..... 2 x 0,5	uren		extra boringen/gaten	aantal	diepte
					..... stuks	..... cm
					..... stuks	..... m

Goedkeuring	Uitvoering		
Ondertekening	naam:	datum:	paraaf:
Projectleider	R.W.H. Raaijmakers		
Gekwalificeerd monsternemer	P. Jansen	27-6-2017	 <i>Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 1000 en de daarbij horende protocollen</i>

Ligging partij



0 m 10 m 50 m

<p>12345 25</p> <p>Deze kaart is noordgericht</p> <p>Perceelnummer</p> <p>Huisnummer</p> <p>— Vastgestelde kadastrale grens</p> <p>— Voorlopige kadastrale grens</p> <p>— Administratieve kadastrale grens</p> <p>— Bebouwing</p> <p>— Overige topografie</p> <p>Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 20 juni 2017</p> <p>De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>	<p>Schaal 1:1000</p> <p>Kadastrale gemeente</p> <p>Sectie</p> <p>Perceel</p>	<p>HORST</p> <p>T</p> <p>658</p>	
---	--	----------------------------------	---

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

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:

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

Uit het verkennd 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 verkennd 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 verkennd 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 verkennd bodemonderzoek zijn beoordeeld als onderdeel van de totale saneringsaanpak. Ten aanzien van de PCB-verontreiniging zijn de onderzoeksresultaten van het verkennd 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 verkennd 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 ⁷⁾		15	22	0,070	9
arsen (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
chromium (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 ⁷⁾	(*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 ⁷⁾		0,20	1	nvt	nvt
ethylbenzeen	0,20 ⁷⁾		0,20	1,25	nvt	nvt
tolueen	0,20 ⁷⁾		0,20	1,25	nvt	nvt
xylenen (som)	0,45 ⁷⁾		0,45	1,25	nvt	nvt
styreen (vinylbenzeen)	0,25 ⁷⁾		0,25	86	nvt	nvt
fenol	0,25		0,25	1,25	nvt	nvt
cresolen (som)	0,30 ⁷⁾		0,30	5	nvt	nvt
dodecylbenzeen	0,35 ⁷⁾		0,35	0,35	nvt	nvt
aromatische oplosmiddelen (som) ⁶⁾	2,5 ⁷⁾		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						
monochlooretheen (vinylchloride) ⁷⁾	0,10 ⁷⁾		0,10	0,1	nvt	nvt
dichloormethaan	0,10		0,10	3,9	nvt	nvt
1,1-dichloorethaan	0,20 ⁷⁾		0,20	0,20	nvt	nvt
1,2-dichloorethaan	0,20 ⁷⁾		0,20	4	nvt	nvt
1,1-dichlooretheen ⁷⁾	0,30 ⁷⁾		0,30	0,30	nvt	nvt
1,2-dichlooretheen (som)	0,30 ⁷⁾		0,30	0,30	nvt	nvt
dichloorpropanen (som)	0,80 ⁷⁾		0,80	0,80	nvt	nvt
trichloormethaan (chloroform)	0,25 ⁷⁾		0,25	3	nvt	nvt
1,1,1-trichloorethaan	0,25 ⁷⁾		0,25	0,25	nvt	nvt
1,1,2-trichloorethaan	0,30 ⁷⁾		0,30	0,30	nvt	nvt
trichlooretheen (Tri)	0,25 ⁷⁾		0,25	2,5	nvt	nvt
tetrachloormethaan (Tetra)	0,30 ⁷⁾		0,30	0,7	nvt	nvt
tetrachlooretheen (Per)	0,15		0,15	4	nvt	nvt
b. chloorbenzenen						
monochloorbenzeen	0,20 ⁷⁾		0,20	5	nvt	nvt
dichloorbenzenen (som)	2,0 ⁷⁾		2,0	5	nvt	nvt
trichloorbenzenen (som)	0,015 ⁷⁾		0,015	5	nvt	nvt
tetrachloorbenzenen (som)	0,0090 ⁷⁾		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 ⁷⁾		0,20	6	nvt	nvt
trichloorfenolen (som)	0,0030 ⁷⁾		0,0030	6	nvt	nvt
tetrachloorfenolen (som)	0,015 ⁷⁾		1	6	nvt	nvt
pentachloorfenol	0,0030 ⁷⁾		1,4	5	nvt	nvt
chloorfenolen (som)	-	x				

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. somparameters 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.
¹⁾	Achtergrondwaarde is gebaseerd op de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid), omdat onvoldoende data beschikbaar zijn om een betrouwbare P95 af te leiden.
^{1A)}	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).
^{1B)}	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



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

1.	INLEIDING	1
2.	ALGEMENE GEGEVENS	2
2.1	Ligging saneringslocatie	2
2.2	Historisch en huidig gebruik saneringslocatie	2
2.3	Toekomstig gebruik saneringslocatie	2
3.	VERONTREINIGINGSSITUATIE	2
3.1	Resultaat voorgaand uitgevoerd (bodem)onderzoek	2
3.2	Verontreinigingssituatie asbest.....	3
4.	SANERINGSDOELSTELLING	3
4.1	Doelstelling	3
4.2	Uitgangspunten en randvoorwaarden	3
5.	VOORBEREIDING SANERINGSWERKZAAMHEDEN.....	4
5.1	Vergunningen en meldingen.....	4
5.2	Organisatiestructuur	4
5.3	Veiligheids- en gezondheidsrisico's.....	5
6.	UITVOERING SANERINGSWERKZAAMHEDEN.....	5
6.1	Algemeen.....	5
6.2	Wijzigingen ten opzichte van het plan van aanpak	5
6.3	Vorbereidende werkzaamheden.....	5
6.4	Saneringswerkzaamheden	6
6.5	Controlebemonsteringen	6
7.	SANERINGSRESULTATEN	6
7.1	Analyseresultaten	6
7.1.1	Laboratoriumonderzoek	6
7.1.2	Toetsingskader	7
7.1.3	Resultaten controlemonsters.....	7
7.2	Saneringsresultaat en beoordeling.....	8
7.3	Hoeveelheden.....	8
7.3.1	Ontgraven hoeveelheden	8
7.3.2	Aangevoerde hoeveelheden	8
7.4	Veiligheid en gezondheid	8
8.	NAZORG.....	8
9.	SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES.....	9

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 verekennd 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 gehalten 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 hergebruikswaarde (=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 m³ (345 m² x gemiddelde dikte: 0,7 m¹). 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 m³ (490 m² x gemiddelde dikte: 0,45 m¹). 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 m³ (450 m² x gemiddelde dikte: 0,45 m¹). 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 m¹ en ter plaatse van vakken B en C circa 0,45 m¹;
- 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 Econconsultancy. 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 waarschuwborden. 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 terugsa-
neerwaarde.

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 land-
bodemsanering 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. Hier- toe is gebruik gemaakt van de navolgende formule:

$$C_{m,i} = \sum (M_k \times \%_{k,i} / 100) / V \times n_s \times ds$$

waarin:

- V (in dm³) : volume (V) van de sleuf of het gegraven gat.
 M_k (in mg) : massa van de verzamelde asbesthoudende materialen van het type "k" (bijvoor- beeld asbestplaatjes).
 %_{k,i} : gemiddeld % van asbestsoort "i" (bijv. chrysotiel) in de verzamelde asbesthou- dende materialen van type "k".
 N_s (in kg/dm³) : 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 worden.

