



EVALUATIE BODEMSANERING

OOSTERVELDEN (ONG.)

TE BEMMEL





**Bodem**



## Evaluatie bodemsanering

### Oostervelden (ong.) te Bommel

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Lingewaard Postbus 15 6680 AA Bommel
<b>Rapportnummer</b>	1776.009
<b>Versienummer</b>	D1
<b>Status</b>	Eindrapportage
<b>Datum</b>	29 mei 2019
<b>Vestiging</b>	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 boxmeer@econsultancy.nl
<b>Opsteller</b>	dr. ir. P.J.M. Middeldorp
<b>Paraaf</b>	
<b>Kwaliteitscontrole</b>	dr. ir. B.A. van de Pas
<b>Paraaf</b>	



#### *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 kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

#### *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
2.4	Bodemopbouw en geohydrologie .....	3
3	VERONTREINIGINGSSITUATIE .....	3
3.1	Verontreinigingssituatie grond .....	3
3.2	Gevalsdefinitie en beschikking .....	4
4	SANERINGSDOELSTELLING .....	5
4.1	Doelstelling .....	5
4.2	Uitgangspunten en randvoorwaarden .....	5
5	VOORBEREIDING SANERINGSWERKZAAMHEDEN.....	6
5.1	Vergunningen en meldingen.....	6
5.2	Organisatiestructuur .....	6
5.3	Veiligheids- en gezondheidsrisico's.....	7
6	UITVOERING SANERINGSWERKZAAMHEDEN.....	7
6.1	Algemeen.....	7
6.2	Wijzigingen ten opzichte van het saneringsplan .....	8
6.3	Voorbereidende werkzaamheden.....	9
6.4	Saneringswerkzaamheden .....	9
6.5	Controlebemonsteringen .....	10
6.5.1	Bemonstering saneringsvak.....	10
6.5.2	Bemonstering materiaalstromen .....	10
7	SANERINGSRESULTATEN .....	11
7.1	Analyseresultaten .....	11
7.1.1	Laboratoriumonderzoek .....	11
7.1.2	Toetsingskader.....	12
7.1.3	Resultaten grondmonsters .....	13
7.2	Saneringsresultaat en beoordeling.....	15
7.3	Ontgraven hoeveelheden .....	15
7.4	Veiligheid en gezondheid .....	16
8	NAZORG.....	16
9	SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES.....	16
9.1	Algemeen.....	16
9.2	Saneringsresultaten.....	16
9.3	Wijzigingen .....	17
9.4	Restverontreinigingen en nazorg.....	18

## BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
- 2a. - Verontreinigingssituatie minerale olie (saneringsplan)
- 2b. - Verontreinigingssituatie asbest (addendum bij saneringsplan)
- 2c. - Locatieschets met ontgravingsvakken en controlemonsters
- 2d. - Dwarsdoorsnede ontgravingsvak B
- 2e. - Foto's sanering
3. - Kadastrale gegevens
- 4a. - Analyserapporten
- 4b. - Getoetste analyseresultaten (Wbb)
- 4c. - Getoetste analyseresultaten (BBK)
- 5a. - Toetsingskader Circulaire bodemsanering
- 5b. - Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit
6. - Beschikking
7. - Communicatie met bevoegd gezag
8. - Afwijkingen op het saneringsplan
- 9a. - Weeg- en registratiebonnen afgevoerde grond (sterk verontreinigd)
- 9b. - Weeg- en registratiebonnen afgevoerde grond (klasse industrie)
- 9c. - Weeg- en registratiebonnen afgevoerd puin
- 9d. - Tankreinigingscertificaten
10. - Asbestberekening partij C-depot-1

## 1 INLEIDING

Econsultancy heeft van de gemeente Lingewaard opdracht gekregen voor het uitvoeren van de milieukundige begeleiding van de bodemsanering aan de Oostervelden (ong.) te Bemmelen.

Aanleiding voor het uitvoeren van de bodemsanering vormt de aangetoonde verontreiniging met minerale olie en asbest in de grond. De verontreiniging met minerale olie is door Econsultancy aangetoond tijdens een actualiserend en verkennend bodemonderzoek (rapportnummer 1776.001, d.d. 15 juni 2017). De olieverontreiniging is vervolgens door Econsultancy tijdens een nader bodemonderzoek afgeperkt (rapportnummer 1776.005, d.d. 8 maart 2018). De verontreiniging met asbest is tijdens sloopwerkzaamheden aangetoond en vervolgens afgeperkt in een nader onderzoek asbest in bodem (Econsultancy, rapportnummer 1776.011, d.d. 17 januari 2017). Het geval van bodemverontreiniging is bij de provincie Gelderland bekend onder het kenmerk: GE20600110.

De bodemsanering is uitgevoerd in het kader van de Wet bodembescherming, alsmede de herontwikkeling van de locatie. Ter voorbereiding op de werkzaamheden is door Econsultancy een saneringsplan opgesteld (projectnummer 1776.008, d.d. 17 mei 2018). De provincie Gelderland heeft ingestemd met de uitvoering van een functionele sanering zoals beschreven in het saneringsplan (zaaknummer 2018-007204, d.d. 20 juni 2018). Na aantreffen en afperken van de asbestverontreiniging is de aanpak van de asbestsanering beschreven in een addendum op het saneringsplan (Econsultancy, projectnummer 1776.009, d.d. 7 februari 2019). De provincie Gelderland heeft op 21 februari 2019 ingestemd met de werkzaamheden beschreven in het addendum.

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 Gelderse Beleidsnota Bodem 2012 en 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"). 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 protocol 2001 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 uitvoerders van de verificatie, de heren B.H.J. Coenders 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).

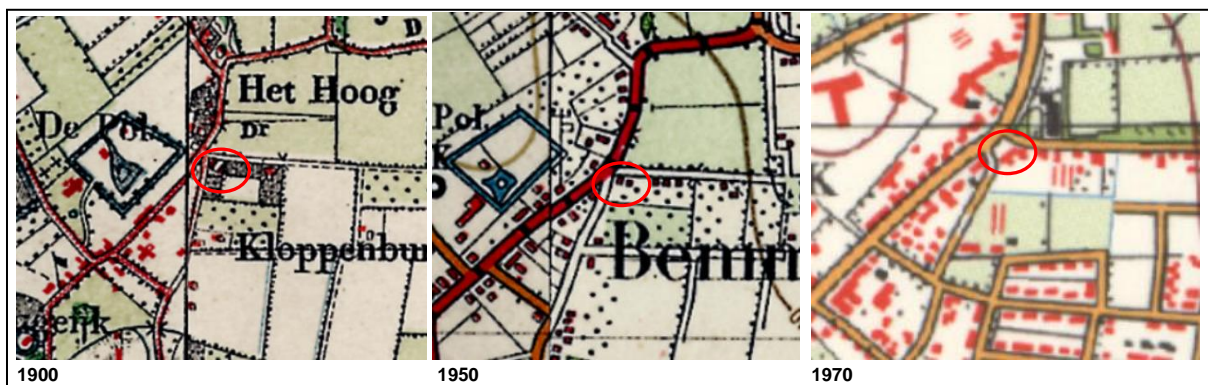
## 2 ALGEMENE GEGEVENS

### 2.1 Ligging saneringslocatie

De saneringslocatie ( $\pm 1.050 \text{ m}^2$ ) ligt aan de kruising van de Dorpsstraat en de Oostervelden in de kern van Bommel. Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 12 m +NAP en zijn de coördinaten van de saneringslocatie  $X = 190.430$ ,  $Y = 433.970$ . Het perceel, waar de saneringslocatie deel van uitmaakt, is kadastraal bekend gemeente Bommel, sectie H, nummer 5158 (zie bijlage 3).

### 2.2 Historisch en huidig gebruik saneringslocatie

Volgens historisch kaartmateriaal was de locatie rond 1900 gelegen aan het lint van de Dorpsstraat, maar waren de huidig omliggende woongebieden nog niet aanwezig. De Oostervelden was destijds ook reeds onverhard aanwezig. Momenteel is de locatie omgeven door woongebied (zie figuur 1).



Figuur 1. Historische situatie (topotijdreis.nl)

Aan de Dorpsstraat 3 bevindt zich het terrein van de voormalige brandweerkazerne met voormalig pompeiland en een voormalig garagebedrijf met aanliggend tankstation. Aan de Dorpsstraat 5 bevond zich een woning met aanliggende tuin en garage. Ten behoeve van de bedrijfsvoering aan de Dorpsstraat 3 hebben diverse bodembelastende activiteiten plaatsgevonden. Een samenvatting van deze activiteiten is opgenomen in de eerder verrichte onderzoeken. Na 2006 zijn er geen bodembelastende activiteiten meer op de locatie geweest met uitzondering van de bedrijfsvoering van de brandweerkazerne. De kazerne zelf heeft als zodanig geen bodembelasting meer veroorzaakt.

Recent zijn alle opstallen gesloopt. Tijdens sloopwerkzaamheden zijn op de locatie 3 brandstoftanks aangetroffen waarvan de aanwezigheid niet vooraf bekend was. De grootte en voormalige inhoud van deze tanks zijn onbekend. De inhoud van 2 van deze tanks is onbekend. Eén van de tanks is afgevuld met zand.

Uit de geraadpleegde bronnen blijkt geen aanwezigheid van ophogingen, dempingen of stortingen.

### 2.3 Toekomstig gebruik saneringslocatie

De initiatiefnemer is voornemens de locatie te bebouwen.

## 2.4 Bodemopbouw en geohydrologie

De saneringslocatie ligt volgens de bodemkaart van Nederland ([www.bodemdata.nl](http://www.bodemdata.nl)), in een niet-gekarteed gebied. De dichtstbijzijnde kaarteenheid betreft een kalkhoudende poldervaaggrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit zware zavel en lichte klei. Het eerste watervoerend pakket heeft een dikte van  $\pm 15$  m en wordt gevormd door de grove en grindrijke zanden van de Formatie van Kreftenheye. Op deze fluviatiele en glaciofluviatiele formaties ligt een fijnzandige, matig goed doorlatende holocene deklaag, behorende tot de Betuwe Formatie. Het eerste watervoerend pakket wordt aan de onderzijde begrensd door kleiafzettingen van de Formatie van Drente.

De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt  $\pm 8,0$  m +NAP, waardoor het grondwater zich op  $\pm 4$  m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens de isohypsenkaart van TNO in westelijke richting.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de saneringslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de saneringslocatie. De saneringslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingsgebied.

## 3 VERONTREINIGINGSSITUATIE

### 3.1 Verontreinigingssituatie grond

De verontreinigingssituatie met betrekking tot minerale olie is op kaart weergegeven in bijlage 2a. Uit het geheel aan resultaten van voorgaand onderzoek blijkt dat er sprake is van 3 vlekken (vlek A, B en C). Ter plaatse van vlekken A en C is sprake van lichte verontreinigingen met minerale olie. Ter plaatse van vlek B is in de ondergrond een sterke verontreiniging met minerale olie aangetroffen. Deze sterke verontreiniging bevindt zich vanaf circa 2,0 m -mv tot maximaal 3,0 m -mv (voornamelijk rond het freatisch vlak) over een oppervlakte van circa 30 m<sup>2</sup>. De omvang van de sterke verontreiniging bedraagt derhalve circa 30 m<sup>3</sup>.

Tijdens sloopwerkzaamheden buiten het saneringsgebied is door de aannemer naast en, voor zover reeds gesloopt, onder de funderingen van de voormalige bebouwing asbest aangetroffen in de bodem op circa 1 m -mv. Tevens zijn ter plaatse van de funderingen 3 ondergrondse olietanks gevonden, waarvan de aanwezigheid nog niet bekend was.

Na het aantreffen van asbest in de bodem nabij de funderingen is een indicatief visueel onderzoek uitgevoerd. Daarbij zijn enkele sleuven naast de overgebleven funderingen gegraven en visueel gecontroleerd op asbest. Daarbij zijn géén monsters genomen. De resultaten van dit indicatieve onderzoek zijn gerapporteerd als bijlage van een recent uitgevoerd verkennend bodemonderzoek en nader onderzoek asbest in bodem (Econsultancy, rapportnummer 1776.011, d.d. 17 januari 2019). Over het algemeen werd naast de funderingen in vrijwel alle sleuven op circa 1 m -mv asbest plaatmateriaal waargenomen. De bij het indicatief onderzoek vrij gekomen (asbestverdacht materiaal bevattende) grond is deels op de locatie in depot gezet en deels weer teruggeplaatst.

In december 2018 is vervolgens een verkennend bodemonderzoek en nader onderzoek asbest in bodem uitgevoerd (Econsultancy, rapportnummer 1776.011, d.d. 17 januari 2019) ter plaatse van de recent gevonden brandstoftanks en rondom en onder de funderingen.

Uit de resultaten blijkt dat er ter plaatse van de brandstoftanks in de bodem maximaal een lichte verontreiniging is met minerale olie ter plaatse van tank 3 (deellocatie C). Voor het overige zijn er in de

grond en het grondwater geen verontreinigingen met olieproducten waargenomen. Aangezien ter plaatse van tank 3 slechts een lichte verontreiniging met minerale olie is aangetroffen en benedenstrooms (peilbuis B01) geen olieproducten of vluchtige aromatische koolwaterstoffen zijn aangetoond kan de aanwezigheid van een sterke grondwaterverontreiniging ter plaatse van tank 3 worden uitgesloten.

Uit de resultaten blijkt tevens dat rond de nog bestaande funderingen in het traject 0-1 m -mv de interventiewaarde voor asbest wordt overschreden. Direct onder de zuidoostkant van de fundering (gat AG01) is geen asbest aangetroffen. Daarnaast bevinden zich op het maaiveld grote hoeveelheden asbestverdacht materiaal. Dit is waarschijnlijk op het maaiveld terechtgekomen door de (later gemaakte) werkzaamheden ten behoeve van het verwijderen van de funderingen en door het indicatief sleuvenonderzoek. Door dit onderzoek zijn er ook nog enkele gronddepots aanwezig met hoogstwaarschijnlijk sterk met asbest verontreinigde grond. De funderingen in RE1 bleken tijdens de werkzaamheden niet meer geheel aanwezig.

Vooralsnog wordt aangenomen dat er onder de fundering heterogeen verspreid asbest voorkomt met een concentratie groter dan 100 mg/kg d.s. tot een diepte van circa 1,0-1,5 m -mv. De geschatte omvang van het sterk met asbest verontreinigde volume bodem is 1.500 m<sup>3</sup> (1.000 m<sup>2</sup> x 1,5 m diep). De verontreinigingssituatie met betrekking tot asbest is op kaart weergegeven in bijlage 2b.

Uit voorgaand onderzoek blijkt tevens dat het grondwater ter plaatse van de saneringslocatie niet verontreinigd is.

### 3.2 Gevalsdefinitie en beschikking

Op de saneringslocatie is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging, die bij de provincie Gelderland bekend is onder gevalsnummer: GE020600110. Het betreft een verontreiniging met minerale olie en een verontreiniging met asbest.

De bodemverontreiniging met minerale olie is vermoedelijk ontstaan als gevolg van de bedrijfsmatige activiteiten van de voormalige garage. Aangezien reeds in 1994 verontreinigingen zijn aangetoond in grond en grondwater, zijn de huidige verontreinigingen daar vermoedelijk aan te relateren en kan worden aangenomen dat er sprake is van een bestaand geval van bodemverontreiniging (ouder dan 1 januari 1987). Het volume sterk verontreinigde bodem wordt geschat op circa 30 m<sup>3</sup>. Het betreft derhalve een geval van ernstige bodemverontreiniging. Uit de risicobeoordeling volgt dat er geen sprake is van humane of ecologische risico's en verspreidingsrisico's.

De bodemverontreiniging met asbest is vermoedelijk veroorzaakt door het bewust of onbewust begraven of aanbrengen van asbest onder en nabij de funderingen van de voormalige bebouwing. Gezien de ouderdom van de bebouwing (vóór 1993) betreft het een historisch geval van bodemverontreiniging. De omvang wordt geschat op 1.500 m<sup>3</sup> (1.000 m<sup>2</sup> x 1,5 m diep). Aangezien de verontreiniging zich deels op het maaiveld bevindt is er sprake van onaanvaardbare gezondheidsrisico's. De bodemverontreiniging dient derhalve met spoed te worden gesaneerd.

Op het saneringsplan is op 20 juni 2018 een beschikking afgegeven (zaaknummer 2018-007204, zie bijlage 6). De provincie Gelderland heeft op 21 februari 2019 eveneens ingestemd met de werkzaamheden beschreven in het addendum met betrekking tot de aanpak van de asbestverontreiniging (bijlage 8).

## 4 SANERINGSDOELSTELLING

### 4.1 Doelstelling

De doelstelling van de sanering is als volgt gedefinieerd:

- het functiegericht saneren van de met minerale olie en asbest verontreinigde grond waarbij de risico's tot een minimum worden beperkt, zodat de locatie voor het beoogde gebruik (wonen met tuin) geschikt is.

Als terugsaneerwaarde geldt de interventiewaarde.

**Tabel I. Terugsaneerwaarde (standaardbodem)**

Parameter	Terugsaneerwaarde (mg/kg d.s.)	Interventiewaarde (mg/kg d.s.)
minerale olie C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> (totaal)	5.000	5.000
asbest	100	100

Op basis van deze terugsaneerwaarde zijn formeel geen sanerende maatregelen noodzakelijk ten aanzien van vlek A en C. Echter, om zekerheid te verkrijgen omtrent de aanwezigheid van een ondergrondse brandstoftank wordt ter plaatse van vlek A de licht verontreinigde grond op basis van zintuiglijke waarnemingen tot 1,0 m -mv ontgraven en afgevoerd. Hiervoor is geen terugsaneerwaarde vastgesteld.

### 4.2 Uitgangspunten en randvoorwaarden

Conform het saneringsplan en de beschikking zijn de volgende uitgangspunten en randvoorwaarden gehanteerd.

- het geval is geheel gelegen binnen de perceelsgrenzen;
- de ontgraving kan geheel in den droge worden uitgevoerd;
- de interventiewaarde geldt als terugsaneerwaarde;
- de verontreiniging is ontstaan vóór 1 januari 1987. Derhalve wordt het geval van bodemverontreiniging als een "bestaand" geval aangemerkt;
- voorafgaand aan de sanering worden de nog aanwezige funderingen gesloopt. Eventuele kelders/smeerputten worden ten tijde van de saneringswerkzaamheden verwijderd;
- de reeds aanwezige terreinomheining blijft gehandhaafd gedurende de sanering, waardoor extra hekwerk niet noodzakelijk is;
- er kan kosteloos gebruik worden gemaakt van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde stroom- en wateraansluitingen; inpluggen op de voor de bouw benodigde stroom- en watervoorzieningen;
- op het terrein zijn geen kabels, leidingen, riolering e.d. aanwezig, die de saneringslocatie doorkruisen en dienen te worden behouden.



## 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 II.

**Tabel II. Overzicht aangevraagde vergunningen en verrichtte meldingen**

Vergunning/melding	door instantie/firma	Kenmerk
Beschikking	Provincie Gelderland	zaaknummer 2018-007204, 20-6- 2018
Melding start sanering	Econsultancy	e-mail d.d. 18-3-2019
Melding afwijking saneringsplan	Econsultancy	zie bijlage 7
<b>Afvalstroomnummers</b>		
Verontreinigde grond	05Z21A190249	-
Klasse industrie grond	059041900456	-
Puin (schoon)	05Z940000999	-
Brandstoftanks	05A3W5200904	-

### 5.2 Organisatiestructuur

In tabel III is de organisatiestructuur van het bodemsaneringsproject weergegeven.