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

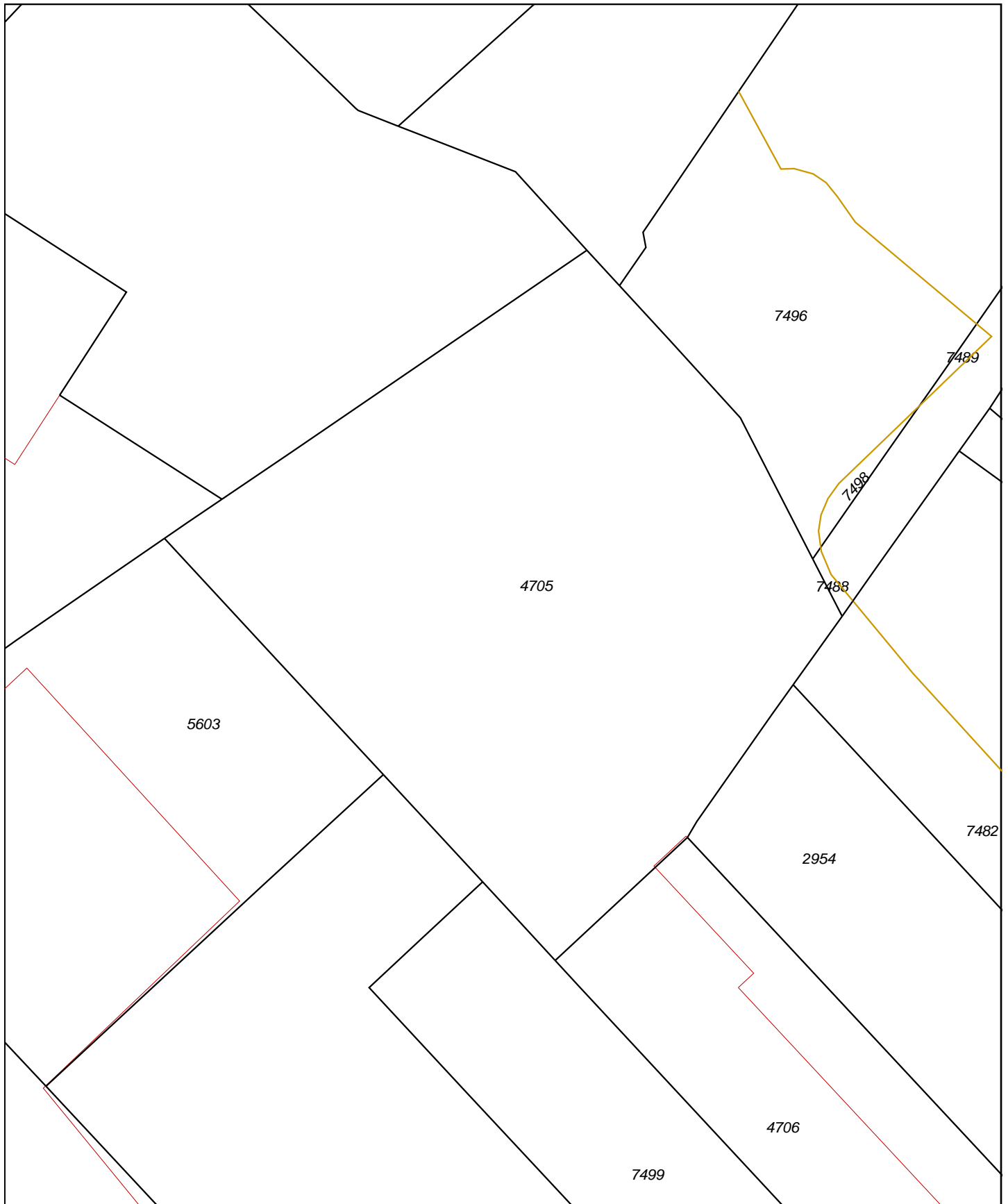
Econsultancy heeft van Dijkham Bouw opdracht gekregen voor het uitvoeren van de milieukundige begeleiding van de bodemsanering van asbesthoudende puinlagen aan de L.J. Costerstraat 7 te Venlo.

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

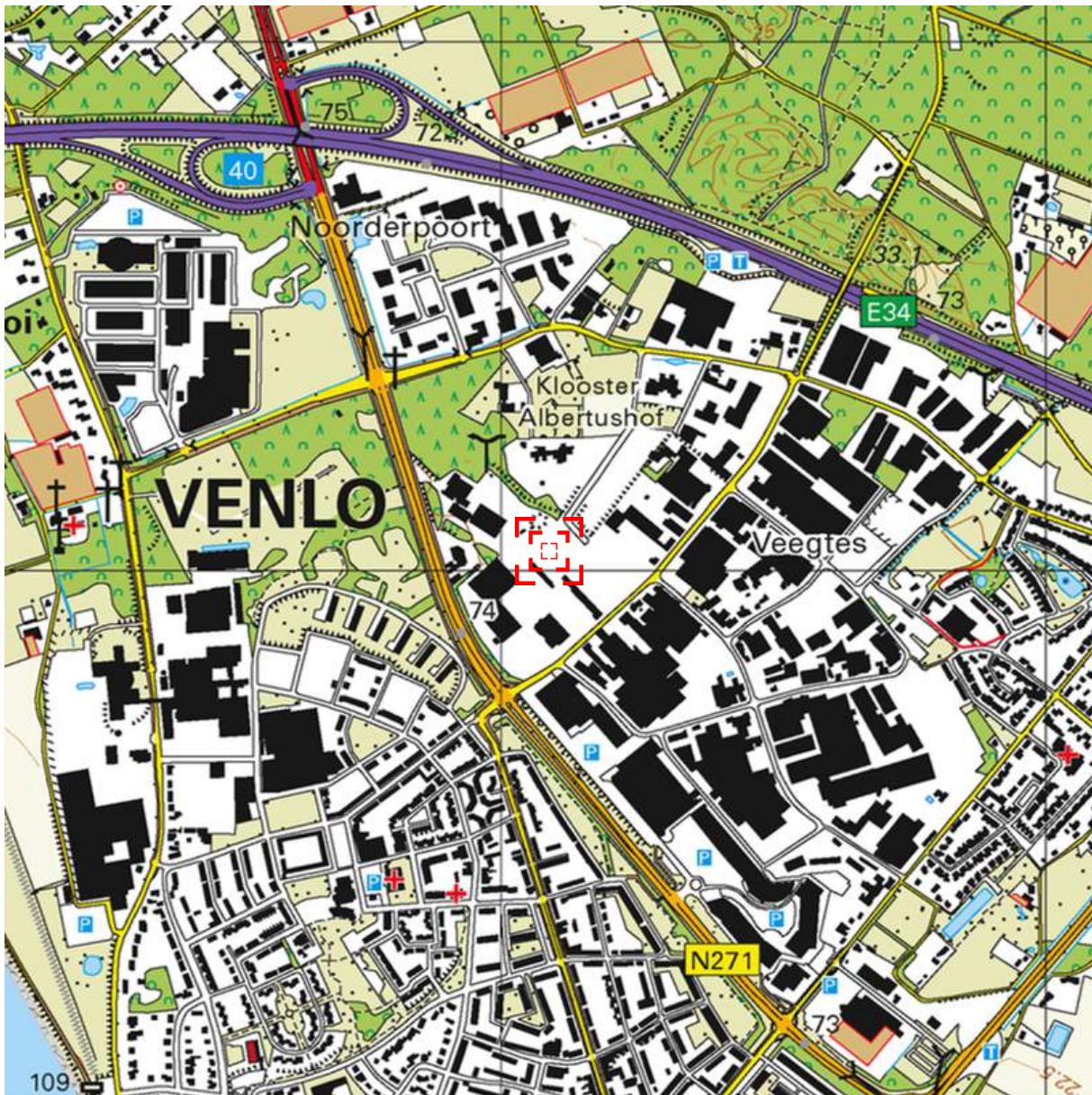
Bijlage 1 Kadastrale gegevens



12345 Perceelnummer	Deze kaart is noordgericht	Schaal 1:1000		
25 Huisnummer	Vastgestelde kadastrale grens	Kadastrale gemeente		VENLO
— Vastgestelde kadastrale grens	Voorlopige kadastrale grens	Sectie		A
— Voorlopige kadastrale grens	Administratieve kadastrale grens	Perceel	4705	
— Administratieve kadastrale grens	Bebouwing			
— Bebouwing	Overige topografie			
— Overige topografie				


Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 13 juli 2017
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object VENLO A 4705
L Janszoon Costerstr , VENLO
CC-BY Kadaster.



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

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

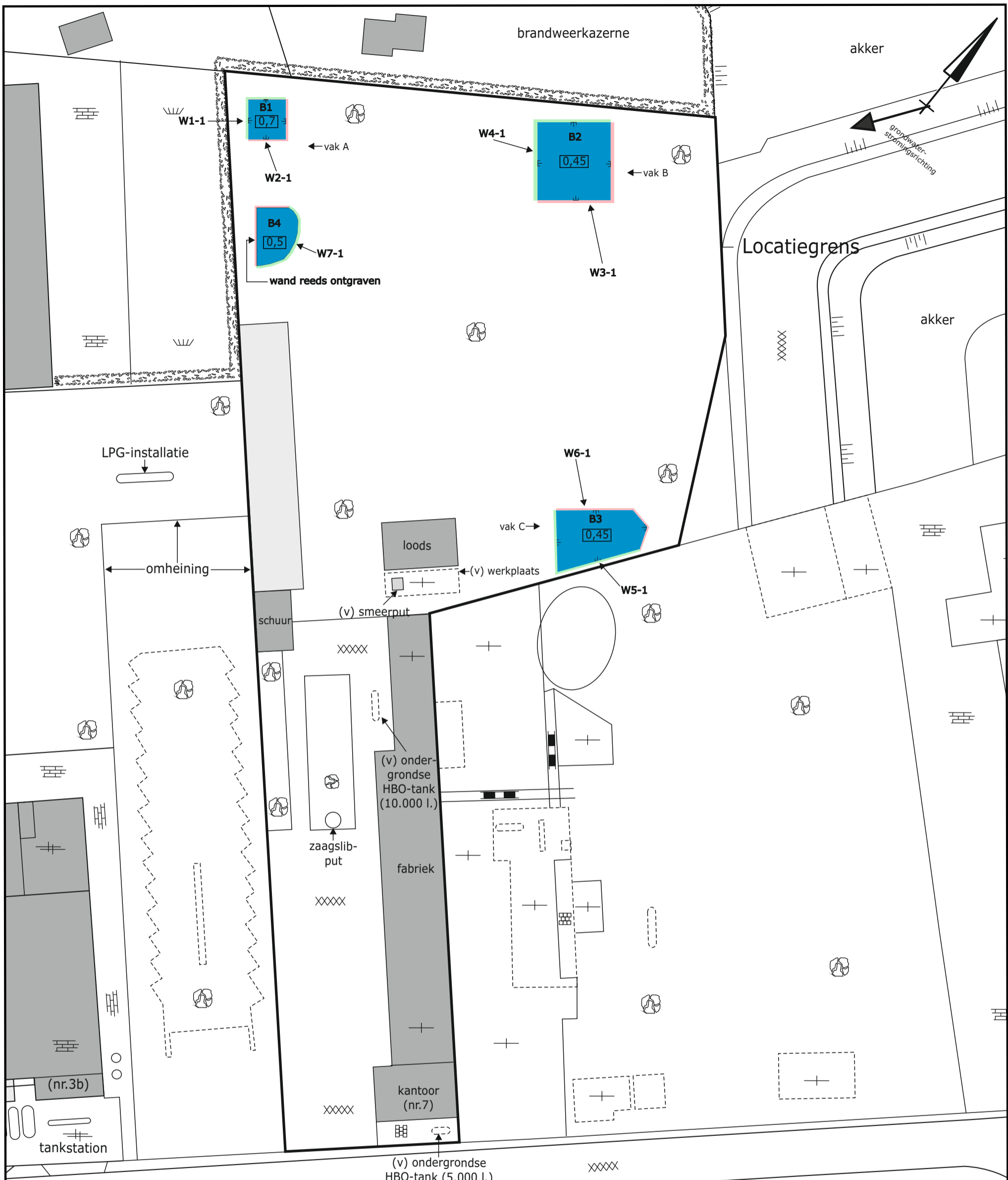
Bondsrepubliek Duitsland

Zetel: HEIDELBERG

Recht ontleend aan: **HYP4 70441/134** d.d. 6-4-2017
Eerst genoemde object in VENLO A 4705
brondocument:

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.



- LEGENDA:**
- puinverharding
 - tegels
 - klinkers
 - asfalt
 - beton
 - vloestofdichte betonvloer
 - haag
 - talud
 - spoorbaan
 - gemiddelde dikte in M
 - (v) voormalige
 - overkapping
 - bebouwing
 - ontgravingsvak



TITEL: Locatieschets met ontgravingsvakken	A3
	PROJECT: Bauhaus SCHAAL: 1:750 GETEKEND: RNa
	NUMMER: 1305580.001 DATUM: 11-07-2017 BIJLAGE: 2

Bijlage 3 Getoetste analyseresultaten

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op

Uw projectnummer 13055580.001
Datum monsternamen 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 (uitbested)	% (m/m)	97,3		96,8		94,4	
Uitbested / 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 monsternamen 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 (uitbested)	% (m/m)	92,3		90,7		96,8		94,5	
Uitbested / 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 monsternamen 19-05-2017
Certificaatnummer 2017065643
Startdatum 19-05-2017
Rapportagedatum 24-05-2017

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel
Bodemkundige analyses					
Droge stof (uitbested)	% (m/m)	93,9		94,3	
Uitbested / 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

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

Analyscertificaat

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 analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Certificaatnummer/Versie 2017065266/1
 Startdatum 18-May-2017
 Rapportagedatum 22-May-2017/19:48
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

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

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
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.