**Tabel III. Organisatiestructuur**

Partij	Instantie	Contactpersoon
Opdrachtgever en directievoering	Gemeente Lingewaard Postbus 15 6680 AA Bommel	Dhr. J.A.M. Hendriks Tel. 026-3260176
Bevoegd gezag	Provincie Gelderland Postbus 9090 6800 AX Arnhem	Dhr. T. Eidhof Tel. 06-25023825
Milieukundige begeleiding	Econsultancy Heinz Moormannstraat 1B 5831 AS Boxmeer	Dhr. P.J.M. Middeldorp (projectleider) Dhr. B.H.J. Coenders (MKB) Tel. 0485-581818
Hoofdaannemer	Van Dalen Infra en Milieu B.V. Veilingweg 8 6851 EG Huissen	Dhr. S.H.H.E. Jackson Tel. 026-3266200
Verwerker verontreinigde grond	Mineralz Zweckhorst B.V. Doesburgseweg 16D 6902 PN Zevenaar Tel: 0316 - 342040	-
Innemer grond klasse industrie	TOP Nijmegen Stationsstraat 82 6515 AB Nijmegen	-



### 5.3 Veiligheids- en gezondheidsrisico's

De sanering van sterk verontreinigde grond is, volgens CROW-publicatie 400 "Werken in en met verontreinigde bodem (2017), aangemerkt als veiligheidsklasse zwart niet-vluchtig. 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. Om de saneringswerkzaamheden op een verantwoorde wijze uit te kunnen voeren zijn, voorafgaand aan de sanering, persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar gesteld.

Vanwege de ligging van de saneringslocatie in een gebied dat verdacht is voor voorkomen van niet gesprongen explosieven (NGE) zijn de graafwerkzaamheden uitgevoerd onder begeleiding van en vrijgave door het explosieven expertisebedrijf REASeuro te Riel.

## 6 UITVOERING SANERINGSWERKZAAMHEDEN

### 6.1 Algemeen

De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden van 25 maart - 24 april 2019 en op 28 mei 2019. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door Van Dalen B.V. te Huissen, onder milieukundige begeleiding van Econsultancy. De milieukundige begeleider heeft er op toegezien dat de saneringswerkzaamheden conform het saneringsplan/addendum en de afgegeven beschikking zijn uitgevoerd. De milieukundig begeleider is op de saneringslocatie tijdens kritische werkzaamheden<sup>[1]</sup> aanwezig geweest.

In bijlage 2a en 2b zijn locatieschetsen met de verontreinigingssituatie uit het saneringsplan en het addendum bij het saneringsplan opgenomen. In bijlage 2c zijn de ontgravingsvakken en de controlemonsters weergegeven. Bijlage 2d bevat een dwarsdoorsnede van ontgravingsvak B. In bijlage 2e zijn foto's van de sanering opgenomen.

Op de saneringslocatie bevinden zich 3 verontreinigingskernen, die als volgt worden aangeduid:

- Vak A: Minerale olieverontreiniging ter plaatse van de voormalige afleverinstallatie (licht verontreinigd).
- Vak B: Minerale olieverontreiniging aan de oostzijde van het terrein.
- Vak C: Verontreiniging met asbest (niet te verwarren met "vlek" C in bijlage 2a).

Ten behoeve van de monstercoderingen is het volgende aangehouden:

- "W": Putwandmonster
- "B": Putbodemmonster
- "MM": Partijmengmonster

<sup>[1]</sup> 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 waterbodern);
- 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 en voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden zijn er bijzonderheden opgetreden, die aanleiding hebben gegeven voor het uitvoeren van wijzigingen ten opzichte van het saneringsplan (zie ook bijlage 8).

### *Wijziging 1, d.d. 30 augustus 2018*

De wijziging betreft de wijze waarop de vrijkomende zintuiglijk schone bovengrond uit het saneringsvak (vak B) en de licht verontreinigde grond uit vak A worden gekeurd. In tegenstelling tot wat in het saneringsplan (paragraaf 6.4) genoemd is zal de keuring van de partijen grond op indicatieve wijze plaatsvinden in plaats van conform protocol 1001 van BRL SIKB 1000. Met indicatieve keuring wordt hier bedoeld: monsternamen 1 x 50 grepen, samenstelling van 1 mengmonster in het veld, analyse op het standaardpakket bodem (AS3000). De reden hiervoor is dat de grond wordt afgevoerd naar een erkend verwerker en deze de resultaten van een indicatieve keuring accepteert voor inname van de grond. Tevens kunnen de grondmonsters sneller geanalyseerd worden, wat de voortgang van de sanering en de herontwikkeling van het terrein bevordert. De provincie heeft door middel van een besluit ingestemd met deze wijziging (bijlage 8).

### *Wijziging 2, d.d. 12 februari 2019*

De wijziging betreft het opnemen van de sanering van de met asbest verontreinigde grond in het saneringsplan door middel van een addendum bij het saneringsplan. De provincie heeft door middel van een besluit ingestemd met deze wijziging (bijlage 8).

### *Wijziging 3, 11 april 2019*

Tijdens de grondsanering ter plaatse van ontgravingsvak C zijn diverse brandstoftanks gereinigd en verwijderd. Daarna zijn de bodems onder de tanks uitgekeurd conform protocol 6001 en geanalyseerd op minerale olie en aromaten. Er werd in geen enkel geval een overschrijding van de interventiewaarde gemeten. Ter plaatse van bodem C-B5 (vermoedelijk een aansluiting op het riool) werd een sterke oliegeur en een verkleuring van de bodem waargenomen. Daarom is besloten om hier ondanks de gunstige analyseresultaten verder te graven tot een diepte van 3 m -mv. Dit om klachten van de bouwaannemer en eventueel toekomstige bewoners te voorkomen. Tevens zijn de wanden van deze put uitgekeurd. De provincie Gelderland heeft op deze wijziging niet gereageerd.

### *Wijziging 4, 11 april 2019*

Tijdens het nader asbestonderzoek ter plaatse van de locatie is o.a. aan de westkant van het terrein ten westen van sleuf AS08 asbest op het maaiveld aangetroffen. Dit moet echter indertijd een fout van de veldwerkers zijn geweest aangezien dit stuk van het terrein buiten de toen al aanwezige hekken lag en verhard is. Op de foto van het materiaal van destijds is geen verharding te zien. Tijdens de sanering is tot nu toe tot aan de hekken ontgraven. Gezien het feit dat in de putwand ASB-W2-1 visueel geen puin en/of asbest is waargenomen is voorgesteld om dit paars gearceerde gedeelte van ontgravingsvak C niet te ontgraven.

Aan de noordkant van vak C ligt een gebied dat niet tot het ontgravingsvak behoort. Tijdens de ontgraving is hier nog wel puin en hier en daar een plaatje asbest aangetroffen. Aangezien dit voor de toekomst een ongewenste situatie is voorgesteld hier vanuit het huidige vak C verder naar het noorden te ontgraven zolang er nog asbestverdachte materialen worden aangetroffen. De grond wordt, net zoals bij vak C, in depot gezet (in het geval dat het visueel schoon is) of direct afgevoerd naar de verwerker. De hierdoor ontstane putbodem en -wanden worden conform protocol 6001 uitgekeurd op asbest. De provincie heeft door middel van een besluit ingestemd met deze wijziging (bijlage 8).

### 6.3 Voorbereidende werkzaamheden

Voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden is de gehele locatie ingericht. Rondom de saneringslocatie is het bestaande hekwerk gehandhaafd, teneinde betreding door onbevoegden te voorkomen. Het hekwerk is voorzien van de benodigde gebods- en waarschuwborden. Tevens is een 4-traps decontaminatie-unit geplaatst en is een borstelplaats ingericht.

### 6.4 Saneringswerkzaamheden

#### *Afvoeren depots*

De aanwezige depots met asbesthoudende grond zijn ontgraven. De grond is direct afgevoerd naar de verwerker. Aangezien de depots gesitueerd waren ter plaatse van ontgravingsvak C is uitkeuring van de bodems onder de depots achterwege gelaten. Deze bodems zijn later verder ontgraven.

#### *Slopen funderingen*

Ter plaatse van ontgravingsvak C zijn de nog aanwezige funderingen gesloopt. Het vrijkomende puin is afgevoerd naar Van Dalen vestiging Looveer (bijlage 9c).

#### *Reinigen en verwijderen brandstoftanks*

De 7 nog aanwezige brandstoftanks zijn alle inwendig gereinigd door ADJ Milieutechniek te Werken-dam, gelicht en ter verschroting afgevoerd naar Jansen Recycling en Transport te Oosterbeek. Na verwijdering zijn de bodems onder de tanks bemonsterd en geanalyseerd op minerale olie en aromaten (zie ook bij ontgraving vak C).

#### *Ontgraving vak A*

De licht verontreinigde grond is tot 1 m -mv ontgraven en in depot gezet. Dit depot (A-depot-1) is na indicatieve keuring (zie paragraaf 6.2) afgevoerd als grond met kwaliteit klasse Industrie. Vanwege het feit dat in de noordelijke wand ter plaatse van de voormalige tank een grijze verkleuring van de grond is waargenomen, is dit deel van de putwand uitgekeurd op minerale olie en aromaten. De ontgraving is aangevuld met locatie-eigen grond.

#### *Ontgraving vak B*

De licht verontreinigde grond tot 2 m -mv is ontgraven onder talud. De grond van 0-0,5 m -mv (B-depot-1) en de grond van 0,5-2,0 m -mv (B-depot-2) zijn gescheiden in depot gezet en indicatief gekeurd. Vervolgens is de sterk met minerale olie verontreinigde grond van 2,0-3,0 m -mv ontgraven en direct afgevoerd naar de verwerker. Tijdens de ontgraving is extra vrijkomende grond van de wanden tot 2 m -mv apart in depot gezet (B-depot-3) en eveneens indicatief gekeurd. Van de putbodem en de putwanden (vanaf 1,0 m -mv en dieper) zijn controlemonsters genomen en geanalyseerd op minerale olie en getoetst aan de saneringsdoelstelling. Uit de analysesresultaten bleek dat de oostelijke putwand van 2,0-3,0 m -mv matig verontreinigd was met minerale olie. De overige putwanden en de putbodem bleken te voldoen aan de Achtergrondwaarde. Vanwege zorg om de stabiliteit van de ontgravingsput is deze direct na monsternamen aangevuld met de eerder ontgraven bovengrond (B-depot-1, -2 en -3). Aangezien de kwaliteit van B-depot-1, welke teruggebracht was in de put van circa 2,0-3,0 m -mv, indicatief klasse Industrie bleek is het bevoegd gezag hiermee niet akkoord gegaan.

Daarop is op 28 mei 2019 de bewuste partij grond weer uitgegraven en afgevoerd naar de TOP te Nijmegen. Tegen de oostelijke putwand (B-W5-1 2,0-3,0 m -mv) is signaleringsdoek aangebracht tussen de matig verontreinigde en de niet verontreinigde grond. Vervolgens is de put weer aangevuld met de schone bovengrond. De situering van de controlemonsters van de putbodem en -wanden is weergegeven in bijlagen 2c en 2d (dwarsdoorsnede).

### *Ontgraving vak C*

Na verwijderen van de oorspronkelijke depots en de funderingen is vak C tot 1,5 m -mv ontgraven. De putbodems en -wanden zijn visueel en analytisch uitgekeurd op asbest. De uitkomende grond is gedeeltelijk direct afgevoerd naar de verwerker en gedeeltelijk in depot gezet als twijfelgrond (C-depot-1). Ter plaatse van de voormalige tankcluster is vanwege zintuiglijke waarnemingen de verder ontgraven tot 3,0 m -mv. De putbodem en -wanden zijn uitgekeurd op minerale olie en aromaten. De grond van 1,5-3,0 m -mv is in depot gezet en indicatief gekeurd (C-mm depot 1-1) op minerale olie en aromaten.

Conform wijziging op het saneringsplan (zie paragraaf 6.2) is het ontgravingsvak naar het noorden uitgebreid. Na uitkeuring van de putbodem is plaatselijk dieper gegraven (tot maximaal 3 m -mv) vanwege de visuele waarneming van stortmateriaal in de bodem. De uitkomende grond van circa 1,0-3,0 m -mv (C-depot-2) is indicatief gekeurd op het standaardpakket bodem en asbest. Op basis van de analyseresultaten (indicatief klasse Industrie, geen asbest aangetroffen) is dit depot afgevoerd naar de TOP in Nijmegen.

In bijlage 2c is de situering van de controlemonsters op kaart weergegeven. De ontgravingsput is in verband met de voorgenumen bouwwerkzaamheden niet aangevuld.

## **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 protocol 6001 "Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg".

Na afloop van de ontgravingswerkzaamheden zijn in totaal 26 controlemengmonsters van de putwanden en -bodem samengesteld. In bijlage 2c is de situering van de controlemengmonsters weergegeven. Tabel IV in paragraaf 7.1.1 geeft een overzicht van de controlemengmonsters.

### **6.5.2 Bemonstering materiaalstromen**

Diverse partijen vrijgekomen grond zijn indicatief gekeurd ten behoeve van het afvoeren naar de verwerker. Het bemonsterde materiaal is in het veld gehomogeniseerd, waarna er een mengmonster is samengesteld (1x 50 grepen, 1 mengmonster).

Het depot met twijfelgrond van vak C zou conform protocol 1001 van de BRL SIKB 1000 gekeurd worden. Echter tijdens de inspectie van de partij bleek het percentage bodemvreemde bijmengingen boven de 20% te zijn, waardoor formeel geen sprake is van bodem. De partij is daarop indicatief op dezelfde wijze gekeurd als conform protocol 1001. De grondmengmonsters ten behoeve van het AP04-standaardpakket zijn geanalyseerd conform AS3000. Het asbestgehalte bleek gemiddeld 146 mg/kg d.s. te zijn. Voor de overige parameters bleek de partij indicatief in te delen als klasse Wonen of Industrie. Door het hoge asbestgehalte bleek zeven op locatie geen optie. Daarom is de partij afgevoerd naar de verwerker. Vanwege het ontbreken van een onderafdichting van dit depot is de bodem onder de partij na afvoer ervan uitgekeurd conform de protocol 6001 voor de parameter asbest.

Tabel IV in paragraaf 7.1.1 geeft een overzicht van de onderzochte partijmengmonsters.

## 7 SANERINGSRESULTATEN

### 7.1 Analyseresultaten

#### 7.1.1 Laboratoriumonderzoek

Alle grond(meng)monsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AS3000-geaccrediteerd is voor milieuhygiënisch bodemonderzoek. Tabel IV geeft een overzicht van de controlemengmonsters, de partijmengmonsters en de analysepakketten.

**Tabel IV. Overzicht (grond)mengmonsters en de analysepakketten**

Monster	Datum	Soort	Analysepakket	Bijzonderheden
<i>Monsters ten behoeve van de uitkeuring van putbodems en putwanden</i>				
A-W1-1	9 april 2019	grond	olie/aromaten + organische stof	verkleurde grond noordkant vak A
B-B1-1	17 april 2019	grond	minerale olie + organische stof	-
B-W2-1	17 april 2019	grond	minerale olie + organische stof	-
B-W4-1	17 april 2019	grond	minerale olie + organische stof	-
B-W5-1	17 april 2019	grond	minerale olie + organische stof	-
B-W6-1	17 april 2019	grond	minerale olie + organische stof	-
B-W7-1	17 april 2019	grond	minerale olie + organische stof	-
C-B1-1	9 april 2019	grond	olie/aromaten + organische stof	bodem onder verwijderde tank
C-B2-1	9 april 2019	grond	olie/aromaten + organische stof	bodem onder verwijderde tank
C-B3-1	9 april 2019	grond	olie/aromaten + organische stof	bodem onder verwijderde tank(cluster)
C-B4-1	9 april 2019	grond	olie/aromaten + organische stof	zintuiglijk verontreinigde bodem
C-B5-1	9 april 2019	grond	olie/aromaten + organische stof	zintuiglijk verontreinigde bodem
C-W1-1	10 april 2019	grond	olie/aromaten + organische stof	-
C-W1-2	10 april 2019	grond	olie/aromaten + organische stof	-
C-W1-3	10 april 2019	grond	olie/aromaten + organische stof	-
C-W1-4	10 april 2019	grond	olie/aromaten + organische stof	-
C-asb-B1-1	9 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	-
C-asb-B2-1	9 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	-
C-asb-B3-1	10 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	-
C-asb-B4-1	10 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	-
C-asb-B5-1	10 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	-
C-asb-B6-1	10 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	-
C-asb-B7-1	11 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	-
C-asb-B8-1	19 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	bodem onder C-depot-1-1

**Tabel IV (vervolg)**

Monster	Datum	Soort	Analysepakket	Bijzonderheden
C-asb-B9-1	19 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	bodem onder C-depot-1-1
C-asb-W1-1	9 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	-
C-asb-W2-1	9 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	-
C-asb-W3-1	11 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	-
C-asb-W4-1	15 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	-
<i>Monsters ten behoeve van de (indicatieve) partijkeuringen</i>				
A-depot-1-1	11 april 2019	grond	olie/aromaten + organische stof	ontgraven grond vak A
B-depot-1-1	15 april 2019	grond	minerale olie + organische stof	bovengrond vak B
B-depot-2-1	15 april 2019	grond	minerale olie + organische stof	grond 0,5-2,0 m -mv vak B
B-depot-3-1	17 april 2019	grond	minerale olie + organische stof	grond wanden vak B (0-1,5 m -mv)
C-mm depot 1-1	9 april 2019	grond	olie/aromaten + organische stof	zintuiglijk verontreinigde grond bij tankcluster
ASB-MMA	12 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	partijkeuring twijfelgrond vak C indicatief
ASB-MMB	12 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	partijkeuring twijfelgrond vak C indicatief
ASB-VM1	12 april 2019	plaatmateriaal	asbest (kwalitatief)	grove fractie twijfelgrond vak C
ASB-VM2	12 april 2019	plaatmateriaal	asbest (kwalitatief)	grove fractie twijfelgrond vak C
ASB-VM3	12 april 2019	plaatmateriaal	asbest (kwalitatief)	grove fractie twijfelgrond vak C, buitenzijde
MM1	12 april 2019	grond	standaardpakket + lutum en org. stof	partijkeuring twijfelgrond vak C indicatief
MM2	12 april 2019	grond	standaardpakket + lutum en org. stof	partijkeuring twijfelgrond vak C indicatief
C-depot-2-1	15 april 2019	grond	standaardpakket + lutum en org. stof	ontgraving stortmateriaal
C-asb-depot-2-1	15 april 2019	grond	asbest (kwantitatief)	ontgraving stortmateriaal

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;
- olie/aromaten grond: droge stof, organische stof, vluchtige aromaten (BTEX), naftaleen en minerale olie;
- olie grond: droge stof, organische stof, minerale olie;
- asbest (kwantitatief/kwalitatief): droge stof, serpentijn asbest (chrysotiel), amfibool asbest (amosiet, crocidoliet, anthophylliet, tremoliet en actinoliet).

## 7.1.2 Toetsingskader

De analyseresultaten van de controlemonsters 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. In bijlage 5a is de toetsingstabel opgenomen uit de eerder genoem-

de circulaires. Deze bijlage bevat de achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor een standaardbodem (10% organische stof en 25% lutum). De gemeten gehalten zijn door middel van een BoToVa-toetsing, met behulp van de door het laboratorium bepaalde waarden voor het organische stof- en lutumgehalte, omgerekend naar gehalten in een standaardbodem en vervolgens getoetst.

De partijmengmonsters 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 5b).

De gebruikte analysetechnieken zijn weergegeven op de certificaten in bijlage 4a. 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.

Voor deze sanering (vak B en C) geldt de interventiewaarde als terugsaneerwaarde.

- terugsaneerwaarde:   deze waarde geeft het minimale niveau aan waaraan de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, ten aanzien van de te saneren parameters, dient te voldoen.

### 7.1.3 Resultaten grondmonsters

Tabel V geeft een overzicht van de analyseresultaten van de controlemengmonsters.