CP

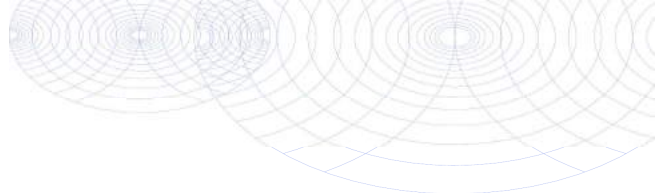
Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017065266/1

Pagina 1/1

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	



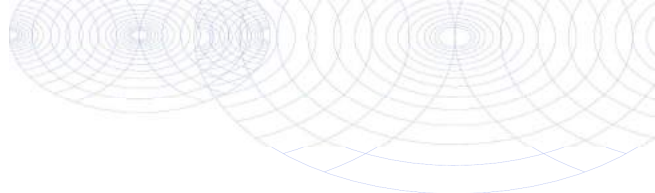
Eurofins Analytico B.V.

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

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017065266/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

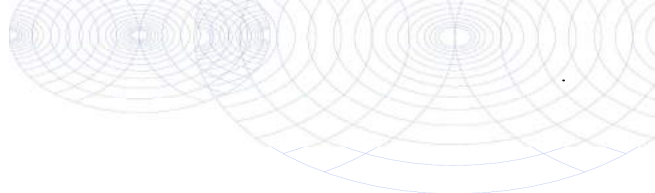
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017065266/1

Pagina 1/1

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

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).

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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 : Serpentine
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine 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	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **13 mg/kg ds**

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

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

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

zeeffractie (mm)	product 1			
	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

ANALYSECERTIFICAAT

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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	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

Serpentiin 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	serpentiin 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 (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,0 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (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

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	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

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

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

gebondenheid	serpentiijn 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 (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (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

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	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

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

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

gebondenheid	serpentiin 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 (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 670016
Project omschrijving : 2017065266-13055580.001
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
5426957 W1-1	W1-1! W1-1!		0021568MG 0021567MG
5426958 W2-1	W2-1! W2-1!		0021569MG 0021570MG
5426959 W5-1	W5-1! W5-1!		0021577MG 0021572MG
5426960 W6-1	W6-1! W6-1!		0021582MG 0021581MG

ANALYSECERTIFICAAT

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

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Certificaatnummer/Versie 2017065225/1
 Startdatum 18-May-2017
 Rapportagedatum 23-May-2017/13:06
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

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

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

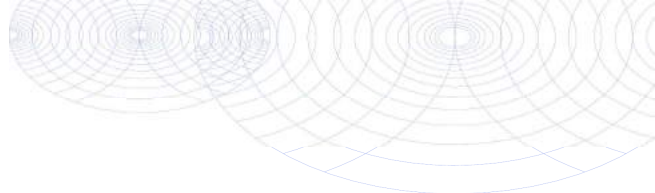
Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017065225/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9544478					0021571MG	B1-1
9544479					0021578MG	B2-1
9544480					0021579MG	B3-1

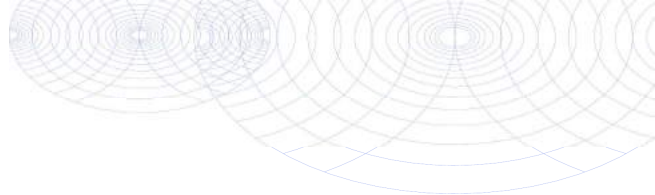

Eurofins Analytico B.V.

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

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017065225/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

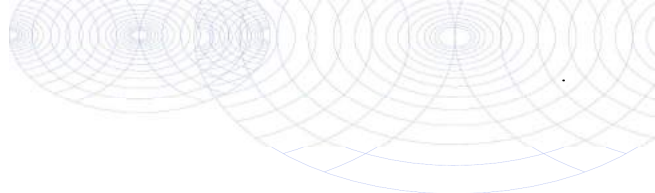
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



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

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).

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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

Serpentine 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	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (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

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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

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

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

gebondenheid	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (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

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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 zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties 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.

ANALYSECERTIFICAAT

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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 669995
Project omschrijving : 2017065225-13055580.001
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
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

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Certificaatnummer/Versie 2017065643/1
 Startdatum 19-May-2017
 Rapportagedatum 24-May-2017/17:33
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

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

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

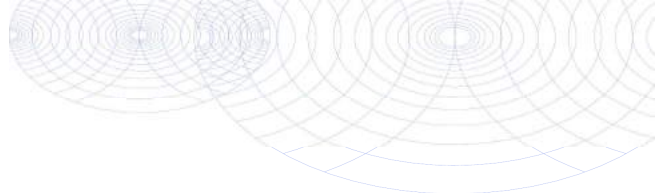
Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld 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).



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	

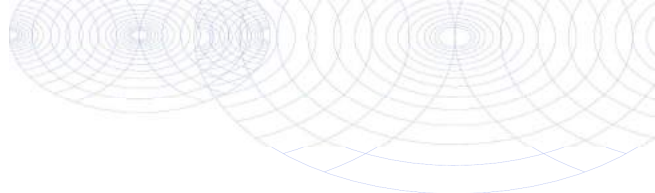


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017065643/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

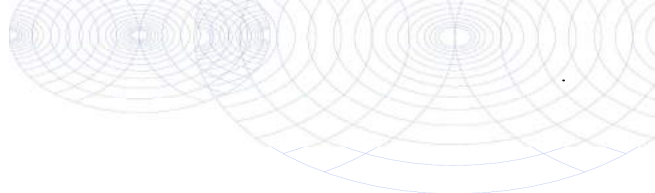
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



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

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).

ANALYSECERTIFICAAT

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

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (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

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	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

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

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

gebondenheid	serpentiin 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 (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	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

Serpentiin 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	serpentiin 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 (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 670274
Project omschrijving : 2017065643-13055580.001
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
5427710	W3-1	W3-1!		0021573MG
		W3-1!		0021574MG
5427711	W4-1	W4-1!		0021575MG
		W4-1!		0021576MG

ANALYSECERTIFICAAT

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

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

Analyscertificaat

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 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13055580.001
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Certificaatnummer/Versie 2017089884/1
 Startdatum 07-Jul-2017
 Rapportagedatum 12-Jul-2017/16:54
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

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.	Monsterschrijving	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

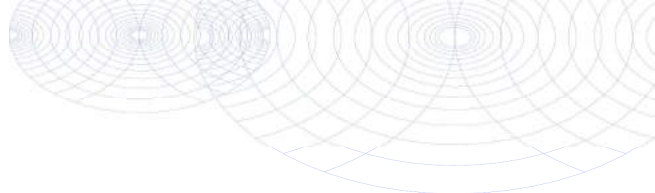
Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld 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).



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	

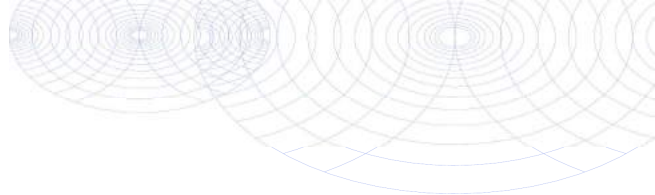


Eurofins Analytico B.V.