**Tabel V.      Overschrijdingen toetsingskaders grond controlemengmonsters**

Controlemeng-monster	Herkomst	Gehalte > achtergrondwaarde (licht verontreinigd)	Gehalte > tussenwaarde (matig verontreinigd)	Gehalte > interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Gehalte > terugsaneerwaarde (ja/nee)	Bijzonderheden/actie
A-W1-1	putwand	-	-	-	nee	-
B-B1-1	putbodem	-	-	-	nee	-
B-W2-1	putwand	-	-	-	nee	-
B-W4-1	putwand	-	-	-	nee	-
B-W5-1	putwand	-	minerale olie	-	nee	-
B-W6-1	putwand	-	-	-	nee	-
B-W7-1	putwand	-	-	-	nee	-
C-B1-1	putbodem	-	-	-	nee	-
C-B2-1	putbodem	-	-	-	nee	-
C-B3-1	putbodem	-	-	-	nee	-
C-B4-1	putbodem	-	-	-	nee	-
C-B5-1	putbodem	xylenen	-	-	nee	-
C-W1-1	putwand	-	-	-	nee	-
C-W1-2	putwand	xylenen	-	-	nee	-
C-W1-3	putwand	-	-	-	nee	-

Controlemeng-monster	Herkomst	Gehalte > achtergrondwaarde (licht verontreinigd)	Gehalte > tussenwaarde (matig verontreinigd)	Gehalte > interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Gehalte > terugsaneerwaarde (ja/nee)	Bijzonderheden/actie
C-W1-4	putwand	-	-	-	nee	-
C-asb-B1-1	putbodem	n.v.t.	n.v.t.	-	nee	-
C-asb-B2-1	putbodem	n.v.t.	n.v.t.	-	nee	-
C-asb-B3-1	putbodem	n.v.t.	n.v.t.	-	nee	-
C-asb-B4-1	putbodem	n.v.t.	n.v.t.	-	nee	-
C-asb-B5-1	putbodem	n.v.t.	n.v.t.	-	nee	-
C-asb-B6-1	putbodem	n.v.t.	n.v.t.	-	nee	-
C-asb-B7-1	putbodem	n.v.t.	n.v.t.	-	nee	-
C-asb-B8-1	putbodem	n.v.t.	n.v.t.	-	nee	-
C-asb-B9-1	putbodem	n.v.t.	n.v.t.	-	nee	-
C-asb-W1-1	putwand	n.v.t.	n.v.t.	-	nee	-
C-asb-W2-1	putwand	n.v.t.	n.v.t.	-	nee	-
C-asb-W3-1	putwand	n.v.t.	n.v.t.	-	nee	-
C-asb-W4-1	putwand	n.v.t.	n.v.t.	-	nee	-

Bijlage 4a bevat de door het laboratorium aangeleverde resultaten. Bijlage 4b geeft een overzicht van de getoetste analyseresultaten van de controlemengmonsters.

Tabel VI geeft een overzicht van de parameters van de partijmengmonsters die de geldende toetsingskaders overschrijden.

**Tabel VI. Overschrijdingen toetsingskaders grond partij(meng)monsters**

Partijmeng-monster	Herkomst	Gehalte > achtergrondwaarde	Gehalte > klasse Wonen	Gehalte > klasse Industrie	Indicatief oordeel/actie
A-depot-1-1	vak A	-	minerale olie	-	klasse Industrie/afgevoerd
B-depot-1-1	vak B	-	minerale olie	-	klasse Industrie/afgevoerd
B-depot-2-1	vak B	-	-	-	altijd toepasbaar/toepassing in put vak B
B-depot-3-1	vak B	-	-	-	altijd toepasbaar/toepassing in put vak B
C-mm depot 1-1	vak C	-	-	-	altijd toepasbaar/bij depot twijfelgrond vak C geplaatst
ASB-MMA	vak C	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	op basis van de gewogen gehalten asbest (som fijne en grove fracties) bleek de gemiddelde concentratie boven de interventiewaarde te liggen (zie bijlage 10). de partij is derhalve gekwalificeerd als niet toepasbaar/afgevoerd
ASB-MMB	vak C	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
ASB-VM1	vak C	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
ASB-VM2	vak C	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
ASB-VM3	vak C	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	



Partijmeng-monster	Herkomst	Gehalte > achtergrondwaarde	Gehalte > klasse Wonen	Gehalte > klasse Industrie	Indicatief oordeel/actie
MM1	vak C	kwik lood zink PAK	-	-	klasse Industrie/afgevoerd
MM2	vak C	kwik zink PAK	lood minerale olie	-	
C-depot-2-1	vak C	kwik lood PAK	koper zink minerale olie	-	klasse Industrie/afgevoerd
C-asb-depot-2-1	vak C	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	< 1,2 mg/kg d.s., derhalve altijd toepasbaar/afgevoerd

Bijlage 4a bevat de door het laboratorium aangeleverde resultaten. Bijlage 4c geeft een overzicht van de getoetste analyseresultaten van de partijmengmonsters.

## 7.2 Saneringsresultaat en beoordeling

### Vak A

De grond in vak A is tot 1 m -mv ontgraven. Er is geen kwantitatieve saneringsdoelstelling van toepassing.

### Vak B

De grond is tot 3,0 m -mv ontgraven. In de controlemonster is B-W5 (2-3 m -mv) is een overschrijding van de tussenwaarde gemeten. In de overige controlemonsters is geen verontreiniging met minerale olie aangetoond. De saneringsdoelstelling is hiermee behaald.

### Vak C

De grond in vak C is tot 1,5 m -mv ontgraven (plaatselijk tot 3,0 m -mv). In geen van de controlemonsters wordt de interventiewaarde overschreden. Derhalve wordt gesteld dat de saneringsdoelstelling is behaald.

### Algemeen

Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen de locatie voor het beoogde doel (wonen) in gebruik te nemen.

## 7.3 Ontgraven hoeveelheden

In totaal is er 1.810,2 ton sterk verontreinigde grond verwijderd en afgevoerd naar Mineralz Zweekhorst in Zevenaar (zie bijlage 9a). Tevens is 307,78 grond met indicatief klasse Industrie verwijderd en afgevoerd naar de TOP in Nijmegen. Er is op toegezien dat de ladingen tijdens het transport voorzien waren van een geleidebiljet. Bijlage 9 geeft tevens een overzicht van de weegbonnen.

In verband met de voorgenomen bouwwerkzaamheden zijn de saneringsputten, met uitzondering van vak B, niet aangevuld. Er is geen grond aangevoerd naar de saneringslocatie.

## 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

Alle sterk verontreinigde grond is verwijderd van de saneringslocatie. Er is geen sprake van een restverontreiniging boven de interventiewaarde. Ten aanzien van het gesaneerde geval van bodemverontreiniging is geen sprake van nazorgmaatregelen. Wel dient de aangebrachte folie ter plaatse van vak B in stand te worden gehouden.

## 9 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES

### 9.1 Algemeen

Econsultancy heeft in opdracht van de gemeente Lingewaard de milieukundige begeleiding uitgevoerd van de bodemsanering ter plaatse aan de Oostervelden (ong.) te Bommel.

Aanleiding voor het uitvoeren van de bodemsanering vormt de aangetoonde verontreiniging met minerale olie en asbest in de grond.

De bodemsanering is uitgevoerd in het kader van de Wet bodembescherming, alsmede de herontwikkeling van de locatie. Ter voorbereiding op de werkzaamheden is door Econsultancy een saneringsplan opgesteld (projectnummer 1776.008, d.d. 17 mei 2018). De provincie Gelderland heeft ingestemd met de uitvoering van een functionele sanering zoals beschreven in het saneringsplan (zaaknummer 2018-007204, d.d. 20 juni 2018). Na aantreffen en afperken van de asbestverontreiniging is de aanpak van de asbestsanering beschreven in een addendum op het saneringsplan (Econsultancy, projectnummer 1776.009, d.d. 7 februari 2019). De provincie Gelderland heeft op 21 februari 2019 ingestemd met de werkzaamheden beschreven in het addendum.

De doelstelling van de sanering is als volgt gedefinieerd:

- het functiegericht saneren van de met minerale olie en asbest verontreinigde grond waarbij de risico's tot een minimum worden beperkt, zodat de locatie voor het beoogde gebruik (wonen met tuin) geschikt is.

Als terugsaneerwaarde geldt de interventiewaarde.

### 9.2 Saneringsresultaten

De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden van 25 maart - 24 april 2019 en op 28 mei 2019. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door Van Dalen B.V. te Huissen, onder milieukundige begeleiding van Econsultancy.

De nog aanwezige brandstoftanks (7 stuks) zijn alle inwendig gereinigd door ADJ Milieutechniek te Werkendam, gelicht en ter verschroting afgevoerd naar Jansen Recycling en Transport te Oosterbeek.

Ter plaatse van ontgravingsvak C zijn de nog aanwezige funderingen gesloopt. Het vrijkomende puin is afgevoerd naar Van Dalen vestiging Looveer.

In totaal is er 1.810,2 ton sterk verontreinigde grond verwijderd en afgevoerd naar Mineralz Zweekhorst in Zevenaar (zie bijlage 9a). Tevens is 307,78 grond met indicatief klasse Industrie verwijderd en afgevoerd naar de TOP in Nijmegen.

Alle sterk verontreinigde grond is verwijderd van de saneringslocatie. De saneringsdoelstelling is behaald. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen de locatie voor het beoogde doel (wonen) in gebruik te nemen.

### 9.3 Wijzigingen

Tijdens en voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden zijn er bijzonderheden opgetreden, die aanleiding hebben gegeven voor het uitvoeren van wijzigingen ten opzichte van het saneringsplan.

#### *Wijziging 1, d.d. 30 augustus 2018*

De wijziging betreft de wijze waarop de vrijkomende zintuiglijk schone bovengrond uit het saneringsvak (vak B) en de licht verontreinigde grond uit vak A worden gekeurd. In tegenstelling tot wat in het saneringsplan genoemd is zal de keuring van de partijen grond op indicatieve wijze plaatsvinden in plaats van conform protocol 1001 van BRL SIKB 1000. De reden hiervoor is dat de grond wordt afgevoerd naar een erkend verwerker en deze de resultaten van een indicatieve keuring accepteert voor inname van de grond. Tevens kunnen de grondmonsters sneller geanalyseerd worden, wat de voortgang van de sanering en de herontwikkeling van het terrein bevordert.

#### *Wijziging 2, d.d. 12 februari 2019*

De wijziging betreft het opnemen van de sanering van de met asbest verontreinigde grond in het saneringsplan door middel van een addendum bij het saneringsplan.

#### *Wijziging 3, 11 april 2019*

Tijdens de grondsanering ter plaatse van ontgravingsvak C zijn diverse brandstoftanks gereinigd en verwijderd. Daarna zijn de bodems onder de tanks uitgekeurd conform protocol 6001 en geanalyseerd op minerale olie en aromaten. Er werd in geen enkel geval een overschrijding van de interventiewaarde gemeten. Ter plaatse van bodem C-B5 (vermoedelijk een aansluiting op het riool) werd een sterke oliegeur en een verkleuring van de bodem waargenomen. Daarom is besloten om hier ondanks de gunstige analyseresultaten verder te graven tot een diepte van 3 m -mv. Dit om klachten van de bouwaannemer en eventueel toekomstige bewoners te voorkomen. Tevens zijn de wanden van deze put uitgekeurd. De provincie Gelderland heeft op deze wijziging niet gereageerd.

#### *Wijziging 4, 11 april 2019*

Tijdens het nader asbestonderzoek ter plaatse van de locatie is o.a. aan de westkant van het terrein ten westen van sleuf AS08 asbest op het maaiveld aangetroffen. Dit moet echter indertijd een fout van de veldwerkers zijn geweest aangezien dit stuk van het terrein buiten de toen al aanwezige hekken lag en verhard is. Op de foto van het materiaal van destijds is geen verharding te zien. Tijdens de sanering is tot nu toe tot aan de hekken ontgraven. Gezien het feit dat in de putwand ASB-W2-1 visueel geen puin en/of asbest is waargenomen is voorgesteld om het buiten de bouwhekken gelegen gedeelte van ontgravingsvak C niet te ontgraven.

Aan de noordkant van vak C ligt een gebied dat niet tot het ontgravingsvak behoort. Tijdens de ontgraving is hier nog wel puin en hier en daar een plaatje asbest aangetroffen. Aangezien dit voor de toekomst een ongewenste situatie is, is hier vanuit het oorspronkelijke vak C verder naar het noorden ontgraven zolang er nog asbestverdachte materialen worden aangetroffen. De grond wordt in depot gezet (in het geval dat het visueel schoon is) of direct afgevoerd naar de verwerker. De hierdoor ontstane putbodems en -wanden worden conform protocol 6001 uitgekeurd op asbest.

#### **9.4 Restverontreinigingen en nazorg**

Alle sterk verontreinigde grond is verwijderd van de saneringslocatie. Er is geen sprake van een restverontreiniging boven de interventiewaarde. Ten aanzien van het gesaneerde geval van bodemverontreiniging is geen sprake van nazorgmaatregelen. Wel dient de aangebrachte folie ter plaatse van vak B in stand te worden gehouden.



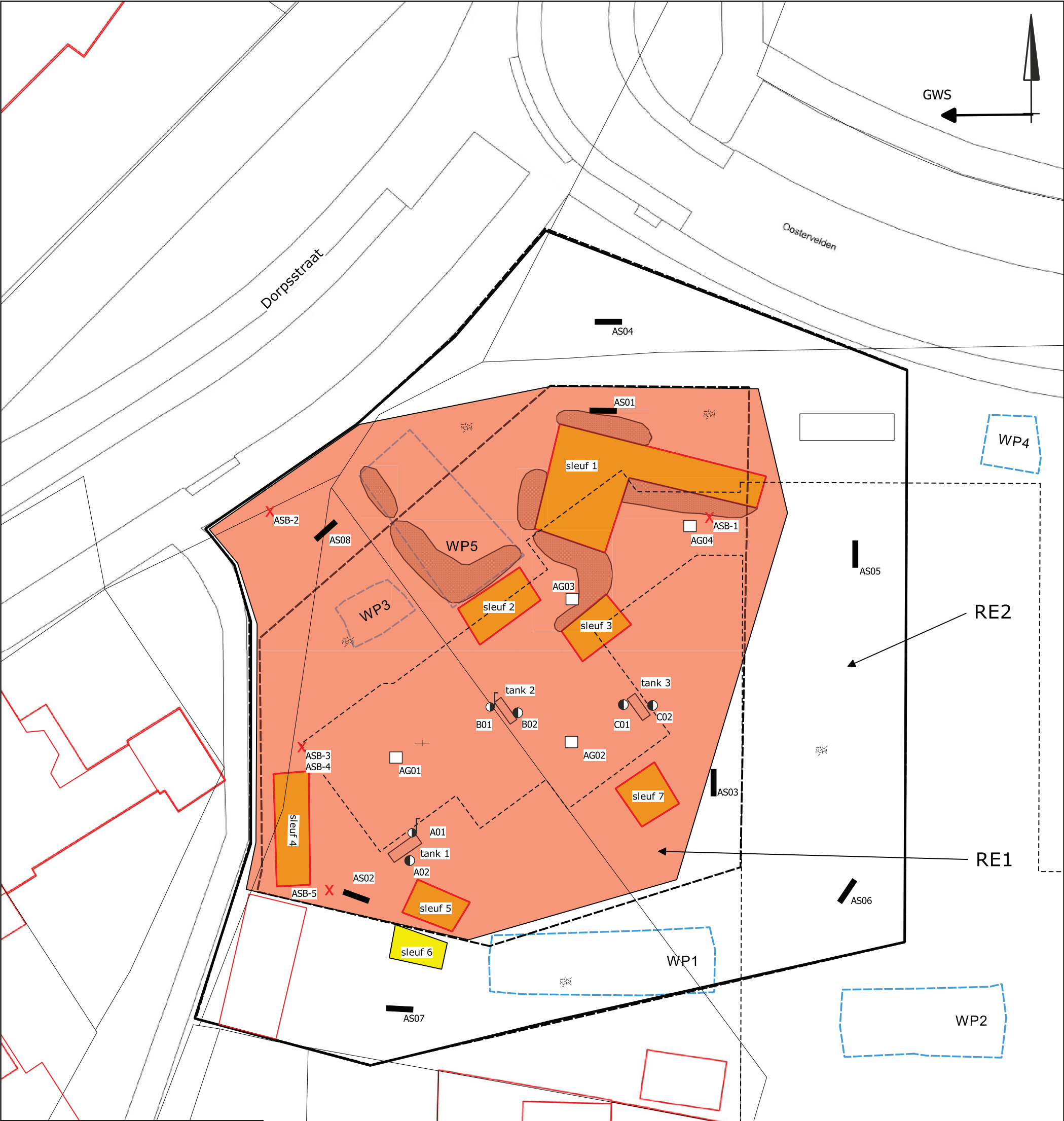
## Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie











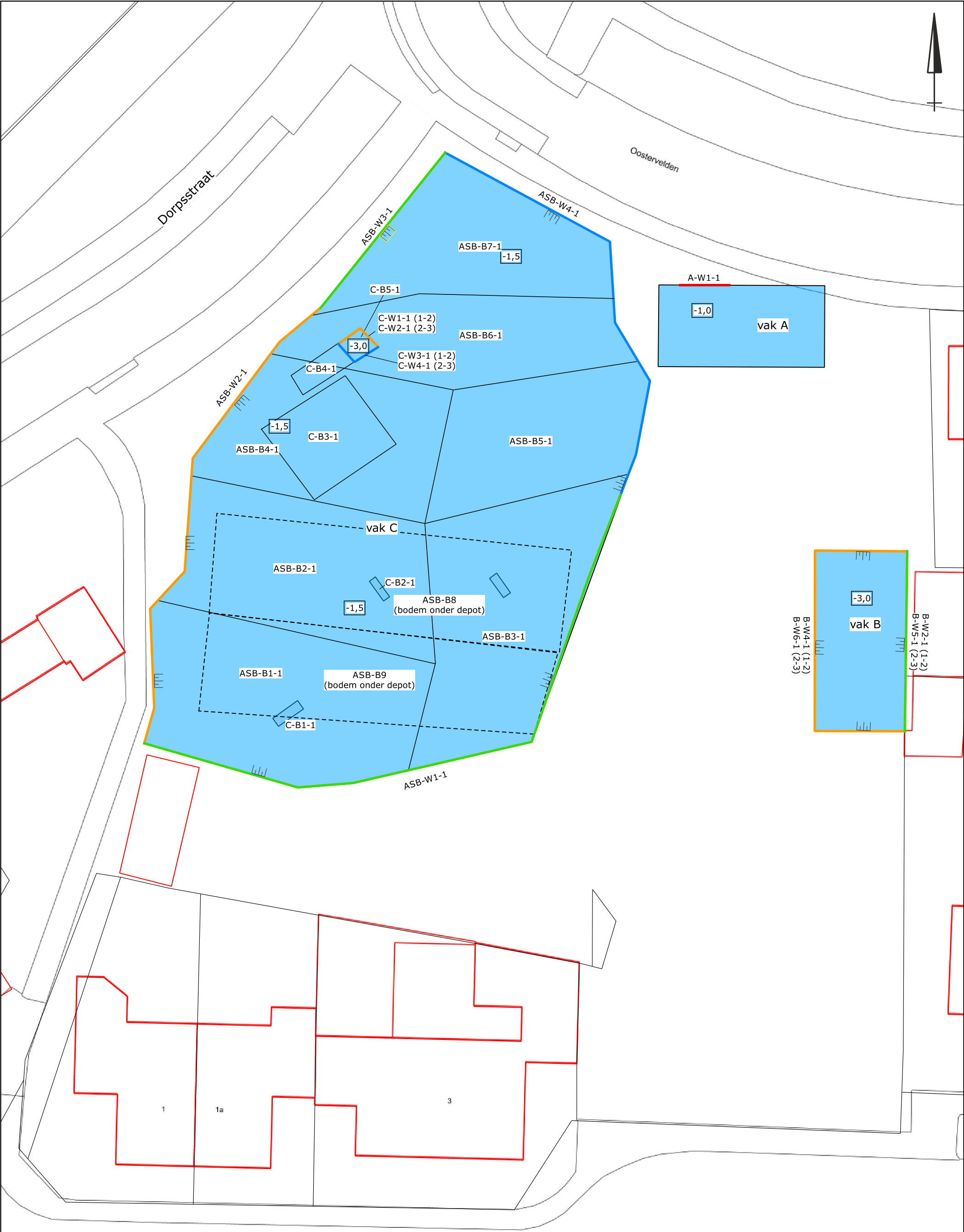
**Legenda**

- Bebouwing
- grens ruimtelijke eenheid (RE)
- Tank
- Voormalige bebouwing
- Sleuf indicatief onderzoek (tot ca. 1 m -mv) geen asbest aangetroffen
- Sleuf indicatief onderzoek (tot ca. 1 m -mv) wel asbest aangetroffen
- Interventiewaardecontour
- Gronddepot met asbest
- Onderzoekslocatie
- Werkput archeologisch onderzoek
- Boring tot 0,5 m -onderzijde tank
- Peilbuis
- Asbestgat 30x30x50 / Ø35cm x50
- Braak
- Sleuf 200x40x50cm
- Asbestverdacht plaatmateriaal op maaiveld