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

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017089884/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

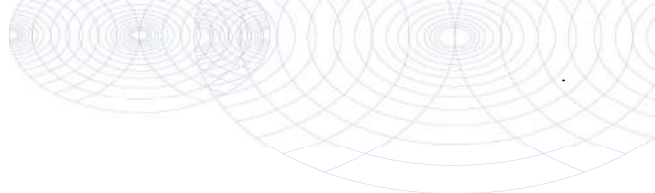
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017089884/1

Pagina 1/1

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

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).

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (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

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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

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

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

gebondenheid	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,8 mg/kg ds**

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

ANALYSECERTIFICAAT

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 zieving : 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

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	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 : Serpentine
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine 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	serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **43 mg/kg ds**

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

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 + : enkele losse vezels

ANALYSECERTIFICAAT

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

zeeffractie (mm)	product 1			
	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

ANALYSECERTIFICAAT

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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 683812
Project omschrijving : 2017089884-13055580.001
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
5460871	B4-1	B4-1		0024059MG
5460870	W7-1	W7-1!		0024061MG
		W7-1!		0024060MG

ANALYSECERTIFICAAT

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 (zak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKwaliteit

1
 (primaire) ontvoerder ontvanger handelaar b~~x~~hiddelaar
 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**

3
 ontvoener **Risea erste Holland-immobilien**
 TOEPASSER EIGENAAR
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

5
 getransporteerd door: afzender ontvoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen-Grondwerken BV**
 TOEPASSER AANVOERDER
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3F
 locatie van herkomst **Bauhaus**
 straat + nr **Lj Costerstraat 7**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **18-5-2017**

4P
 locatie van bestemming **Belas bv**
 straat + nr **Vliegenierstraat 21**
 postc. + woonpl. **5405 BH Uden**
 datum ontvangst transport

VIHB-nummer **Li503359**
 kenteken **TST-DT-23**
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluften (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (OF WELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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

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

Ar. 5004 - Ukgave Beurtvoertadres
 versie 3.3
 www.beurtvoertadres.nl
 Tel. 088-55 22 111

BEWAKERD
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ORGANISATIEAAN

	Auteursrecht: aVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door aVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder 2.0.3.	In de vracht is verzekering niet begrepen		BC05829032
handtekening afzender 	handtekening ontvoener <small>TOEPASSER EIGENAAR</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst van zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 		

2

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (val/5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwaliteit

zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door
zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (als toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar b afzender
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontdoener **Risea-erste Holland immobilen**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder **Maat Munsters**
 straat + nr **Grevelingenweg 35**
 postc. + woonpl. **5754 AA Pleyne**
 VHB-nummer **NB503936 VXX**

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder **Driessen-Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 locatie van herkomst **Bauhaus**
 straat + nr **Lj Costerstraat 7**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **18-5-2017**

4
 locatie van bestemming **Belas bv**
 straat + nr **Vliegenierstraat 21**
 postc. + woonpl. **5405 BH Uden**
 datum ontvangst transport **18-5-2017**

6
 afvalstroomnummer **105627 G 00011** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Asbesthoudend puin** aantal/verpakking **22-B34-7** eural code **17-01-06* C03** geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg) **47460** gewogen hoeveelheid (kg) **17600 (PT)TARE**
 MELDNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAL TYPE

10:53 AM 05 18 17
 32367
 47460 kg
 17600 kg (PT)TARE
 29860 kg NET

versie 3.1
 www.beurvaantadres.nl
 Aut. 5004 - Urgave Beurvaantadres
 Tel. 028-55 22 111

BEWILDIGING
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCCERTNUMMER
 VERKLARING GRONDCERTNUMMER

Auteursrecht: sVa / Stichting Verreadres, Den Haag
 handtekening afzender

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

In de vracht is verzekering niet begrepen
 handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BC05829031
 handtekening ontvanger (adresgeerde) voor goede ontvangst zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VERWIJWINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwaliteit

1
 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bxniddelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3a
 ontdoener **Risea eerste Holland-immobilien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4a
 uitbesteed vervoerder **ta jawb**
 straat + nr **Heilampweg**
 postc. + woonpl. **580 AR Geulstede**
 VHB-nummer **61500012 vhb**

3b
 locatie van herkomst **Bauhaus**
 straat + nr **Lj-Costerstraat 7**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **10-5-17**

4b
 locatie van bestemming **Belas bv**
 straat + nr **Vliegenierstraat 21**
 postc. + woonpl. **5405 BH Uden**
 datum ontvangst transport **10-5-17**

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv/inzam/vervoerder **Driessen-Grondwerken BV** VHB-nummer **Li503359**
 straat + nr **Handelstraat 5** kentaken **BX-GH-29**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

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

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (BY MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>NATURALE TYPE</small>	aantal/ verpakking	eursl code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de vervoerster (doorners) veldten zijn sams, afzender, de omstandigheden, verplichte toelichting op de achterzijde van dit formulier zijn ingevuld en de handtekening zitt gepaard met de afzender of de afzender van dit formulier.

versie 3.1
 www.beurtoverdragen.nl
 Art. 5:004 - Uitgave Beurtoverdragen
 Tel. 088-55 22 11

BEWAKENDE
 VERZAKERS TYPE
 VERZAKERS DOCUMENTNUMMER
 VERZAKERS ORGANISATIEKRAK

Autorecht: sVa / Stichting Vervoerders, Den Haag

Handtekening afzender: *[Handwritten Signature]*

Handtekening ontdoener: *[Handwritten Signature]*

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief: *[Handwritten Signature]*

Handtekening ontvanger (adressaarde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief: *[Handwritten Signature]*

BC05829030

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

1

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 b. middelbaar afzender

afzender **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VHB-nummer

2

factuuradres **Driessen Grondwerken BV**

postbus of straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3*

ontdoener **Risea-erste Holland immobiliën**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4*

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

3*

locatie van herkomst **Bauhaus**

straat + nr **Lj-Costerstraat 7**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **18-03-2017**

4*

locatie van bestemming **Belas bv**

straat + nr **Vliegenierstraat 21**

postc. + woonpl. **5405 BH Uden**

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 **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VHB-nummer **Li503359**

kenteken **BT-DR-23**

route-inzameling ja nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ja nee

reputerende vrachten ja nee

zie toelichting

afvalstroomnummer <small>WILDELIJSTNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender (donkere) veld en zijn soms, afzender de omstandigheden, verplicht (7/1a) toelichting op de achterzijde van dit formulier

Ar. 5004 - Urigave Beurtvoertadres
www.beurtvoertadres.nl
Tel. 088-55-22-111

BEWAARSTUUK

VERZICERING TYPE

VERZICERING DOCUMENTNUMMER

VERZICERING GROUNDSTELNUMMER

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder 2.0.2.		BC05829029
	In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender 10 <i>[Handwritten Signature]</i>	handtekening ontdoener 10 <i>[Handwritten Signature]</i>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Driessen	handtekening ontvanger (geaddr. geaarde) voor goede ontvangst zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handwritten Signature]</i>

6

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEMIJNS (C1/A2) (voor transporteur (va/S))
Te gebruiken voor afvalvervoerder of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwalITEIT

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (dronkere) velden daar toe bevullen. De ontvanger is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens.