0 5 10 15 20 25 m

**Titel:** locatieschets met verontreinigingssituatie asbest **A3**

**Eco/nsultancy** PROJECT: 1776.009  
 SCHAAAL: 1:250 DATUM: 17-1-2019  
 GETEKEND: PMi BIJLAGE: 2b



**Legenda**

- Talud
- Tank
- Bodem onder depot
- Ontgravingsvak
- Ontgravingsdiepte

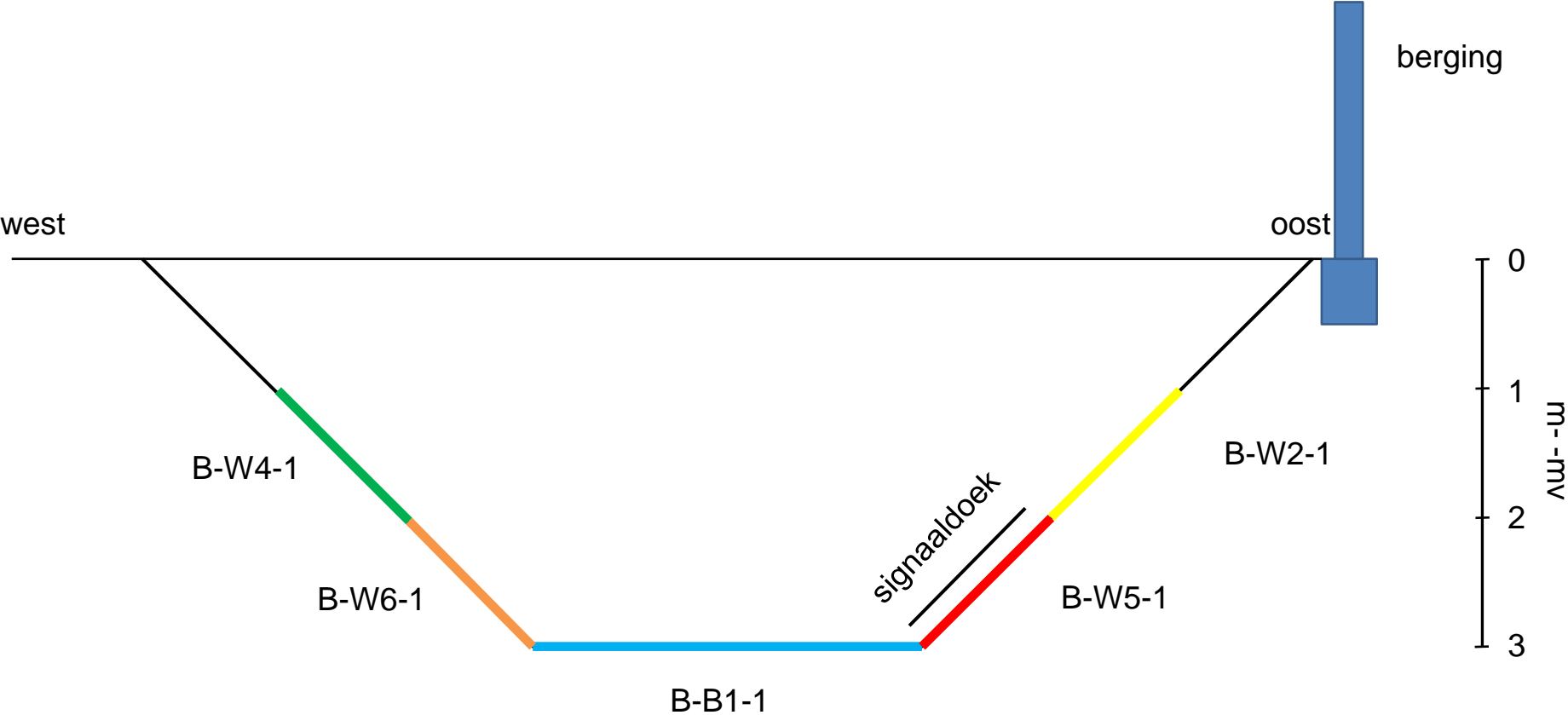
0 5 10 15 20 25 m

**Titel:** Locatieschets met ontgravingsvakken en controlemonsters **A3**

**Eco/nsultancy** PROJECT: 1776.009  
SCHAAL: 1:250 DATUM: 15-5-2019  
GETEKEND: PMi BIJLAGE: 2c



Bijlage 2d. Dwarsdoorsnede ontgravingsvak B



## Bijlage 2e Foto's sanering



Foto 1.



Foto 2.

## Bijlage 2e Foto's sanering



Foto 3.



Foto 4. Brandstoftanks



## Bijlage 2e Foto's sanering



Foto 5.



Foto 6.

## Bijlage 2e Foto's sanering



Foto 7. Verwijderen tanks



Foto 8. Vak A



## Bijlage 2e Foto's sanering



Foto 9. Vak B



Foto 10. Vak B



## Bijlage 2e Foto's sanering



Foto 11. Vak C



Foto 12.



## Bijlage 2e Foto's sanering



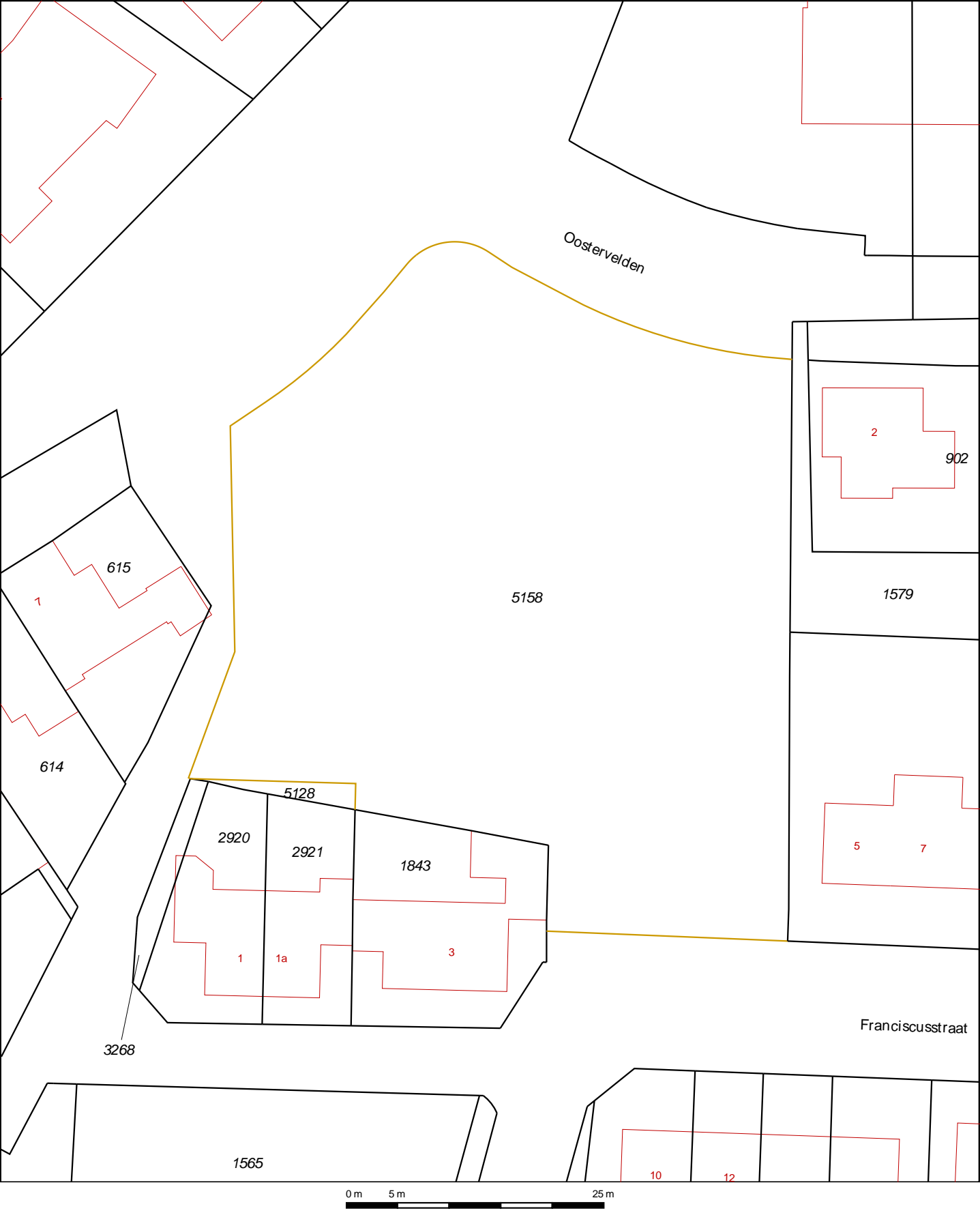
Foto 13. C-depot-2



Foto 14. C-depot-1



## **Bijlage 3   Kadastrale gegevens**



12345  
25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vast gestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Geleverd op 9 mei 2019

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente

Secție

Perceel

Bemmel

H

5158

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.



BETREFT	Bemmel H 5158	
UW REFERENTIE	1776.009	
GELEVERD OP	09-05-2019 - 11:27	PRODUCTIEORDERNUMMER S11031225223
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	08-05-2019 - 14:59	VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M 08-05-2019 - 14:59
BLAD	1 van 2	

## Eigendomsinformatie

### ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	<a href="#">Bemmel H 5158</a>
Kadastrale objectidentificatie : 077440515870000	
Locaties	Oostervelden 2 a 1 6681 WV Bemmel
	Oostervelden 2 a 2 6681 WV Bemmel
	Oostervelden 2 a 3 6681 WV Bemmel
	Oostervelden 2 a 4 6681 WV Bemmel
	Oostervelden 2 a 5 6681 WV Bemmel
	Oostervelden 2 a 6 6681 WV Bemmel
	Oostervelden 2 a 7 6681 WV Bemmel
	Oostervelden 2 b 1 6681 WV Bemmel
	Oostervelden 2 b 2 6681 WV Bemmel
	Oostervelden 2 b 3 6681 WV Bemmel
Kadastrale grootte	2.885 m <sup>2</sup>
Grens en grootte	Voorlopig
Meettarief verschuldigd	Ja
Coördinaten	190442 - 433946
Ontstaan uit	<a href="#">Bemmel H 5127</a>

### AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (in onderzoek)
Basisregistratie Kadaster	
Betrokken bestuursorgaan	<a href="#">Provincie Gelderland</a>
Vermeld in stukken	Kadasterstuk 20181026/000048 Wijziging persoonsgegevens

Kadasterstuk 20181026/000039

Wijziging persoonsgegevens

Afkomstig uit stuk [Hyp4 73374/132](#)

Ingeschreven op 28-06-2018 om 12:27

**Publiekrechtelijke beperking** Het kadastraal object is onbekend in de Landelijke Voorziening WKPb zodat er geen informatie over gemeentelijke beperkingen van de gemeente Lingewaard kan worden geleverd. Neem contact op met de gemeente Lingewaard.

## RECHTEN

### 1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken	<a href="#">Hyp4 53475/30</a>	Ingeschreven op	14-11-2007 om 09:00
	<a href="#">Hyp4 31042/115 Arnhem</a>	Ingeschreven op	28-04-2006 om 09:56
	<a href="#">Hyp4 30301/26 Arnhem</a>	Ingeschreven op	14-07-2003 om 09:00
	<a href="#">Hyp4 19271/29 Arnhem</a>	Ingeschreven op	02-01-2001
	<a href="#">Hyp4 10895/39 Arnhem</a>	Ingeschreven op	11-09-1991
	<a href="#">Hyp4 6500/52 Arnhem</a>		
	<a href="#">Hyp4 1661/43 Nijmegen</a>		
	<a href="#">Hyp4 1574/43 Nijmegen</a>		
	84 BML02/8048 AHM		
	84 BML02/8047 AHM		
	84 BML02/8046 AHM		
	84 BML02/8027 AHM		
	84 BML02/8026 AHM		
	84 BML02/8025 AHM		
	84 BML02/2596 AHM		
Aanvullend stuk	<a href="#">Hyp4 30209/198 Arnhem</a>	Ingeschreven op	26-02-2003 om 09:00
	Is aanvulling op <a href="#">Hyp4 19271/29 Arnhem</a>		
Naam gerechtigde	<a href="#">Gemeente Lingewaard</a>		
Adres	Kinkelenburglaan 6 6681 BJ BEMMEL		
Postadres	Postbus 15 6680 AA BEMMEL		
Statutaire zetel	BEMMEL		
KvK-nummer	<a href="#">50986767</a> (Bron: Handelsregister)		
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		
Vermeld in stuk	<a href="#">Hyp4 71697/00185</a>	Ingeschreven op	10-10-2017 om 14:19
	Naamswijziging rechtspersoon		

## Eigendomsinformatie

### ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	<a href="#">Bemmel H 5128</a>
	Kadastrale objectidentificatie : 077440512870000
Kadastrale grootte	21 m²
Grens en grootte	Voorlopig
Meettarief verschuldigd	Ja
Coördinaten	190420 - 433927
Ontstaan uit	<a href="#">Bemmel H 5114</a>

### AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Basisregistratie Kadaster	
Publiekrechtelijke beperking	Het kadastraal object is onbekend in de Landelijke Voorziening WKPb zodat er geen informatie over gemeentelijke beperkingen van de gemeente Lingewaard kan worden geleverd. Neem contact op met de gemeente Lingewaard.
Landelijke Voorziening	

### RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stukken	<a href="#">Hyp4 53475/30</a>	Ingeschreven op 14-11-2007 om 09:00
	<a href="#">Hyp4 31042/115 Arnhem</a>	Ingeschreven op 28-04-2006 om 09:56
	<a href="#">Hyp4 30301/26 Arnhem</a>	Ingeschreven op 14-07-2003 om 09:00
	<a href="#">Hyp4 19271/29 Arnhem</a>	Ingeschreven op 02-01-2001
	<a href="#">Hyp4 10895/39 Arnhem</a>	Ingeschreven op 11-09-1991
	<a href="#">Hyp4 6500/52 Arnhem</a>	
	<a href="#">Hyp4 1661/43 Nijmegen</a>	
	<a href="#">Hyp4 1574/43 Nijmegen</a>	
	84 BML02/8048 AHM	
	84 BML02/8047 AHM	
	84 BML02/8046 AHM	
	84 BML02/8027 AHM	
	84 BML02/8026 AHM	
	84 BML02/8025 AHM	
	84 BML02/2596 AHM	



BETREFT	Bemmel H 5128	
UW REFERENTIE	1776.009	
GELEVERD OP	09-05-2019 - 11:28	PRODUCTIEORDERNUMMER S11031225389
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	08-05-2019 - 14:59	VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M 08-05-2019 - 14:59
BLAD	2 van 2	

**Aanvullend stuk** [Hyp4 30209/198 Arnhem](#)

**Ingeschreven op** 26-02-2003 om 09:00

Is aanvulling op [Hyp4 19271/29 Arnhem](#)

---

**Naam gerechtigde** [Gemeente Lingewaard](#)

---

**Adres** Kinkelenburglaan 6  
6681 BJ BEMMEL

---

**Postadres** Postbus 15  
6680 AA BEMMEL

---

**Statutaire zetel** BEMMEL

---

**KvK-nummer** [50986767](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

---

**Vermeld in stuk** [Hyp4 71697/00185](#)

**Ingeschreven op** 10-10-2017 om 14:19

Naamswijziging rechtspersoon

---

## **Bijlage 4a Analysecertificaten**

Econsultancy  
T.a.v. Peter Middeldorp  
Rapenstraat 2  
5831 GJ BOXMEER

## Analysecertificaat

Datum: 10-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019051944/1
Uw project/verslagnummer	1776.009
Uw projectnaam	Bemmel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	09-Apr-2019

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 1776.009

Uw projectnaam Bemmel

Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019051944/1  
 Startdatum 09-Apr-2019  
 Rapportagedatum 10-Apr-2019/08:16  
 Bijlage A,B,C,D  
 Pagina 1/2

Monsternemer  
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Voorbehandeling</b>						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>						
S Droge stof	% (m/m)	78.8	81.8	82.2	84.6	84.8
S Organische stof	% (m/m) ds	2.7 <sup>2)</sup>	2.8 <sup>2)</sup>	1.8 <sup>2)</sup>	1.3 <sup>2)</sup>	5.1 <sup>2)</sup>
Gloeirest	% (m/m) ds	96.9	96.8	97.9	98.3	94.6
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>						
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	0.053	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 <sup>1)</sup>	0.070 <sup>1)</sup>	0.070 <sup>1)</sup>	0.070 <sup>1)</sup>	0.070 <sup>1)</sup>
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<b>Minerale olie</b>						
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	7.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15	<11	<11	<11	18
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.9	<5.0	5.3	<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

## Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	A-W1-1	09-Apr-2019	10658884
2	C-B1-1	09-Apr-2019	10658886
3	C-B2-1	09-Apr-2019	10658887
4	C-B3-1	09-Apr-2019	10658888
5	C-B4-1	09-Apr-2019	10658889



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: 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: 2015 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: BNPA NL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1776.009

Uw projectnaam Bemmel

Uw ordernummer

Monsternemer

Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie

2019051944/1

Startdatum

09-Apr-2019

Rapportagedatum

10-Apr-2019/08:16

Bijlage

A,B,C,D

Pagina

2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8
<b>Voorbehandeling</b>				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>				
S Droge stof	% (m/m)	84.1	96.0	77.8
S Organische stof	% (m/m) ds	2.4 <sup>2)</sup>	<0.7 <sup>2)</sup>	3.1 <sup>2)</sup>
Gloeirest	% (m/m) ds	97.2	99.4	96.5
<b>Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>				
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	0.11	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.070 <sup>1)</sup>	0.070 <sup>1)</sup>
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
<b>Minerale olie</b>				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7.7	<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

## Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	C-B5-1	09-Apr-2019	10658890
7	C-mm depot 1-1	09-Apr-2019	10658891
8	C boring X101-2	09-Apr-2019	10658892

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: 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: 2015 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 2019051944/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10658884					0537348073	A-W1-1
10658886					0537348088	C-B1-1
10658887					0537348087	C-B2-1
10658888					0537348089	C-B3-1
10658889					0537348085	C-B4-1
10658890					0537348082	C-B5-1
10658891					0537348080	C-mm depot 1-1
10658892					0537348083	C boring X101-2



**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 2019051944/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \cdot RG$

**Opmerking 2)**

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019051944/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Cryogeen malen	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
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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019051944/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

**Analyse****Monster nr.**

Monsterhouder voor vluchtige stoffen ongeschikt en/of mengmonster uit ongeschikte monsterhouder genomen.

10658884  
10658886  
10658887  
10658888  
10658890  
10658891  
10658892

**Eurofins Analytico B.V.**

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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. Peter Middeldorp  
Rapenstraat 2  
5831 GJ BOXMEER

## Analysecertificaat

Datum: 11-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019051973/1
Uw project/verslagnummer	1776.009
Uw projectnaam	Bemmel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	09-Apr-2019

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 1776.009

Uw projectnaam Bemmel

Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie

2019051973/1

Startdatum

09-Apr-2019

Rapportagedatum

11-Apr-2019/15:09

Bijlage

A,B,C

Pagina

1/1

Monsternemer

B.H.J. Coenders

Monstermatrix

Asbestverdachte grond

Analyse	Eenheid	1 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	3	4
<b>Bodemkundige analyses</b>					
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	84.0 <sup>2)</sup>	83.5 <sup>2)</sup>	84.6 <sup>2)</sup>	91.7 <sup>2)</sup>
<b>Uitbesteed / Overig onderzoek</b>					
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	11.3 <sup>3)</sup>	10.3 <sup>3)</sup>	13.1 <sup>3)</sup>	12.7 <sup>3)</sup>
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	5.4 <sup>3)</sup>
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	34 <sup>3)</sup>
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>
Asbest (som)	mg	<13.6 <sup>3)</sup>	<12.2 <sup>3)</sup>	<2.5 <sup>3)</sup>	40 <sup>3)</sup>
Asbest in grond	mg/kg ds	<1.5 <sup>3)</sup>	<1.5 <sup>3)</sup>	<0.3 <sup>3)</sup>	3.5 <sup>3)</sup>
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<1.5 <sup>3)</sup>	<1.5 <sup>3)</sup>	<0.3 <sup>3)</sup>	3.5 <sup>3)</sup>
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<1.5 <sup>3)</sup>	<1.5 <sup>3)</sup>	<0.3 <sup>3)</sup>	3.5 <sup>3)</sup>
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	3.5 <sup>3)</sup>
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>

### Nr. Monsteromschrijving

1 C-asb-B1-1  
2 C-asb-B2-1  
3 C-asb-W1-1  
4 C-ASB-W2-1

### Datum monstername

09-Apr-2019  
09-Apr-2019  
09-Apr-2019  
09-Apr-2019

### Monster nr.

10658991  
10658992  
10658993  
10658994

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS SIKB 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: 2015 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 2019051973/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10658991					1522758MG	C-asb-B1-1
10658992					1522757MG	C-asb-B2-1
10658993					1522754MG	C-asb-W1-1
10658994					1522753MG	C-ASB-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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019051973/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

**Opmerking 2)**

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 3)**

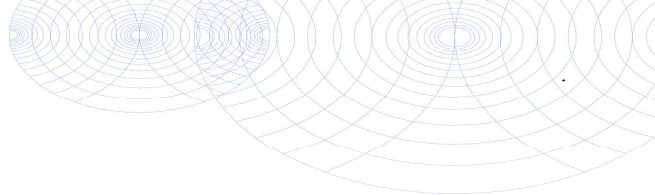
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019051973/1**

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 : 878314  
 Project omschrijving : 2019051973-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5935495  
 Uw referentie : C-asb-B1-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : K.K.  
 Datum geanalyseerd : 11-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 11270 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 9467 g  
 Percentage droogrest : 84,0 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	8125,8	87,1	5,6	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	314,4	3,4	17,9	5,69	0	0,0
1-2 mm	183,5	2,0	37,3	20,33	0	0,0
2-4 mm	115,0	1,2	115,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	213,0	2,3	213,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	231,0	2,5	231,0	100,00	0	0,0
>20 mm	141,3	1,5	141,3	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>9324,0</b>	<b>100,0</b>	<b>761,1</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>

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	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	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
<b>Totaal</b>	<b>&lt;1,5</b>	<b>0,0</b>	<b>1,5</b>	<b>&lt;1,5</b>	<b>0,0</b>	<b>1,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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
<b>totaal afgerond</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,5 mg/kg ds**

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

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 878314  
 Project omschrijving : 2019051973-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5935496  
 Uw referentie : C-asb-B2-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : L.B.  
 Datum geanalyseerd : 11-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 10330 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 8626 g  
 Percentage droogrest : 83,5 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	7932,0	93,4	7,9	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	88,5	1,0	5,5	6,21	0	0,0
1-2 mm	44,5	0,5	10,0	22,47	0	0,0
2-4 mm	54,5	0,6	54,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	158,5	1,9	158,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	119,5	1,4	119,5	100,00	0	0,0
>20 mm	94,5	1,1	94,5	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>8492,0</b>	<b>100,0</b>	<b>450,4</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>

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	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	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
<b>Totaal</b>	<b>&lt;1,5</b>	<b>0,0</b>	<b>1,4</b>	<b>&lt;1,5</b>	<b>0,0</b>	<b>1,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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
<b>totaal afgerond</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin 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 door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: YCWP-UCAZ-GQVB-AXIE

Ref.: 878314\_certificaat\_v1



## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 878314  
 Project omschrijving : 2019051973-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5935497  
 Uw referentie : C-asb-W1-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.M.  
 Datum geanalyseerd : 11-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13100 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 11083 g  
 Percentage droogrest : 84,6 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10905,1	99,5	7,2	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	25,8	0,2	4,8	18,60	0	0,0
1-2 mm	6,9	0,1	4,9	71,01	0	0,0
2-4 mm	9,1	0,1	9,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	3,0	0,0	3,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	5,8	0,1	5,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>10955,7</b>	<b>100,0</b>	<b>34,8</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>

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	0,1	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
<b>Totaal</b>	<b>&lt;0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>&lt;0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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
<b>totaal afgerond</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin 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 door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: YCWP-UCAZ-GQVB-AXIE

Ref.: 878314\_certificaat\_v1

## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 878314  
 Project omschrijving : 2019051973-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5935498  
 Uw referentie : C-ASB-W2-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : L.B.  
 Datum geanalyseerd : 11-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12680 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 11628 g  
 Percentage droogrest : 91,7 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10138,0	88,4	8,2	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	324,0	2,8	18,6	5,74	0	0,0
1-2 mm	263,0	2,3	53,6	20,38	1	8,8
2-4 mm	187,5	1,6	187,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	261,8	2,3	261,8	100,00	1	273,8
8-20 mm	297,4	2,6	297,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>11471,7</b>	<b>100,0</b>	<b>827,1</b>		<b>2</b>	<b>282,6</b>

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	0,5	0,1	2,6	0,5	0,1	2,6	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	3,0	2,4	3,6	3,0	2,4	3,6	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
<b>Totaal</b>	<b>3,5</b>	<b>2,5</b>	<b>6,2</b>	<b>3,5</b>	<b>2,5</b>	<b>6,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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	3,5	0,0	3,5
niet hecht	0,0	0,0	0,0
<b>totaal afgerond</b>	<b>3,5</b>	<b>0,0</b>	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **3,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin 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 door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: YCWP-UCAZ-GQVB-AXIE

Ref.: 878314\_certificaat\_v1

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Project code** : 878314  
**Project omschrijving** : 2019051973-1776.009  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

---

**Monstercode** : 5935498  
**Uw referentie** : C-ASB-W2-1  
**Opgegeven bemonsteringsdatum** : 09/04/2019

---

**Asbestonderzoek - productidentificatie**

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
1-2 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
4-8 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15



## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 878314  
Project omschrijving : 2019051973-1776.009  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5935495	C-asb-B1-1	C-asb-B1-1	-	1522758MG
5935496	C-asb-B2-1	C-asb-B2-1	-	1522757MG
5935497	C-asb-W1-1	C-asb-W1-1	-	1522754MG
5935498	C-ASB-W2-1	C-ASB-W2-1	-	1522753MG



---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Project code** : 878314  
**Project omschrijving** : 2019051973-1776.009  
**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. Peter Middeldorp  
Rapenstraat 2  
5831 GJ BOXMEER

## Analysecertificaat

Datum: 11-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019052953/1
Uw project/verslagnummer	1776.009
Uw projectnaam	Bemmel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-Apr-2019

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 1776.009

Uw projectnaam Bemmel

Uw ordernummer

Monsternemer

Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019052953/1

Startdatum 10-Apr-2019

Rapportagedatum 11-Apr-2019/08:52

Bijlage A,B,C,D

Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
<b>Voorbehandeling</b>					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>					
S Droge stof	% (m/m)	83.2	80.7	80.3	82.6
S Organische stof	% (m/m) ds	3.8 <sup>2)</sup>	2.3 <sup>2)</sup>		
Gloeirest	% (m/m) ds	95.8	97.3		
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>					
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	0.086	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 <sup>1)</sup>	0.12	0.070 <sup>1)</sup>	0.070 <sup>1)</sup>
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.043	<0.010	<0.010
<b>Minerale olie</b>					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.9	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5.8	<5.0	5.9	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35

## Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	C-W1-1	10-Apr-2019	10662447
2	C-W2-1	10-Apr-2019	10662448
3	C-W3-1	10-Apr-2019	10662449
4	C-W4-1	10-Apr-2019	10662450

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: 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: 2015 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 2019052953/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10662447					0537348055	C-W1-1
10662448					0537348076	C-W2-1
10662449					0537348078	C-W3-1
10662450					0537348086	C-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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019052953/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \times RG$

**Opmerking 2)**

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019052953/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Cryogeen malen	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
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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019052953/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

**Analyse****Monster nr.**

Monsterhouder voor vluchtige stoffen ongeschikt en/of mengmonster uit ongeschikte monsterhouder genomen.

10662447

10662448

10662449

10662450

**Eurofins Analytico B.V.**

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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. Peter Middeldorp  
Rapenstraat 2  
5831 GJ BOXMEER

## Analysecertificaat

Datum: 15-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019052980/1
Uw project/verslagnummer	1776.009
Uw projectnaam	Bemmel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-Apr-2019

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 1776.009

Uw projectnaam Bemmel

Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie

2019052980/1

Startdatum

10-Apr-2019

Rapportagedatum

12-Apr-2019/18:06

Bijlage

A, B, C

Pagina

1/1

Monsternemer

Monstermatrix

Asbestverdachte grond

Analyse	Eenheid	1 <sup>1)</sup>	2	3	4
<b>Bodemkundige analyses</b>					
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	78.5 <sup>2)</sup>	85.3 <sup>2)</sup>	90.2 <sup>2)</sup>	83.3 <sup>2)</sup>
<b>Uitbesteed / Overig onderzoek</b>					
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	10.7 <sup>3)</sup>	15.5 <sup>3)</sup>	15.7 <sup>3)</sup>	11.7 <sup>3)</sup>
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>
Asbest (som)	mg	<12.6 <sup>3)</sup>	<7.5 <sup>3)</sup>	<13.1 <sup>3)</sup>	<12.8 <sup>3)</sup>
Asbest in grond	mg/kg ds	<1.6 <sup>3)</sup>	<0.6 <sup>3)</sup>	<1.0 <sup>3)</sup>	<1.4 <sup>3)</sup>
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<1.6 <sup>3)</sup>	<0.6 <sup>3)</sup>	<1.0 <sup>3)</sup>	<1.4 <sup>3)</sup>
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<1.6 <sup>3)</sup>	<0.6 <sup>3)</sup>	<1.0 <sup>3)</sup>	<1.4 <sup>3)</sup>
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>	0.0 <sup>3)</sup>

### Nr. Monsteromschrijving

- 1 C-asb-B3-1
- 2 C-asb-B4-1
- 3 C-asb-B5-1
- 4 C-asb-B6-1

### Datum monstername

- 10-Apr-2019
- 10-Apr-2019
- 10-Apr-2019
- 10-Apr-2019

### Monster nr.

- 10662530
- 10662531
- 10662532
- 10662533

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS SIKB 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: BNPA NL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 2019052980/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10662530					1522756MG	C-asb-B3-1
10662531					1522755MG	C-asb-B4-1
10662532					1522750MG	C-asb-B5-1
10662533					1522751MG	C-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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 2019052980/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

**Opmerking 2)**

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 3)**

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

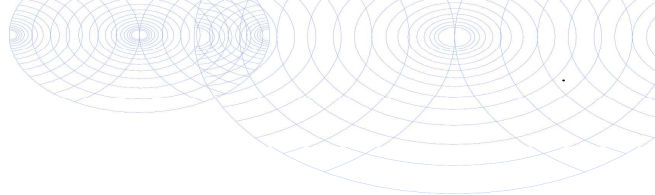
**Eurofins Analytico B.V.**

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019052980/1**

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 : 879039  
 Project omschrijving : 2019052980-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5937202  
 Uw referentie : C-asb-B3-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.  
 Datum geanalyseerd : 12-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 10720 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 8415 g  
 Percentage droogrest : 78,5 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	7122,5	85,6	12,6	0,18	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	211,0	2,5	11,0	5,21	0	0,0
1-2 mm	71,0	0,9	17,5	24,65	0	0,0
2-4 mm	93,0	1,1	93,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	248,0	3,0	248,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	458,0	5,5	458,0	100,00	0	0,0
>20 mm	117,5	1,4	117,5	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>8321,0</b>	<b>100,0</b>	<b>957,6</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>

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	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	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
<b>Totaal</b>	<b>&lt;1,6</b>	<b>0,0</b>	<b>1,5</b>	<b>&lt;1,6</b>	<b>0,0</b>	<b>1,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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
<b>totaal afgerond</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,6 mg/kg ds**

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

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 879039  
 Project omschrijving : 2019052980-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5937203  
 Uw referentie : C-asb-B4-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : P.J.  
 Datum geanalyseerd : 12-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15480 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 13204 g  
 Percentage droogrest : 85,3 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10585,5	81,0	12,6	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	677,5	5,2	189,0	27,90	0	0,0
1-2 mm	295,0	2,3	66,5	22,54	0	0,0
2-4 mm	283,5	2,2	283,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	487,5	3,7	487,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	705,5	5,4	705,5	100,00	0	0,0
>20 mm	42,0	0,3	42,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>13076,5</b>	<b>100,0</b>	<b>1786,6</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>

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	0,5	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
<b>Totaal</b>	<b>&lt;0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>	<b>&lt;0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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
<b>totaal afgerond</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

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.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 879039  
 Project omschrijving : 2019052980-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5937204  
 Uw referentie : C-asb-B5-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : K.A.  
 Datum geanalyseerd : 12-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15680 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 14143 g  
 Percentage droogrest : 90,2 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12541,9	89,8	10,0	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	392,6	2,8	22,8	5,81	0	0,0
1-2 mm	333,1	2,4	70,8	21,25	0	0,0
2-4 mm	87,3	0,6	87,3	100,00	0	0,0
4-8 mm	151,5	1,1	151,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	233,9	1,7	233,9	100,00	0	0,0
>20 mm	231,7	1,7	231,7	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>13972,0</b>	<b>100,0</b>	<b>808,0</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>

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	0,4	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
<b>Totaal</b>	<b>&lt;1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>&lt;1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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
<b>totaal afgerond</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

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.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen



## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 879039  
 Project omschrijving : 2019052980-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5937205  
 Uw referentie : C-asb-B6-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : K.K.  
 Datum geanalyseerd : 12-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 11720 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 9763 g  
 Percentage droogrest : 83,3 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	7717,5	80,4	5,6	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	613,0	6,4	34,0	5,55	0	0,0
1-2 mm	189,0	2,0	43,0	22,75	0	0,0
2-4 mm	185,5	1,9	185,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	325,0	3,4	325,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	548,5	5,7	548,5	100,00	0	0,0
>20 mm	26,0	0,3	26,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>9604,5</b>	<b>100,0</b>	<b>1167,6</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>

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	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	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
<b>Totaal</b>	<b>&lt;1,4</b>	<b>0,0</b>	<b>1,3</b>	<b>&lt;1,4</b>	<b>0,0</b>	<b>1,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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
<b>totaal afgerond</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin 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 door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: PZUU-ESPV-GWHB-YRFV

Ref.: 879039\_certificaat\_v1



## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 879039  
Project omschrijving : 2019052980-1776.009  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
5937202	C-asb-B3-1	C-asb-B3-1	-	1522756MG
5937203	C-asb-B4-1	C-asb-B4-1	-	1522755MG
5937204	C-asb-B5-1	C-asb-B5-1	-	1522750MG
5937205	C-asb-B6-1	C-asb-B6-1	-	1522751MG

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Project code** : 879039  
**Project omschrijving** : 2019052980-1776.009  
**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. Peter Middeldorp  
Rapenstraat 2  
5831 GJ BOXMEER

## Analysecertificaat

Datum: 12-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019053909/1
Uw project/verslagnummer	1776.009
Uw projectnaam	Bemmel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Apr-2019

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 1776.009

Uw projectnaam Bemmel

Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019053909/1  
 Startdatum 11-Apr-2019  
 Rapportagedatum 12-Apr-2019/08:47  
 Bijlage A,B,C,D  
 Pagina 1/1

Monsternemer  
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
<b>Voorbehandeling</b>		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>		
S Droge stof	% (m/m)	89.7
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7 <sup>2)</sup>
Gloeirest	% (m/m) ds	97.9
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>		
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 <sup>1)</sup>
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	10
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	19
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	22
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	17
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	11
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	87
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

### Nr. Monsteromschrijving

1 A-depot-1-1

### Datum monstername

11-Apr-2019

### Monster nr.

10665621

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPA NL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: 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: 2015 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 2019053909/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10665621					0537348084	A-depot-1-1

**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 2019053909/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \cdot RG$

**Opmerking 2)**

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019053909/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Cryogeen malen	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
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

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019053909/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

**Analyse****Monster nr.**

Monsterhouder voor vluchtige stoffen ongeschikt en/of mengmonster uit ongeschikte monsterhouder genomen.

10665621

**Eurofins Analytico B.V.**

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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).