1
 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar b middelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer

2
 factuuradres
 naam **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontdoener
 naam **Risea erste Holland-immobilien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr **Ja Jansen**
 postc. + woonpl. **5800 Arnhem**
 VHB-nummer **Li503359**

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontv/inzam/vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

3
 locatie van herkomst **Bauhaus**
 straat + nr **Lj-Costerstraat 7**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **10-5-17**

4
 locatie van bestemming **Belas bv**
 straat + nr **Vliegenierstraat 21**
 postc. + woonpl. **5405 BH Uden**
 datum ontvangst transport **18-5-17**

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
---	--	-----------------------	---------------	--	--------------------------------

105627 G 00011	Asbesthoudend puin			17-01-06* C03	
-----------------------	---------------------------	--	--	----------------------	--

2:22 PM 05 18 17
 32372
 46940 ks
 18800 ks (PT)TARE
 28140 ks NET

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Baurtoezicht www.baurtoezicht.nl

BEWUUSDOEL
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ORGANISATIE

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		BC05829027
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>MANTEKENING TOEGELIJD BEMIJNS</small>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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 **afzender**

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**

3*

ontdoener **Risea-erste Holland-immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4*

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

ontw/inzam/vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3*

locatie van herkomst **Bauhaus**

straat + nr **Lj Costerstraat 7**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **18-5-2013**

4*

locatie van bestemming **Belas bv**

straat + nr **Vliegenierstraat 21**

postc. + woonpl. **5405 BH Uden**

datum ontvangst transport

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (LIT INCLUSIEFSTEEN)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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

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

REKLENDINGSTYPEN

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>BC05829026</p>
	<p>handtekening afzender</p> <p>10 <i>[Handwritten Signature]</i></p>	<p>handtekening ontdoener</p> <p>10 <i>[Handwritten Signature]</i></p>		

8

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEDIJF (C1/A2) (voor transporteur (vks))

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEDENKwaliteit

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daaraan bevold zijn, soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 (primaire) afzender 2 ontvanger 3 handelaar 4 **middelbaar**

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**

3*

ontdoener **Risea erste Holland-immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4*

uitbesteed vervoerder **Maat Munnichs**

straat + nr **Graaf van Slegue 34**

postc. + woonpl. **55359 AA, Deurs**

VIHB-nummer **NB502936XXXX**

5

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

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**

3*

locatie van herkomst **Bauhaus**

straat + nr **Lj Costerstraat 7**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **18-5-07**

4*

locatie van bestemming **Belas bv**

straat + nr **Vliegenierstraat 21**

postc. + woonpl. **5405 BH Uden**

datum ontvangst transport **18-5-07**

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (OP MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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

versie 3.1
www.baurvaartadres.nl
Avt. 5004 - Uitgave Baurvaartadres
Tel. 088-55 22 111

BEWILDIGING

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANSITEMAAL

<p>Autovoorzucht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p> <p>handtekening afzender</p> <p>10 <i>[Handwritten Signature]</i></p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p>handtekening ontdoener</p> <p>10 <i>[Handwritten Signature]</i></p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> <p><i>[Handwritten Signature]</i></p>	<p>BC05829025</p> <p>handtekening ontvanger (gepubliceerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> <p><i>[Handwritten Signature]</i></p>
--	--	---	---

9

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBIJLAGE (C1/A2) (voortransporteur (vot5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEDEMQUALITEIT

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

1

(primaire) ontdoener ontvanger handelaar **bx** middenlaar

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**

3

ontdoener **Risea erste Holland immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder **De Jolly**

straat + nr **Herengracht 5802 AR**

postc. + woonpl. **Begijnenvoer**

VIHB-nummer **C150022.vib.b**

5

getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3

locatie van herkomst **Bauhaus**

straat + nr **Lj Costerstraat 7**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **18-5-17**

4

locatie van bestemming **Belas bv**

straat + nr **Vliegenierstraat 21**

postc. + woonpl. **5405 BH Uden**

datum ontvangst transport **18-5-17**

afvalstroomnummer <small>MELDNUMMER (MET INLEIDSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>NIETNAAM TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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

versie 3.1
www.beurtovervoeradres.nl

BEWAKENDE
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING OORZAKEN

 Auteursrecht: sva / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		BC05829024
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>AMBIETINGE FORMSULTE GELIJK</small>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

11

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWAFINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vaf3))

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 binnendelaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3
 ontdoener **Risea-erste Holland-immobilien**
 straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

5
 getransporteerd door: afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontv/inzam/vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VHB-nummer **Li503359**
 kenteken **BT-M-23**

3*
 locatie van herkomst **Bauhaus**
 straat + nr **Lj Costerstraat 7**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **16-5-2017**
 4*
 locatie van bestemming **Belas bv**
 straat + nr **Vliegenierstraat 21**
 postc. + woonpl. **5405 BH Uden**
 datum ontvangst transport

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105627 G 0001E	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 de afzender of de vervoerder of de afzender en de vervoerder samen. De donker-gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Art. 5004 - Uigave Beurtvoortadres
 www.beurtvoortadres.nl
 Tel. 088-55 22 11

BEWISDOEL
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ORGANISATIEWAAR

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.	BC05829022
handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEGESCHRIEVENNAAR</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 		

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vrak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
 (primaire) ontdoener
 2 ontvanger 3 handelaar 4 6 middenlaar
 afzender **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
 VIHB-nummer

2
 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
MAATS
 postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3*
 ontdoener **Risea-erste Holland-immobilien**
IMPASSEUR EISENWAAR
 straat + nr **Fattersallstrasse 15-17**
 postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

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

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
IMPASSEUR UITRECHTEN
 ontv/inzam/vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
 straat + nr **Handelstraat 5**
 postc. + woonpl. **5961 - PV Horst**
 VIHB-nummer **Li503359**
 kenteken **BT-DD-73**

3*
 locatie van herkomst **Bauhaus**
 straat + nr **Lj-Costerstraat-7**
 postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**
 datum aanvang transport **19-05-2017**

4*
 locatie van bestemming **Belas bv**
 straat + nr **Vliegenierstraat 21**
 postc. + woonpl. **5405 BH Uden**
 datum ontvangst transport

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (NUT MELDINGSSTEL)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIEEL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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 daaraan beantwoorden. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender (of de toelichting op de achterzijde van dit formulier).

versie 3.1
 www.beurtvoortadres.nl
 Tel. 088-55 22 11

OFWISLUBAE
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ORIGINEL NUMMER

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 afvalstufervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder 2-6-2.		BC05829021
	In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>IMPASSEUR UITRECHTEN</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Driessen	handtekening ontvanger (beeld bewaard) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

13

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (v.e.f.))