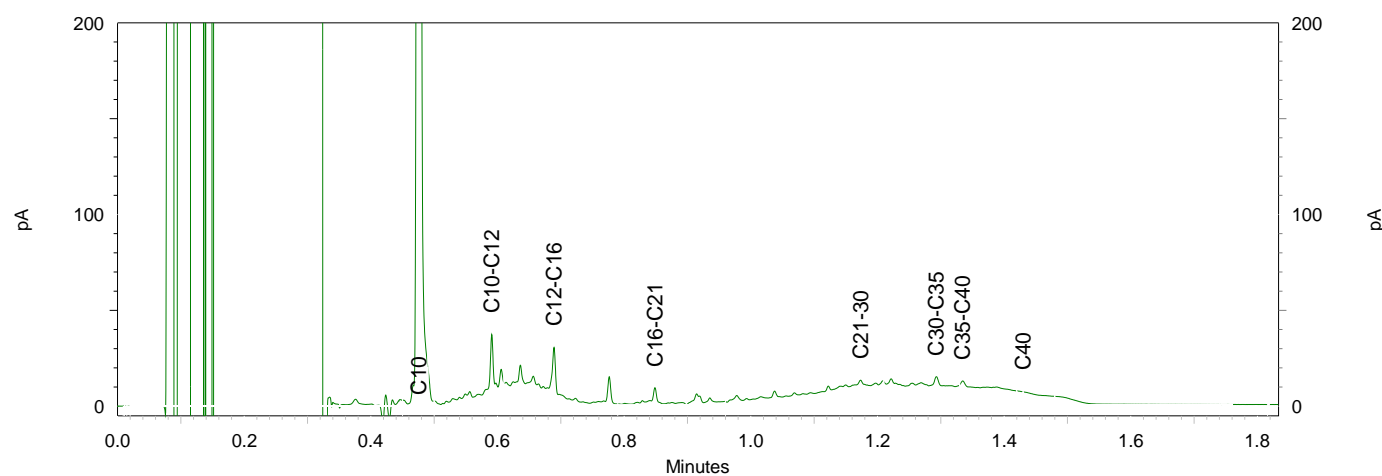
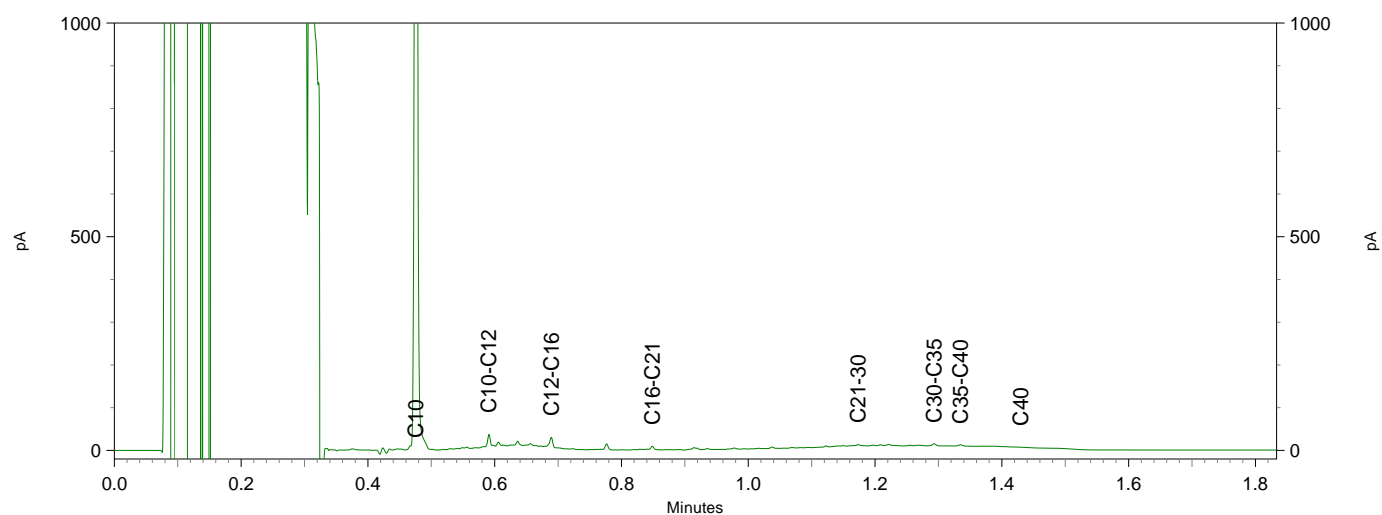
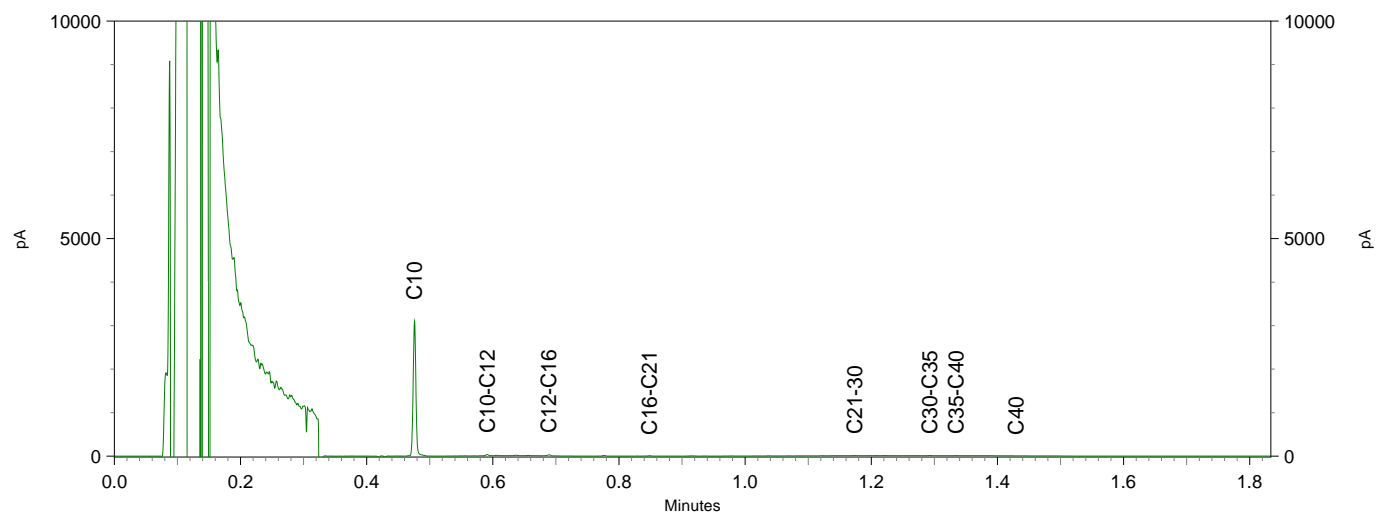


Sample ID.: 10665621

Certificate no.: 2019053909

Sample description.: A-depot-1-1

V



Econsultancy  
T.a.v. Peter Middeldorp  
Rapenstraat 2  
5831 GJ BOXMEER

## Analysecertificaat

Datum: 15-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019053918/1
Uw project/verslagnummer	1776.009
Uw projectnaam	Bemmel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Apr-2019

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 1776.009

Uw projectnaam Bemmel

Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019053918/1  
 Startdatum 11-Apr-2019  
 Rapportagedatum 15-Apr-2019/12:38  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 1/1

Monsternemer  
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Bodemkundige analyses</b>			
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	83.0 <sup>1)</sup>	91.5 <sup>1)</sup>
<b>Uitbesteed / Overig onderzoek</b>			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.1 <sup>2)</sup>	13.4 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest (som)	mg	<11.9 <sup>2)</sup>	<13.3 <sup>2)</sup>
Asbest in grond	mg/kg ds	<1.2 <sup>2)</sup>	<1.1 <sup>2)</sup>
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<1.2 <sup>2)</sup>	<1.1 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<1.2 <sup>2)</sup>	<1.1 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>

### Nr. Monsteromschrijving

- 1 C-asb-B7-1
- 2 C-asb-W3-1

Datum monstername Monster nr.

11-Apr-2019 10665642  
 11-Apr-2019 10665643

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS SIKB 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: BNPA NL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 2019053918/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10665642					1522748MG	C-asb-B7-1
10665643					1522752MG	C-asb-W3-1



**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019053918/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

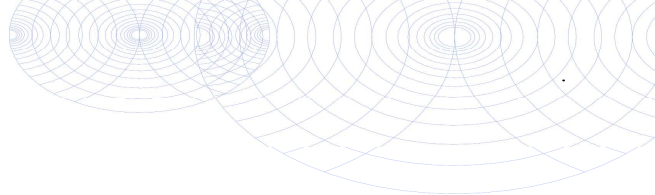
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019053918/1**

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 : 879565  
 Project omschrijving : 2019053918-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5938480  
 Uw referentie : C-asb-B7-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 11/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.B.  
 Datum geanalyseerd : 15-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13070 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 10848 g  
 Percentage droogrest : 83,0 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9045,1	84,3	13,1	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	437,0	4,1	28,5	6,52	0	0,0
1-2 mm	275,0	2,6	62,0	22,55	0	0,0
2-4 mm	259,5	2,4	259,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	306,0	2,9	306,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	401,0	3,7	401,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>10723,6</b>	<b>100,0</b>	<b>1070,1</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>

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	0,5	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
<b>Totaal</b>	<b>&lt;1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>	<b>&lt;1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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
<b>totaal afgerond</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

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.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 879565  
 Project omschrijving : 2019053918-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5938481  
 Uw referentie : C-asb-W3-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 11/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.  
 Datum geanalyseerd : 15-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13430 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 12288 g  
 Percentage droogrest : 91,5 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10005,5	82,8	9,8	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	450,5	3,7	26,5	5,88	0	0,0
1-2 mm	526,0	4,4	108,0	20,53	0	0,0
2-4 mm	279,5	2,3	279,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	399,0	3,3	399,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	417,5	3,5	417,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>12078,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1240,3</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>

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	0,5	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
<b>Totaal</b>	<b>&lt;1,1</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>	<b>&lt;1,1</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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
<b>totaal afgerond</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

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

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

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 879565  
Project omschrijving : 2019053918-1776.009  
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 : 879565  
Project omschrijving : 2019053918-1776.009  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

<i>Monstercode Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
5938480 C-asb-B7-1	C-asb-B7-1	-	1522748MG
5938481 C-asb-W3-1	C-asb-W3-1	-	1522752MG

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Project code** : 879565  
**Project omschrijving** : 2019053918-1776.009  
**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. Peter Middeldorp  
Rapenstraat 2  
5831 GJ BOXMEER

## Analysecertificaat

Datum: 16-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019054626/1
Uw project/verslagnummer	1776.009
Uw projectnaam	Bemmel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Apr-2019

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 1776.009

Uw projectnaam Bemmel

Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019054626/1  
 Startdatum 12-Apr-2019  
 Rapportagedatum 16-Apr-2019/12:39  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 1/1

Monsternemer Joris Vermorken  
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Bodemkundige analyses</b>			
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	89.2 <sup>1)</sup>	88.1 <sup>1)</sup>
<b>Uitbesteed / Overig onderzoek</b>			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	16.8 <sup>2)</sup>	16.6 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 8-20mm	mg	380 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest (som)	mg	380 <sup>2)</sup>	<13.4 <sup>2)</sup>
Asbest in grond	mg/kg ds	26 <sup>2)</sup>	<1.0 <sup>2)</sup>
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	26 <sup>2)</sup>	<1.0 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	26 <sup>2)</sup>	<1.0 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	26 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>

### Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ASB-MMA	12-Apr-2019	10668137
2	ASB-MMB	12-Apr-2019	10668138

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

Akkoord  
 Pr.coörd.

FZ

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: BNPNL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 2019054626/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10668137					1520278MG	ASB-MMA
10668138					1520277MG	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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019054626/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

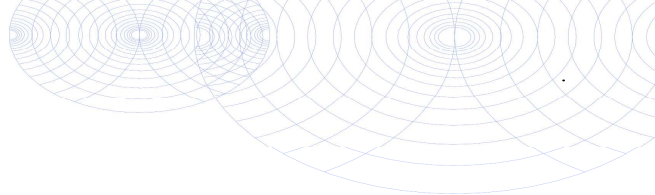
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019054626/1**

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 : 880015  
 Project omschrijving : 2019054626-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5939553  
 Uw referentie : ASB-MMA  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : J.S.  
 Datum geanalyseerd : 16-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16810 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 14995 g  
 Percentage droogrest : 89,2 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12874,7	86,9	0,0	0,00	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	331,3	2,2	18,9	5,70	0	0,0
1-2 mm	419,7	2,8	84,1	20,04	0	0,0
2-4 mm	432,8	2,9	432,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	412,9	2,8	412,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	335,8	2,3	335,8	100,00	1	3058,9
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>14807,2</b>	<b>100,0</b>	<b>1284,5</b>		<b>1</b>	<b>3058,9</b>

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	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	26	21	31	26	21	31	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
<b>Totaal</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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 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	26	0,0	26
niet hecht	0,0	0,0	0,0
<b>totaal afgerond</b>	<b>26</b>	<b>0,0</b>	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **26 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 : 880015  
Project omschrijving : 2019054626-1776.009  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5939553  
Uw referentie : ASB-MMA  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/04/2019

## Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
8-20 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15



## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 880015  
 Project omschrijving : 2019054626-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5939554  
 Uw referentie : ASB-MMB  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : P.J.  
 Datum geanalyseerd : 16-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16600 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 14625 g  
 Percentage droogrest : 88,1 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12918,4	89,6	12,8	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	339,0	2,4	19,9	5,87	0	0,0
1-2 mm	475,0	3,3	96,9	20,40	0	0,0
2-4 mm	172,7	1,2	172,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	256,6	1,8	256,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	251,5	1,7	251,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>14413,2</b>	<b>100,0</b>	<b>810,4</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>

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	0,4	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
<b>Totaal</b>	<b>&lt;1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>&lt;1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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
<b>totaal afgerond</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

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.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

Project code	: 880015
Project omschrijving	: 2019054626-1776.009
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 : 880015  
Project omschrijving : 2019054626-1776.009  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5939553	ASB-MMA	ASB-MMA	-	1520278MG
5939554	ASB-MMB	ASB-MMB	-	1520277MG

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Project code** : 880015  
**Project omschrijving** : 2019054626-1776.009  
**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. Peter Middeldorp  
Rapenstraat 2  
5831 GJ BOXMEER

## Analysecertificaat

Datum: 16-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019054635/1
Uw project/verslagnummer	1776.009
Uw projectnaam	Bemmel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Apr-2019

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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	1776.009	Certificaatnummer/Versie	2019054635/1
Uw projectnaam	Bemmel	Startdatum	12-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Apr-2019/12:02
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Joris Vermorken	Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		

Analyse	Eenheid	1	2	3
<b>Bodemkundige analyses</b>				
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	92.2 <sup>1)</sup>	91.8 <sup>1)</sup>	90.1 <sup>1)</sup>
<b>Uitbesteed / Overig onderzoek</b>				
Aantal stuks		50 <sup>2)</sup>	30 <sup>2)</sup>	8 <sup>2)</sup>
Gewicht	g	1335.0 <sup>2)</sup>	709.0 <sup>2)</sup>	264.0 <sup>2)</sup>
Amfibool	mg	47000.0 <sup>2)</sup>	25000.0 <sup>2)</sup>	9200.0 <sup>2)</sup>
Asbest (wit, chrysotiel)	mg	170000 <sup>2)</sup>	89000 <sup>2)</sup>	33000 <sup>2)</sup>

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ASB-VM1	12-Apr-2019	10668154
2	ASB-VM2	12-Apr-2019	10668155
3	ASB-VM3	12-Apr-2019	10668156

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS SIKB 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: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 2019054635/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10668154					1513631MG	ASB-VM1
10668155					1518995MG	ASB-VM2
10668156					1520280MG	ASB-VM3



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019054635/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

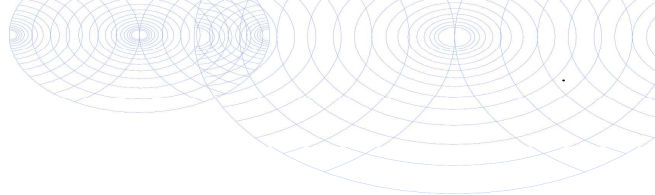
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019054635/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Verz. 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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 : 880017  
 Project omschrijving : 2019054635-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5939556  
 Uw referentie : ASB-VM1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/04/2019

## Asbest verzamelmonster

Initialen analist : J.S.  
 Datum geanalyseerd : 12-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898.

Massa aangeleverde monster : 1448,0 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 1335,0 g  
 Percentage droogrest : 92,20 m/m %

type onderzocht materiaal	massa onderzocht materiaal (gram)	gebonden- heid	percentage serpentine asbest (m/m %)	percentage amfibool asbest (m/m %)	aantal geanalyseerde deeltjes	serpentine massa asbest (mg)	amfibool massa asbest (mg)
cement, golfplaat	1335,0	hecht	chrysotiel 10-15	crocidoliet 2-5	50	166875,0	46725,0
<b>Totaal</b>	<b>1335,0</b>				<b>50</b>	<b>166875,0</b>	<b>46725,0</b>
					Ondergrens	133500	26700
					Bovengrens	200250	66750

Aangetroffen type asbest : Serpentine en Amfibool  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

gebondenheid	serpentine asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	170000	47000	210000
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	170000	47000	

Totaal massa asbest: **210000 mg**

## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 880017  
 Project omschrijving : 2019054635-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5939557  
 Uw referentie : ASB-VM2  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/04/2019

## Asbest verzamelmonster

Initialen analist : J.S.  
 Datum geanalyseerd : 12-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898.

Massa aangeleverde monster : 772,5 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 709,0 g  
 Percentage droogrest : 91,78 m/m %

type onderzocht materiaal	massa onderzocht materiaal (gram)	gebonden- heid	percentage serpentine asbest (m/m %)	percentage amfibool asbest (m/m %)	aantal geanalyseerde deeltjes	serpentine massa asbest (mg)	amfibool massa asbest (mg)
cement, golfplaat	709,0	hecht	chrysotiel 10-15	crocidoliet 2-5	30	88625,0	24815,0
<b>Totaal</b>	<b>709,0</b>				<b>30</b>	<b>88625,0</b>	<b>24815,0</b>
					Ondergrens	70900	14180
					Bovengrens	106350	35450

Aangetroffen type asbest : Serpentine en Amfibool  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

gebondenheid	serpentine asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	89000	25000	110000
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	89000	25000	

Totaal massa asbest: 110000 mg

## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 880017  
 Project omschrijving : 2019054635-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5939558  
 Uw referentie : ASB-VM3  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/04/2019

## Asbest verzamelmonster

Initialen analist : J.S.  
 Datum geanalyseerd : 12-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898.

Massa aangeleverde monster : 293,0 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 264,0 g  
 Percentage droogrest : 90,10 m/m %

type onderzocht materiaal	massa onderzocht materiaal (gram)	gebonden- heid	percentage serpentine asbest (m/m %)	percentage amfibool asbest (m/m %)	aantal geanalyseerde deeltjes	serpentine massa asbest (mg)	amfibool massa asbest (mg)
cement, golfplaat	264,0	hecht	chrysotiel 10-15	crocidoliet 2-5	8	33000,0	9240,0
<b>Totaal</b>	<b>264,0</b>				<b>8</b>	<b>33000,0</b>	<b>9240,0</b>
					Ondergrens	26400	5280
					Bovengrens	39600	13200

Aangetroffen type asbest : Serpentine en Amfibool  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

gebondenheid	serpentine asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	33000	9200	42000
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	33000	9200	

Totaal massa asbest: **42000 mg**

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

<b>Project code</b>	<b>:</b>	<b>880017</b>
<b>Project omschrijving</b>	<b>:</b>	<b>2019054635-1776.009</b>
<b>Opdrachtgever</b>	<b>:</b>	<b>Eurofins Analytico B.V.</b>

---

---

**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 : 880017  
Project omschrijving : 2019054635-1776.009  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
5939556	ASB-VM1	ASB-VM1	-	1513631MG
5939557	ASB-VM2	ASB-VM2	-	1518995MG
5939558	ASB-VM3	ASB-VM3	-	1520280MG



Econsultancy  
T.a.v. Peter Middeldorp  
Rapenstraat 2  
5831 GJ BOXMEER

## Analysecertificaat

Datum: 16-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019054646/1
Uw project/verslagnummer	1776.009
Uw projectnaam	Bemmel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Apr-2019

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 1776.009  
Uw projectnaam Bemmel  
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019054646/1  
Startdatum 12-Apr-2019  
Rapportagedatum 16-Apr-2019/10:57  
Bijlage A, B, C  
Pagina 1/2

Monsternemer Joris Vermorken  
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>			
S Droge stof	% (m/m)	89.5	89.7
S Organische stof	% (m/m) ds	1.3	1.9
Gloeirest	% (m/m) ds	98.2	97.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.1	5.6
<b>Metalen</b>			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	60	67
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.8	4.1
S Koper (Cu)	mg/kg ds	13	16
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12	0.13
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	12
S Lood (Pb)	mg/kg ds	76	230
S Zink (Zn)	mg/kg ds	86	91
<b>Minerale olie</b>			
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	14	21
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.1	11
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	43
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
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

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM1	12-Apr-2019	10668190
2	MM2	12-Apr-2019	10668191

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.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 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: 2015 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 1776.009  
Uw projectnaam Bommel  
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019054646/1  
Startdatum 12-Apr-2019  
Rapportagedatum 16-Apr-2019/10:57  
Bijlage A, B, C  
Pagina 2/2

Monsternemer Joris Vermorken  
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
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 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>

### Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.12
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.21	0.64
S Anthraceen	mg/kg ds	0.099	0.19
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.41	0.81
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.22	0.34
S Chryseen	mg/kg ds	0.26	0.32
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.12	0.16
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.18	0.25
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.14	0.21
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.20
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.8	3.2

### Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM1	12-Apr-2019	10668190
2	MM2	12-Apr-2019	10668191

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: BNPNL22A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: 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: 2015 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 2019054646/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10668190					0537382788	MM1
10668191					0537382790	MM2

**Eurofins Analytico B.V.**

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 2019054646/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \star RG$ **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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019054646/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	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.