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMVALHEIT

1

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 binnendelaar

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**

3*

ontdoener **Risea-erste Holland-immobilien**

straat + nr **Fattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4*

uitbesteed vervoerder **Tg. Jahn**

straat + nr **Heiligendamm 3**

postc. + woonpl. **582 AR Cuxhaven**

VIHB-nummer **150000-0116**

5

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

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3*

locatie van herkomst **Bauhaus**

straat + nr **Lj Costerstraat 7**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **19-5-17**

4*

locatie van bestemming **Belas bv**

straat + nr **Vliegenierstraat 21**

postc. + woonpl. **5405 BH Uden**

datum ontvangst transport **19-5-17**

VIHB-nummer **Li503359**

kenteken **BX GH 29**

route-inzameling ja nee

routelijst bijsluifen (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verv. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105627 G.00011	Asbesthoudend puin			17-01-06* C03	

1:39 PM 05 19 17
32380
50000 kg
18800 kg (PT)TARE
32000 kg NET

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

versie 3.1 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl

BEVALINGSBRIEF

BEVALINGS TYPE

BEVALINGS DOCUMENTNUMMER

BEVALINGS ORGANISATIEWAARD

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffe van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		<p>BC05829020</p>
	<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdoener <small>WAARZAKENING VERVOERDEER BEDIENING</small></p>	

13^a

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEDENKWAALITEIT!

1 (primaire) ontvoerder 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VHB-nummer

2

factuuradres **Driessen Grondwerken BV**

postbus of straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3^a

ontdoener **Risea erste Holland immobolien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

5

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

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VHB-nummer **Li503359**

3^b

locatie van herkomst **Bauhaus**

straat + nr **Lj. Costerstraat 7**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **7-7-17**

4^b

locatie van bestemming **Belas bv**

straat + nr **Vliegenierstraat 21**

postc. + woonpl. **5405 BH Uden**

datum ontvangst transport **7-7-17**

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>WAFVAL TYPEN</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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 verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1
www.beurtvaartadres.nl
Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-85 22 111

BEWAKENDEZEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOORDINGNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEWAAM

<p>Auteursrecht: sva / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		<p>BC05829018</p>
	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>handtekening afzender</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>	
<p>handtekening afzender</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdig nummerde vrachtbrief</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor de ontvangst der zending met gelijktijdig nummerde vrachtbrief</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>	

14

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEEMKwaliteit

1

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 **intermediair**

afzender **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VHB-nummer

2

factuuradres **Driessen Grondwerken BV**

postbus of straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3

ontdoener **Risea erste Holland immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

5

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

ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3

locatie van herkomst **Bauhaus**

straat + nr **Lj. Costerstraat 7**

postc. + woonpl. **5916 PR Venlo**

datum aanvang transport **7-7-17**

4

locatie van bestemming **Belas bv**

straat + nr **Vliegenierstraat 21**

postc. + woonpl. **5405 BH Uden**

datum ontvangst transport **7-7-17**

VHB-nummer **Li503359**

kenteken **54-BJN-9**

route-inzameling ja nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ja nee

repererende vrachten ja nee

zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDCOMNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (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 afzender/zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger.

Art. 5004 - Urgave Beurtoortadres
www.beurtoortadres.nl
Tel. 088-55 22 11

BEWAKENDELIJKE

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTATIE

VERKLARING ORGANSATIE

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		<p>BC05829019</p>
	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>		
<p>handtekening afzender</p> <p>10 </p>	<p>handtekening ontdoener <small>AMBIETENING TOEPASSER (EENKOP)</small></p> <p>10 </p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> <p></p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor afname ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> <p></p>

15

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEDERKVALITEIT

1

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 middelaar

afzender **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VHB-nummer

2

factuuradres **Driessen Grondwerken BV**

postbus of straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3

ontdoener **Risea erste Holland-immobilien**

straat + nr **Tattersallstrasse 15-17**

postc. + woonpl. **68165 Mannheim**

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

5

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

ontv/inzam/vervoerder **Driessen-Grondwerken-BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961-PV-Horst**

VHB-nummer **Li503359**

3

locatie van herkomst **Bauhaus**

straat + nr **Lj. Costerstraat 7**

postc. + woonpl. **5916-PR-Venlo**

datum aanvang transport **7-7-2017**

4

locatie van bestemming **Belas bv**

straat + nr **Vliegenierstraat 21**

postc. + woonpl. **5405-BH-Uden**

datum ontvangst transport

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT NEDOSISTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)
105627 G 00011	Asbesthoudend puin		17-01-06* C03	

route-inzameling ja nee

route/lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zie toelichting

kenteken **BT-PR-23**

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 verplichte (donkere) velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl

BEWIJSNUMMER

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOORZICHTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEWAARDE

<p>Auteursrecht: sva / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>		<p>BC05829017</p>
	<p>handtekening afzender</p> <p>10 </p>	<p>handtekening ontdoener</p> <p>10 </p>	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daardoor bevestigd worden. 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

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
 TRANSPORTEN WELKE VALLLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwalITeIT

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender Driessen Grondwerken BV
 straat + nr Handwijkstraat 5
 postc. + woonpl. 5961 PV Horst
 VIB-nummer 21500002

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

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

4^a uitbesteed vervoerder
 straat + nr Fa. Jakobs Heikampweg 102 AK Oudekerk
 postc. + woonpl. 21500002
 VIB-nummer

5 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder
 straat + nr zie 1
 postc. + woonpl.

3^b locatie van herkomst
 straat + nr Banhaus huisnr 7 25 Costerstr. Venlo
 postc. + woonpl. 7-7-17
 datum aanvang transport

4^b locatie van bestemming
 straat + nr Driessen Handwijkstraat Horst
 postc. + woonpl. 5961 PV Horst
 datum ontvangst transport 7-7-17
datum aanvang toepassing

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)
	<u>asbest</u>			

Weegbonnummer : BONS3874
 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
 Rek.nemer : 25404 Driessen Grondwerken BV
 Bruto gewicht : 33280 kg 16:24 brugt wgnr : 40
 Ledig gewicht : 17700 kg 16:24
 Netto gewicht : 15580 kg

BEWAARSIMBOEL
 VERKLARINGS TYPE
 VERKLARINGS DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ORGANISATIE/NAAM

Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen
	handtekening afzender	handtekening ontdoener <small>afvalstroomnummer</small>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
			handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Ⓢ AB50217420

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

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 uitsnede.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

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

NL BSB[®] productcertificaat

nummer : K86449/04
vervangt : K86449/03
d.d. 1 juli 2015

uitgegeven : 1 februari 2016
geldig tot : Onbepaald

RECYCLINGGRANULAAT voor toepassing in GWW-werken

Menggranulaat 0/16 en 0/31,5
Betongranulaat 0/31,5

Laukens Jansz 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 voortdurende toepassing 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 achtname van het bovenstaande, recyclinggranulaat in zijn toepassingen (en met in achtname 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 Churchillaan 273
2288 EA Rijswijk
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
T 088 998 44 40
E brmc@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

pagina : 1 van 2
Afbeelding van het NL BSB[®] woord- en beeldmerk

NL BSB[®]

NL BSB[®] is een collectief merk van de Stichting Bouwkwaliteit (SBK)



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.

Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - het certificaatnummer - naam van de leverancier (indien van toepassing) - naam en adres van de producent - productielocatie - product - sortering | <ul style="list-style-type: none"> - 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	<i>Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit).</i> Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007.
Regeling bodemkwaliteit AP04	<i>Regeling bodemkwaliteit</i> , Staatscourant nr. 247, 20-12-2007+ <i>Wijzigingen Regeling bodemkwaliteit</i> . <i>Accreditatieprogramma Besluit bodemkwaliteit AP04</i> , 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



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



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 steemmengsel.

Certificaatnummer: K80061

Menggranulaat: 0/31,5

Betongranulaat: 0/31,5

Menggranulaat: 0/16



Certificaatnummer: K86449



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 : Griessen 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



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. : Mensgranulaat 0/31,5
Truck : Alies
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

Menggranulaat: 0/31,5

Betongranulaat: 0/31,5

Menggranulaat: 0/16



Certificaatnummer: K86449



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

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. Costeeste. Venlo

Recyclinggranulaat

voor ongebonden en (hydraulisch) gebonden materialen voor civieltechnische toepassingen, utiliteitsbouw en wegenbouw.

Menggranulaat 0/16 en 0/31,5 (productgroep A)

Betonggranulaat 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.bouwkwaliiteit.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 BENEDENL-LEEUWEN
Tel. 0487-562498
info@jooprodenburg.nl
www.jooprodenburg.nl
KvK 64885912

Afbeelding van het
NL BSB®-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwaliiteit

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 wegebouw. 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 productlocatie;
- 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 productlocatie;
- 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 worden voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit. De emissie wordt bepaald met de kolomproef. De emissie van duurzaam vormwaste bouwstoffen mag worden bepaald met de diffusieproef.

Gehalte aan asbest

Het recyclinggranulaat is geproduceerd in overeenstemming met de Asbestzorgvuldigheidsmodule voor [stationaire][mobile] 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 grantaal aan derden als bewijsmiddel gelden. De leverancier dient dan aanmemelijk 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

AP04-U

Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel:
Samenstelling Bouwstoffen (niet zijnde grond) en Afvalstoffen.

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

- Menggranulaat: 0/31,5
- Betongranulaat: 0/31,5
- Menggranulaat: 0/16



Certificaatnummer: K86449



Prestatieverklaring:
www.jooprodenburg.nl

0.31/5 908.230 ton
Groot Total:
ID 0, -
22 SEP 17 13:48:36
.....

Klant *Driessen Horst*

Materiaal *mengpuin 0/31,5*

Locatie *Bau Hays*

Kenteken *L1209*

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



0.31/5 1515.960 ton
Groot Total:
ID 0, -
21 SEP 17 18:56:44

Certificaatnummer: K86449



Prestatieverklaring:
www.jooprodenburg.nl

Klant *Driessen*

Materiaal *Mengpuin 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



0.31/5 1409.890 ton
Groot Total:
ID 0, -
20 SEP 17 15:56:13
.....

Certificaatnummer: K86449



Prestatieverklaring:
www.jooprodenburg.nl

Klant *Driessen*

Materiaal *mengpuin 0/31,5*

Locatie *Bauhaus venlo*

Kenteken

Datum *wo 20 sept*

Tijd

Handtekening *RoS.*

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



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 *Vento Bauhaus*

Kenteken

Datum *di 19 sept.*

Tijd

Handtekening *Roz*

003702

WEEGBON

Joop Rodenburg

Sloopwerken en Painrecycling

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



0.31/5 1068.320 ton

Groot Total:

ID 0, -

18 SEP 17 17:34:19

Certificaatnummer: K86449



Prestatieverklaring:
www.jooprodenburg.nl

Klant *Driessen*

Materiaal *mengpuin 0/31,5*

Locatie *Uemlo. Ban Houws*

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 immobilen
Postadres Ij 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:	Ij 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:

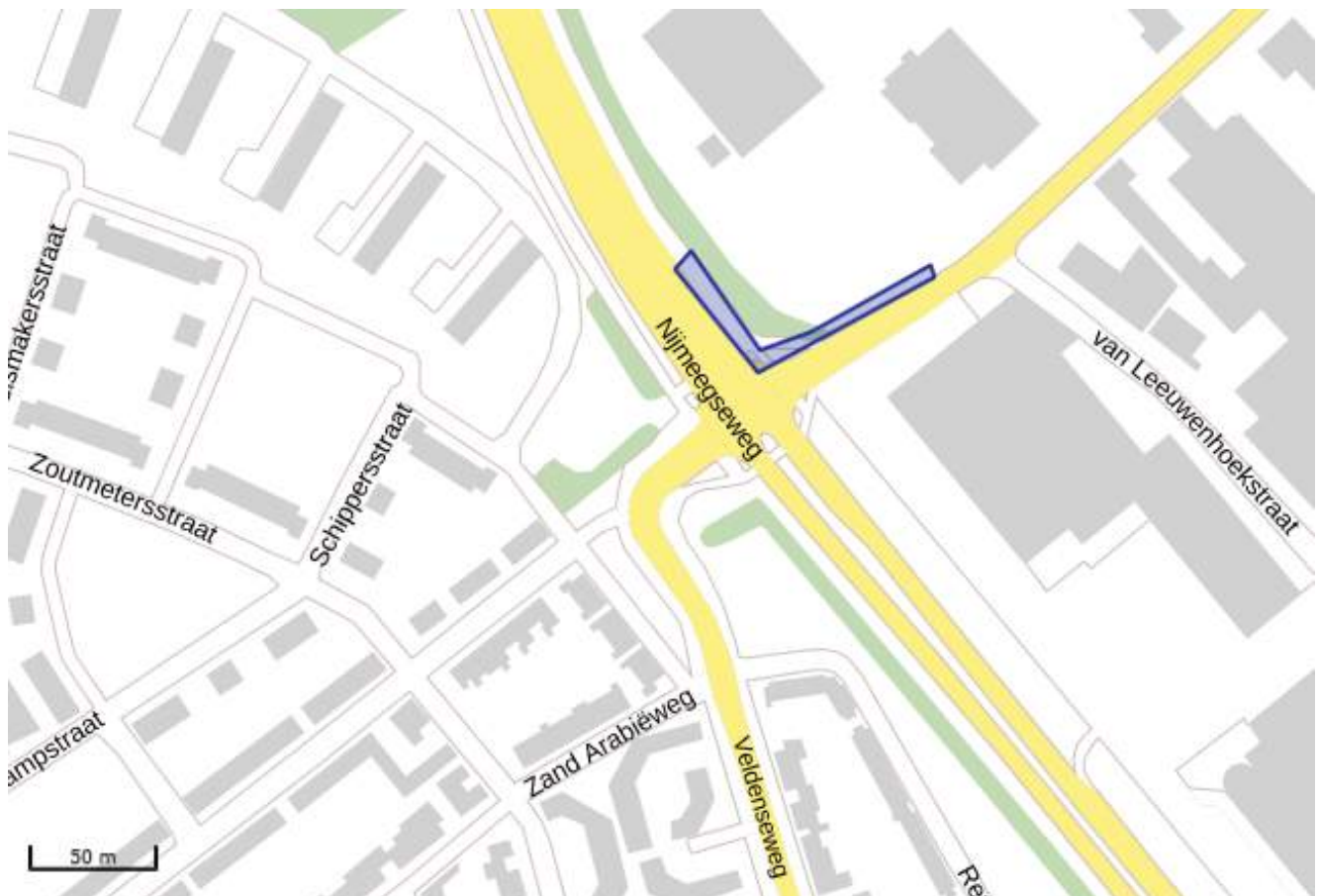


7. Gegevens van de locatie van herkomst

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. Bodemfunctieklassse en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Bodemfunctieklassse:	Industrie
Bodemkwaliteitsklasse:	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