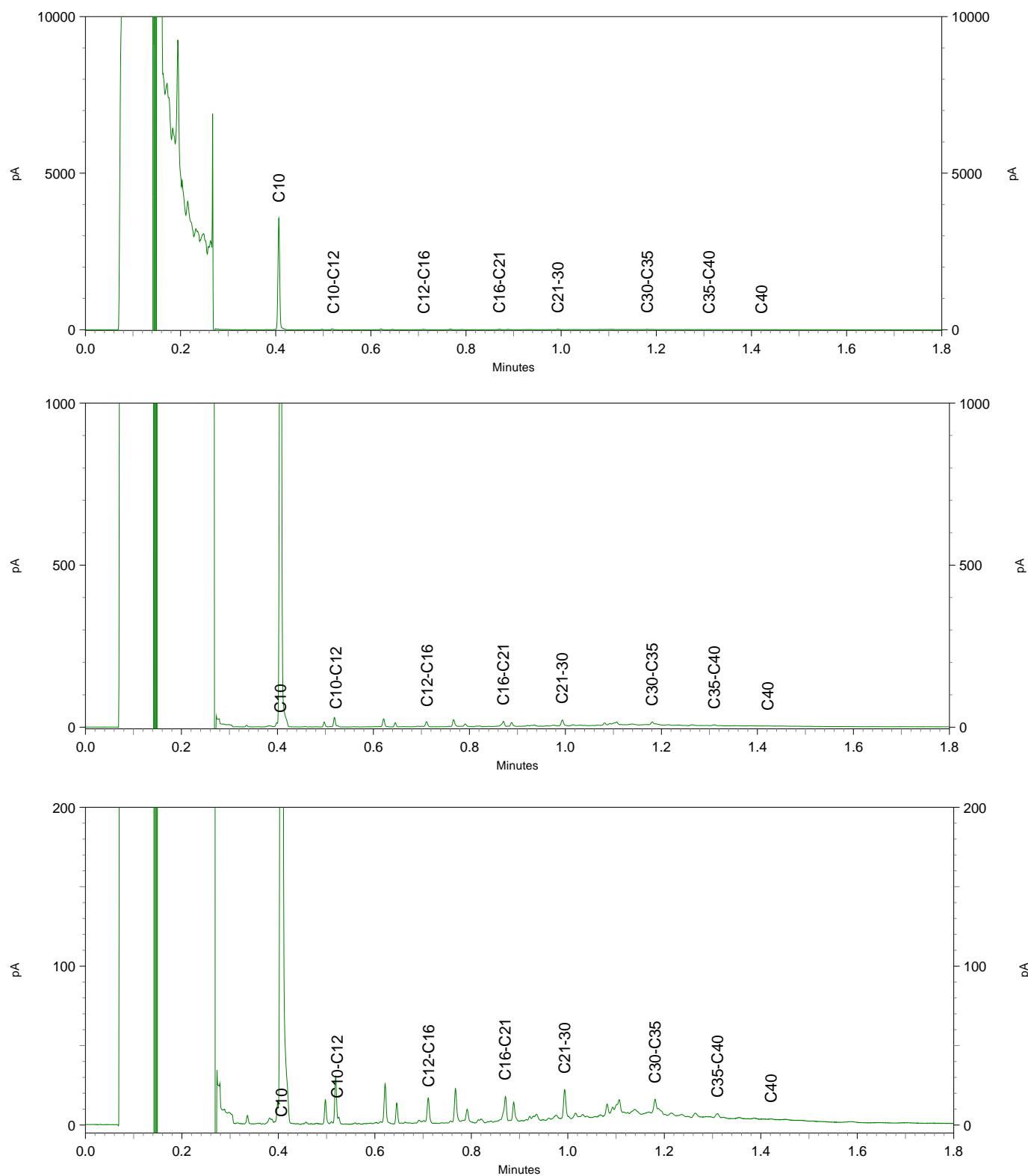
Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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: 2015 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.: 10668191  
 Certificate no.: 2019054646  
 Sample description.: MM2  
 V





Econsultancy  
T.a.v. Peter Middeldorp  
Rapenstraat 2  
5831 GJ BOXMEER

## Analysecertificaat

Datum: 16-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019055658/1
Uw project/verslagnummer	1776.009
Uw projectnaam	Bemmel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Apr-2019

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 1776.009

Uw projectnaam Bemmel

Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019055658/1  
 Startdatum 15-Apr-2019  
 Rapportagedatum 16-Apr-2019/07:56  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 1/2

Monsternemer B.H.J. Coenders  
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3
<b>Voorbehandeling</b>				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>				
S Droge stof	% (m/m)	94.6	85.5	78.5
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 <sup>1)</sup>	2.4 <sup>1)</sup>	2.5
Gloeirest	% (m/m) ds	99.3	97.2	96.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds			10.6
<b>Metalen</b>				
S Barium (Ba)	mg/kg ds			110
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds			0.32
S Kobalt (Co)	mg/kg ds			6.6
S Koper (Cu)	mg/kg ds			36
S Kwik (Hg)	mg/kg ds			0.26
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds			<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds			17
S Lood (Pb)	mg/kg ds			130
S Zink (Zn)	mg/kg ds			180
<b>Minerale olie</b>				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	3.1
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.5
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	14
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	19	14	42
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	17	10	22
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7.1	<6.0	7.1
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	50	<35	100
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>				
S PCB 28	mg/kg ds			<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds			<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds			<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B-depot-1-1	15-Apr-2019	10671835
2	B-depot-2-1	15-Apr-2019	10671836
3	C-depot-2-1	15-Apr-2019	10671837

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS SIKB erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

  
 TESTEN  
 RvA L010

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1776.009

Uw projectnaam Bommel

Uw ordernummer

Monsternemer B.H.J. Coenders

Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019055658/1  
 Startdatum 15-Apr-2019  
 Rapportagedatum 16-Apr-2019/07:56  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
S PCB 118	mg/kg ds			<0.0010
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 <sup>2)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>				
S Naftaleen	mg/kg ds			<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds			0.74
S Anthraceen	mg/kg ds			0.26
S Fluorantheen	mg/kg ds			1.2
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			0.60
S Chryseen	mg/kg ds			0.68
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			0.28
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			0.46
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			0.33
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			0.31
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds			4.9

## Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B-depot-1-1	15-Apr-2019	10671835
2	B-depot-2-1	15-Apr-2019	10671836
3	C-depot-2-1	15-Apr-2019	10671837

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS SIKB erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

M: MCERTS erkend

Akkoord  
Pr.coörd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

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: BNPNL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN  
RvA L010



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019055658/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10671835			0	50	0537005697	B-depot-1-1
10671836			50	200	0537005699	B-depot-2-1
10671837			100	300	0537005692	C-depot-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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019055658/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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).

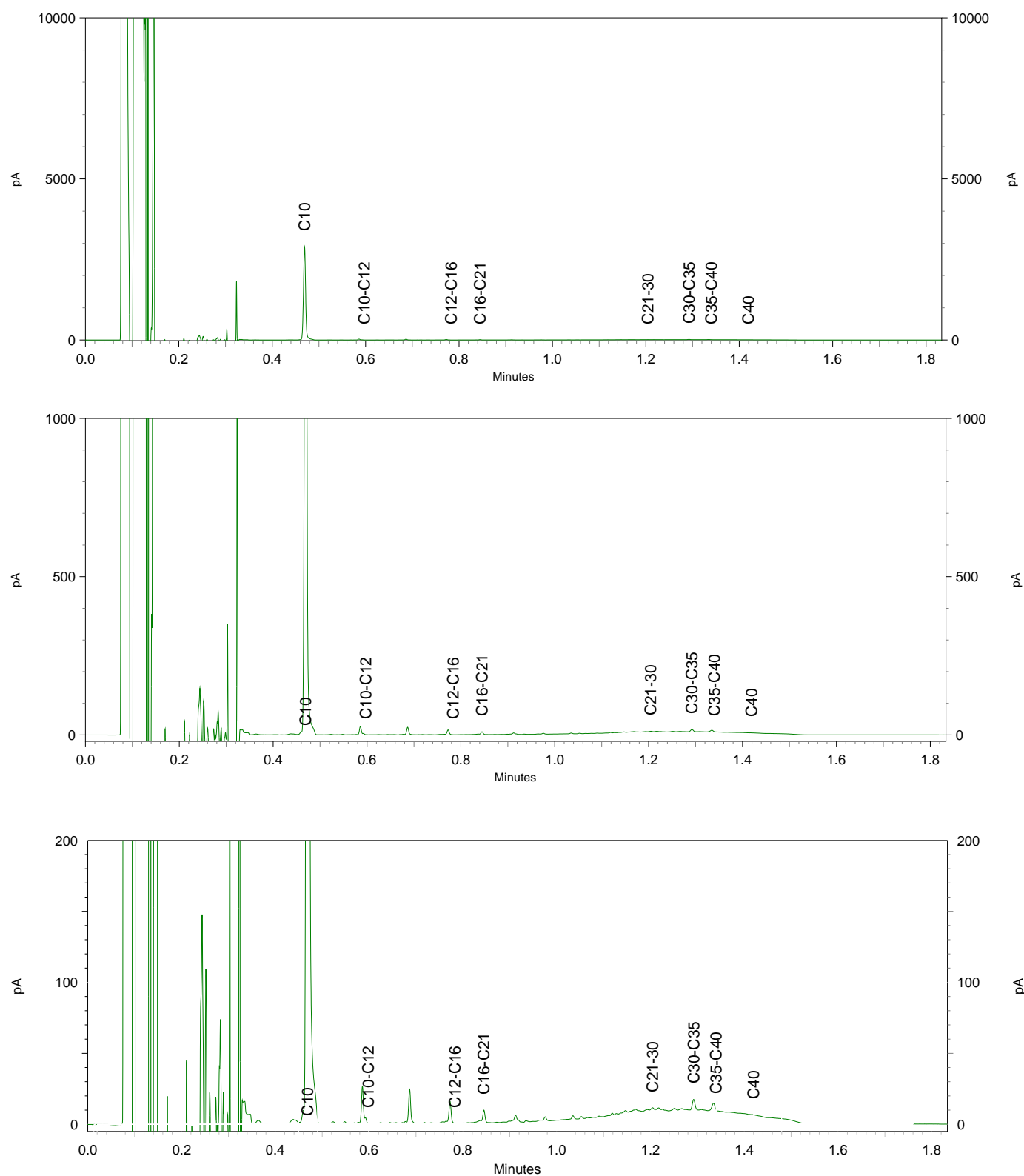
**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019055658/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	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 (10) (VR0M)	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.

Sample ID.: 10671835  
 Certificate no.: 2019055658  
 Sample description.: B-depot-1-1  
 V



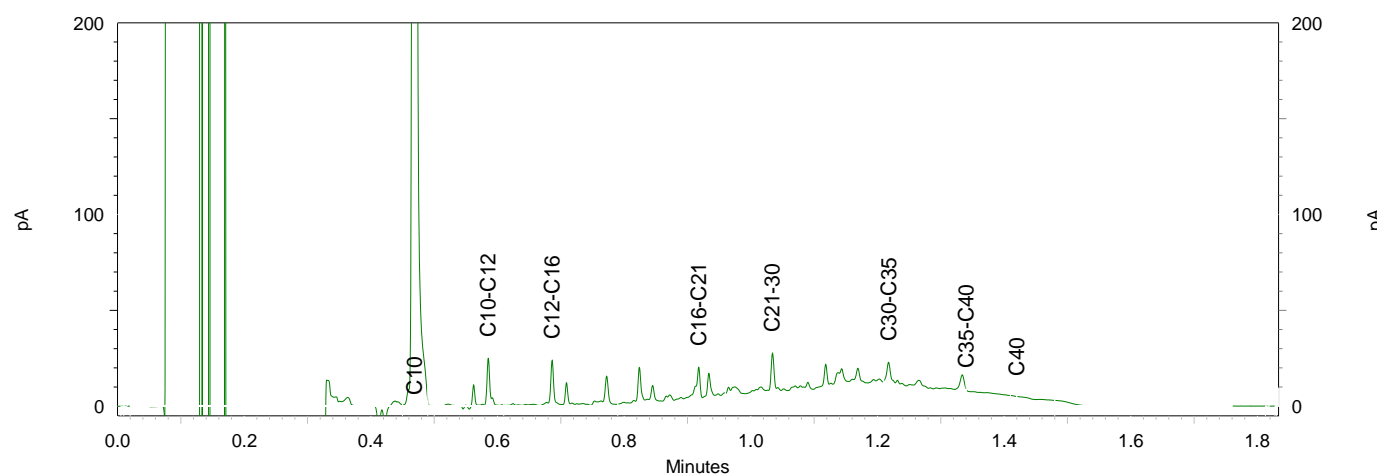
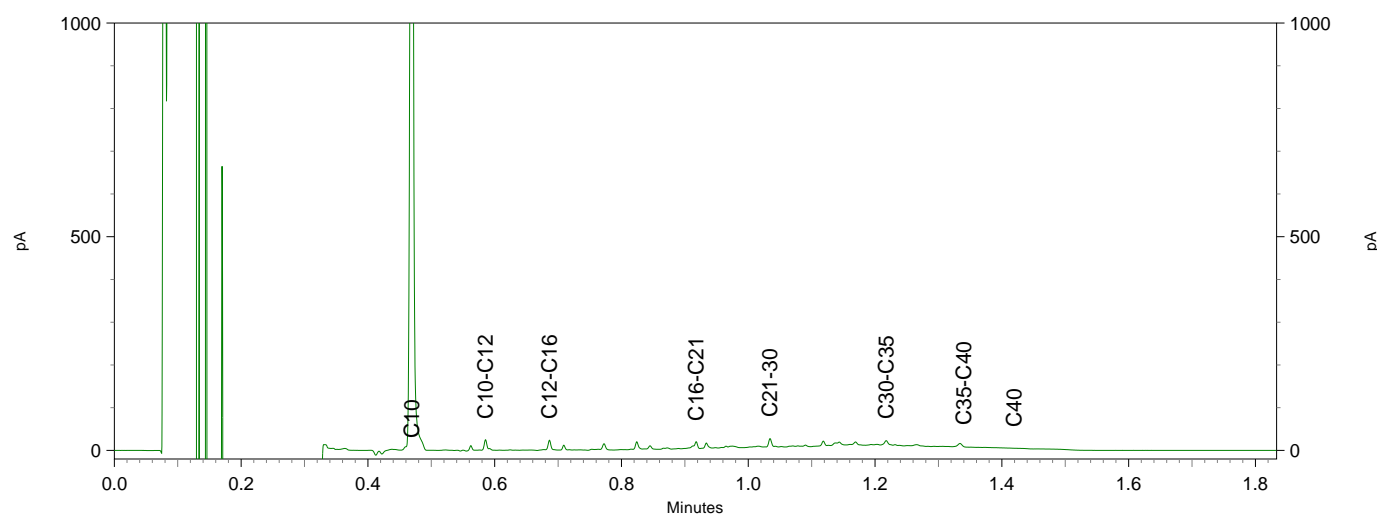
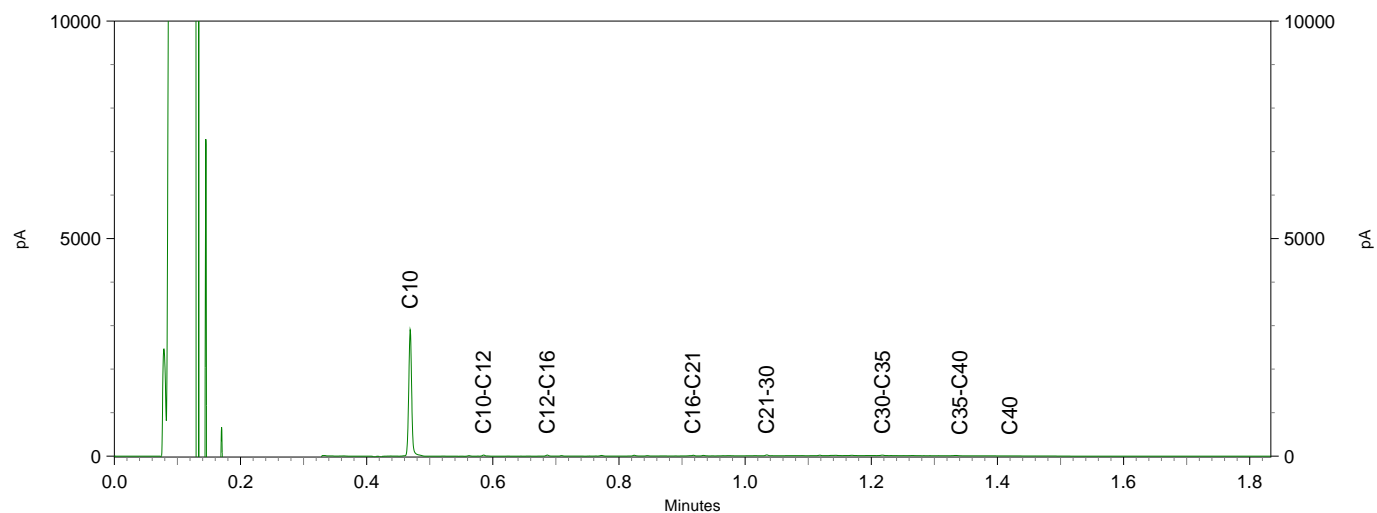


Sample ID.: 10671837

Certificate no.: 2019055658

Sample description.: C-depot-2-1

V



Econsultancy  
T.a.v. Peter Middeldorp  
Rapenstraat 2  
5831 GJ BOXMEER

## Analysecertificaat

Datum: 17-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019055660/1
Uw project/verslagnummer	1776.009
Uw projectnaam	Bemmel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Apr-2019

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 1776.009

Uw projectnaam Bemmel

Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019055660/1  
 Startdatum 15-Apr-2019  
 Rapportagedatum 17-Apr-2019/13:41  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 1/1

Monsternemer B.H.J. Coenders  
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Bodemkundige analyses</b>			
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	77.0 <sup>1)</sup>	93.3 <sup>1)</sup>
<b>Uitbesteed / Overig onderzoek</b>			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.6 <sup>2)</sup>	14.6 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest (som)	mg	<12.7 <sup>2)</sup>	<14.0 <sup>2)</sup>
Asbest in grond	mg/kg ds	<1.2 <sup>2)</sup>	<1.1 <sup>2)</sup>
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<1.2 <sup>2)</sup>	<1.1 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<1.2 <sup>2)</sup>	<1.1 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>

### Nr. Monsteromschrijving

- 1 C-depot-2-1-ASB
- 2 ASB-W4-1

Datum monstername Monster nr.

15-Apr-2019 10671839  
 15-Apr-2019 10671840

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

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: 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: 2015 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.

CP



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019055660/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10671839			100	300	1522747MG	C-depot-2-1-ASB
10671840					1522746MG	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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019055660/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

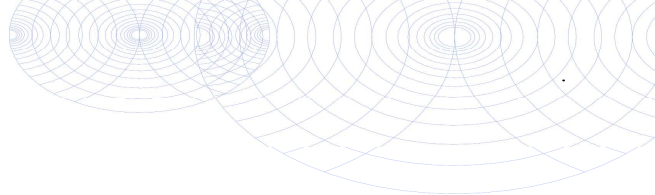
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019055660/1**

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 : 880711  
 Project omschrijving : 2019055660-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5941168  
 Uw referentie : C-depot-2-1-ASB  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 15/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : K.A.  
 Datum geanalyseerd : 17-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14620 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 11257 g  
 Percentage droogrest : 77,0 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9326,0	84,1	10,0	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	260,0	2,3	17,0	6,54	0	0,0
1-2 mm	367,0	3,3	75,0	20,44	0	0,0
2-4 mm	298,0	2,7	298,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	411,0	3,7	411,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	413,0	3,7	413,0	100,00	0	0,0
>20 mm	13,0	0,1	13,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>11088,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1237,0</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>

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	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	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
<b>Totaal</b>	<b>&lt;1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>	<b>&lt;1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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
<b>totaal afgerond</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

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.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 880711  
 Project omschrijving : 2019055660-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5941169  
 Uw referentie : ASB-W4-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 15/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : K.A.  
 Datum geanalyseerd : 17-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14640 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 13659 g  
 Percentage droogrest : 93,3 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12368,9	91,9	10,0	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	330,0	2,5	18,0	5,45	0	0,0
1-2 mm	130,0	1,0	26,0	20,00	0	0,0
2-4 mm	118,0	0,9	118,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	193,0	1,4	193,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	314,0	2,3	314,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>13453,9</b>	<b>100,0</b>	<b>679,0</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>

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	0,5	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
<b>Totaal</b>	<b>&lt;1,1</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>&lt;1,1</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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
<b>totaal afgerond</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

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

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

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen



---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

Project code	: 880711
Project omschrijving	: 2019055660-1776.009
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 : 880711  
Project omschrijving : 2019055660-1776.009  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

<i>Monstercode Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
5941168 C-depot-2-1-ASB	C-depot-2-1-ASB	1-3	1522747MG
5941169 ASB-W4-1	ASB-W4-1	-	1522746MG

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Project code** : 880711  
**Project omschrijving** : 2019055660-1776.009  
**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. Peter Middeldorp  
Rapenstraat 2  
5831 GJ BOXMEER

## Analysecertificaat

Datum: 18-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019057214/1
Uw project/verslagnummer	1776.009
Uw projectnaam	Bemmel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-Apr-2019

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 1776.009

Uw projectnaam Bemmel

Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019057214/1

Startdatum 17-Apr-2019

Rapportagedatum 18-Apr-2019/07:18

Bijlage A,B,C

Pagina 1/2

Monsternemer Roel Raaijmakers

Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Voorbehandeling</b>						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>						
S Droge stof	% (m/m)	84.6	77.5	78.2	80.1	79.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.9 <sup>1)</sup>	5.3 <sup>1)</sup>	4.6 <sup>1)</sup>	1.1 <sup>1)</sup>	<0.7 <sup>1)</sup>
Gloeirest	% (m/m) ds	97.8	94.3	95.0	98.5	99.0
<b>Minerale olie</b>						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	3.4	79	4.6
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	82	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	20	5.5
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	250	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	5.6	<5.0	110	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	39	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	570	<35
Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.	

## Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B-depot-3-1	17-Apr-2019	10676945
2	B-W2-1	17-Apr-2019	10676946
3	B-W4-1	17-Apr-2019	10676947
4	B-W5-1	17-Apr-2019	10676948
5	B-W6-1	17-Apr-2019	10676949



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

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPA NL2A  
 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: 2015 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 1776.009

Uw projectnaam Bemmel

Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019057214/1  
 Startdatum 17-Apr-2019  
 Rapportagedatum 18-Apr-2019/07:18  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 2/2

Monsternemer Roel Raaijmakers  
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	6	7
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>			
S Droge stof	% (m/m)	80.5	79.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.0 <sup>1)</sup>	<0.7 <sup>1)</sup>
Gloeirest	% (m/m) ds	98.6	100.0
<b>Minerale olie</b>			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4.3	3.8
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.4	<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

## Nr. Monsteromschrijving

6 B-W7-1  
 7 B-B1-1

Datum monstername 17-Apr-2019  
 Monster nr. 10676950  
 17-Apr-2019 10676951

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: 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: 2015 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 2019057214/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10676945			0	150	0537005679	B-depot-3-1
10676946			100	200	0537005680	B-W2-1
10676947			100	200	0537005682	B-W4-1
10676948			200	300	0537005683	B-W5-1
10676949			200	300	0537005703	B-W6-1
10676950			200	300	0537005688	B-W7-1
10676951			200	300	0537005701	B-B1-1

**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019057214/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019057214/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	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
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

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.**

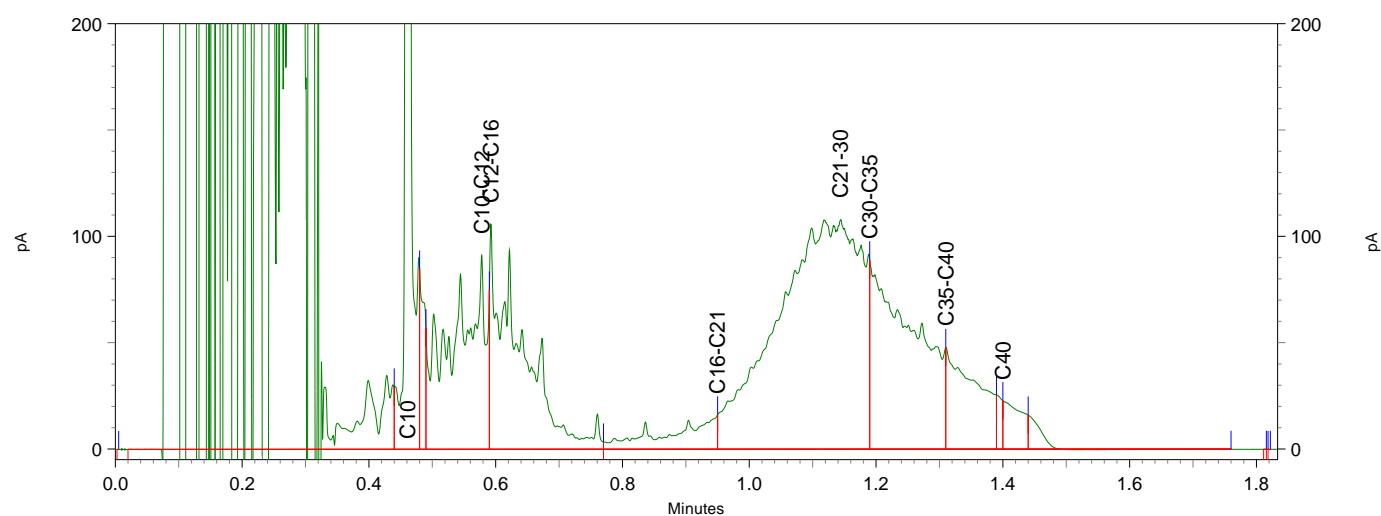
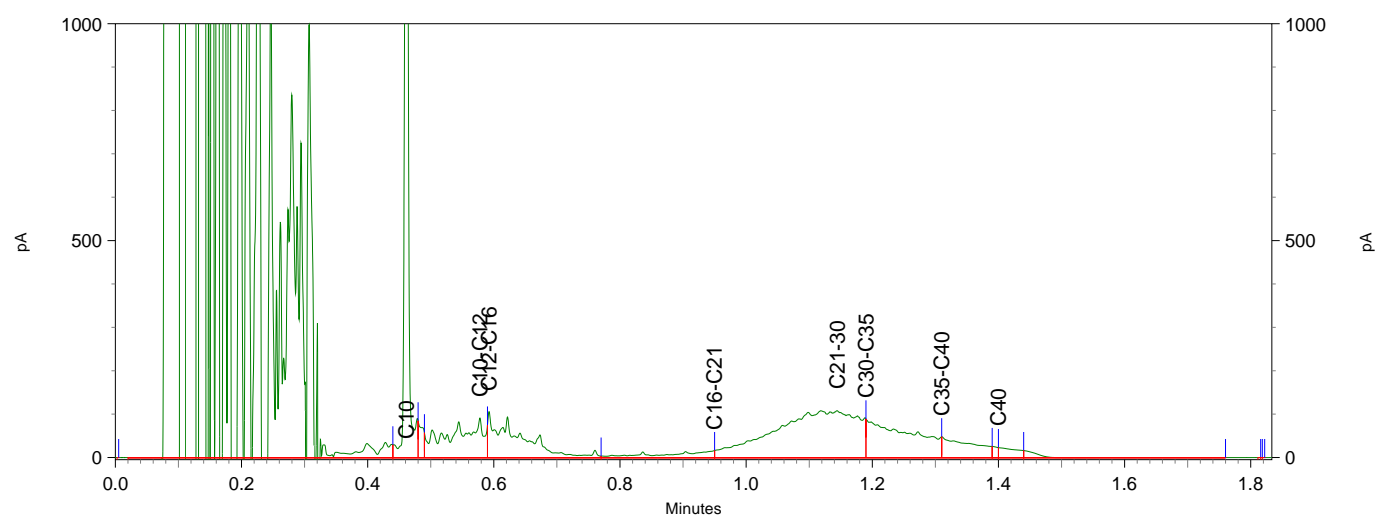
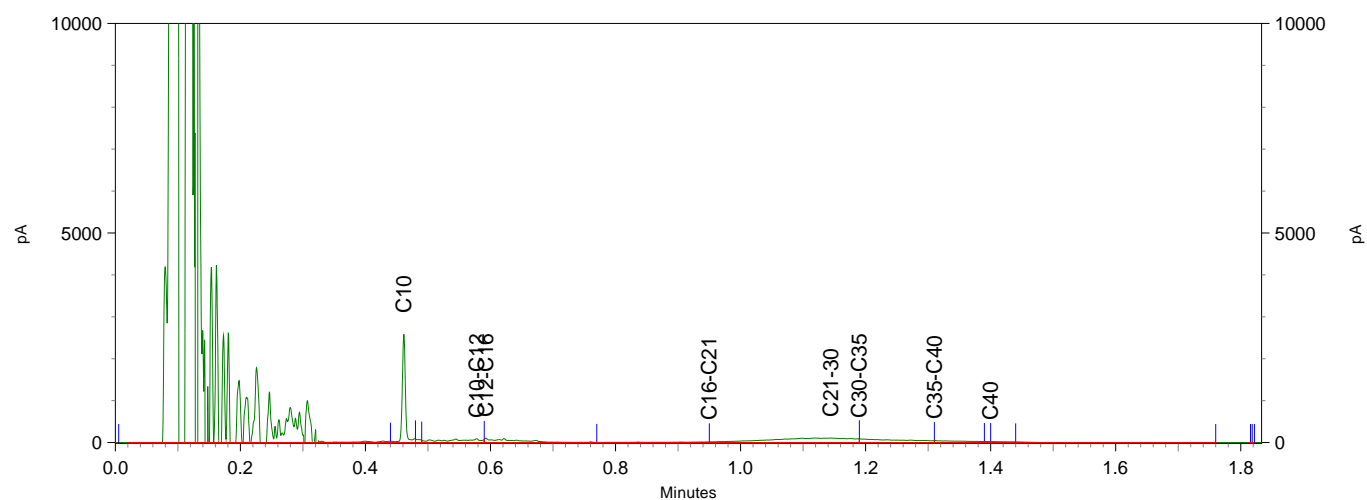
Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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.: 10676948  
 Certificate no.: 2019057214  
 Sample description.: B-W5-1  
 V



Econsultancy  
T.a.v. Peter Middeldorp  
Rapenstraat 2  
5831 GJ BOXMEER

## Analysecertificaat

Datum: 24-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019058641/1
Uw project/verslagnummer	1776.009
Uw projectnaam	Bemmel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-Apr-2019

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 1776.009

Uw projectnaam Bemmel

Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019058641/1  
 Startdatum 19-Apr-2019  
 Rapportagedatum 24-Apr-2019/14:20  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 1/1

Monsternemer  
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Bodemkundige analyses</b>			
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	83.9 <sup>1)</sup>	88.6 <sup>1)</sup>
<b>Uitbesteed / Overig onderzoek</b>			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.1 <sup>2)</sup>	14.8 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest (som)	mg	<13.6 <sup>2)</sup>	<6.6 <sup>2)</sup>
Asbest in grond	mg/kg ds	<1.3 <sup>2)</sup>	<0.6 <sup>2)</sup>
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<1.3 <sup>2)</sup>	<0.6 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<1.3 <sup>2)</sup>	<0.6 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>

### Nr. Monsteromschrijving

- 1 C-asb-B8-1
- 2 C-asb-B9-1

Datum monstername Monster nr.

19-Apr-2019 10682032  
 19-Apr-2019 10682033

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS SIKB 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: 2015 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 2019058641/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10682032					1522741MG	C-asb-B8-1
10682033					1522742MG	C-asb-B9-1

**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019058641/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

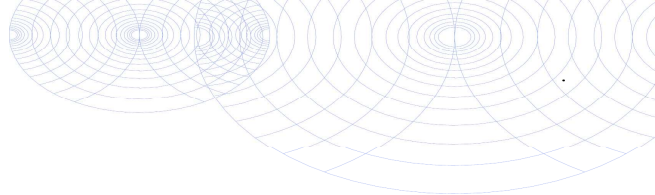
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://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: 2015 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 2019058641/1**

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.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: 2015 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 : 882851  
 Project omschrijving : 2019058641-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5946486  
 Uw referentie : C-asb-B8-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 19/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : P.P.  
 Datum geanalyseerd : 24-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13120 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 11008 g  
 Percentage droogrest : 83,9 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9647,1	88,7	14,9	0,15	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	267,4	2,5	15,4	5,76	0	0,0
1-2 mm	111,0	1,0	22,3	20,09	0	0,0
2-4 mm	111,9	1,0	111,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	238,7	2,2	238,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	341,2	3,1	341,2	100,00	0	0,0
>20 mm	156,1	1,4	156,1	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>10873,4</b>	<b>100,0</b>	<b>900,5</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>

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	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	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
<b>Totaal</b>	<b>&lt;1,3</b>	<b>0,0</b>	<b>1,3</b>	<b>&lt;1,3</b>	<b>0,0</b>	<b>1,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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
<b>totaal afgerond</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,3 mg/kg ds**

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

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen



## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 882851  
 Project omschrijving : 2019058641-1776.009  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5946487  
 Uw referentie : C-asb-B9-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 19/04/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : K.K.  
 Datum geanalyseerd : 24-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14840 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 13148 g  
 Percentage droogrest : 88,6 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12636,0	97,0	10,7	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	121,8	0,9	19,9	16,34	0	0,0
1-2 mm	52,5	0,4	15,1	28,76	0	0,0
2-4 mm	31,6	0,2	31,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	39,6	0,3	39,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	53,3	0,4	53,3	100,00	0	0,0
>20 mm	89,4	0,7	89,4	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>13024,2</b>	<b>100,0</b>	<b>259,6</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>

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	0,4	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
<b>Totaal</b>	<b>&lt;0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>&lt;0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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
<b>totaal afgerond</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

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.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <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 door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: JAMV-DQNF-RVMR-JPIX

Ref.: 882851\_certificaat\_v1

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

Project code	:	882851
Project omschrijving	:	2019058641-1776.009
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 : 882851  
Project omschrijving : 2019058641-1776.009  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

<i>Monstercode Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
5946486 C-asb-B8-1	C-asb-B8-1	-	1522741MG
5946487 C-asb-B9-1	C-asb-B9-1	-	1522742MG

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Project code** : 882851  
**Project omschrijving** : 2019058641-1776.009  
**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

---

## **Bijlage 4b Getoetste analyseresultaten**

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
 Projectnaam Bommel  
 Datum monstername 09-04-2019  
 Certificaatnummer 2019051944  
 Startdatum 09-04-2019  
 Rapportagedatum 10-04-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodentype correctie</b>								
Organische stof		2,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	78,8	78,8					
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9						
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,053	0,1963	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1296					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1296					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2593	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7,778					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	12,96					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	12,96					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15	55,56					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,9	29,26					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	15,56					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	90,74	-	35	190	2600	5000
<b>Extra parameters</b>								
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,7148	-				

<b>Legenda</b>								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster  
 1 10658884 A-W1-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
 Projectnaam Bommel  
 Datum monstername 09-04-2019  
 Certificaatnummer 2019051944  
 Startdatum 09-04-2019  
 Rapportagedatum 10-04-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodentype correctie</b>								
Organische stof		2,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	81,8	81,8					
Organische stof	% (m/m) ds	2,8	2,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8						
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,125	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,125	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,125	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,125					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,125					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,25	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	12,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	12,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	27,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	12,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	15					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	87,5	-	35	190	2600	5000
<b>Extra parameters</b>								
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,625	-				

<b>Legenda</b>								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster  
 2 10658886 C-B1-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
 Projectnaam Bommel  
 Datum monstername 09-04-2019  
 Certificaatnummer 2019051944  
 Startdatum 09-04-2019  
 Rapportagedatum 10-04-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodentype correctie</b>								
Organische stof		1,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	82,2	82,2					
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9						
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,3	26,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Extra parameters</b>								
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	-				

<b>Legenda</b>								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster  
 3 10658887 C-B2-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa



**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
 Projectnaam Bommel  
 Datum monstername 09-04-2019  
 Certificaatnummer 2019051944  
 Startdatum 09-04-2019  
 Rapportagedatum 10-04-2019

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodentype correctie</b>								
Organische stof		1,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	84,6	84,6					
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3						
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Extra parameters</b>								
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	-				

<b>Legenda</b>								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster  
 4 10658888 C-B3-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
 Projectnaam Bommel  
 Datum monstername 09-04-2019  
 Certificaatnummer 2019051944  
 Startdatum 09-04-2019  
 Rapportagedatum 10-04-2019

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodentype correctie</b>								
Organische stof		5,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	84,8	84,8					
Organische stof	% (m/m) ds	5,1	5,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,6						
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0686	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0686	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0686	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0686					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0686					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1373	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	4,118					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	6,863					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7	13,73					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18	35,29					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,6	12,94					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	8,235					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	48,04	-	35	190	2600	5000
<b>Extra parameters</b>								
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,3431	-				

<b>Legenda</b>								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster  
 5 10658889 C-B4-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
 Projectnaam Bommel  
 Datum monstername 09-04-2019  
 Certificaatnummer 2019051944  
 Startdatum 09-04-2019  
 Rapportagedatum 10-04-2019

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodentype correctie</b>								
Organische stof		2,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	84,1	84,1					
Organische stof	% (m/m) ds	2,4	2,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2						
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1458					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,11	0,4583					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,14	0,6042	*	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7,7	32,08					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	14,58					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	14,58					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	32,08					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	14,58					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	17,5					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	102,1	-	35	190	2600	5000
<b>Extra parameters</b>								
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		1,0416	-				

<b>Legenda</b>								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster  
 6 10658890 C-B5-1

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
 Projectnaam Bommel  
 Datum monstername 09-04-2019  
 Certificaatnummer 2019051944  
 Startdatum 09-04-2019  
 Rapportagedatum 10-04-2019

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodentype correctie</b>								
Organische stof		3,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	77,8	77,8					
Organische stof	% (m/m) ds	3,1	3,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,5						
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1129	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1129	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1129	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1129					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1129					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2258	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	6,774					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	11,29					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	11,29					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	24,84					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	11,29					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	13,55					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	79,03	-	35	190	2600	5000
<b>Extra parameters</b>								
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,5645	-				

<b>Legenda</b>								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster  
 7 10658892 C boring X101-2

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
 Projectnaam Bommel  
 Datum monstername 10-04-2019  
 Certificaatnummer 2019052953  
 Startdatum 10-04-2019  
 Rapportagedatum 11-04-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodentype correctie</b>								
Organische stof		3,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	83,2	83,2					
Organische stof	% (m/m) ds	3,8	3,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,8						
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0921	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0921	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0921	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0921					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0921					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1842	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,9	10,26					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,8	15,26					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	9,211					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	20,26					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	9,211					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	11,05					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	64,47	-	35	190	2600	5000
<b>Extra parameters</b>								
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,4605	-				

<b>Legenda</b>								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster  
 1 10662447 C-W1-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
 Projectnaam Bommel  
 Datum monstername 10-04-2019  
 Certificaatnummer 2019052953  
 Startdatum 10-04-2019  
 Rapportagedatum 11-04-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodentype correctie</b>								
Organische stof		2,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	80,7	80,7					
Organische stof	% (m/m) ds	2,3	2,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3						
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1522	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1522	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1522	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1522					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,086	0,3739					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,12	0,5261	*	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	0,043	0,043					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	9,13					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	15,22					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	15,22					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	33,48					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	15,22					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	18,26					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	106,5	-	35	190	2600	5000
<b>Extra parameters</b>								
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,9826	-				

<b>Legenda</b>								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster  
 2 10662448 C-W2-1

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
 Projectnaam Bommel  
 Datum monstername 10-04-2019  
 Certificaatnummer 2019052953  
 Startdatum 10-04-2019  
 Rapportagedatum 11-04-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodentype correctie</b>								
Organische stof		3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	80,3	80,3					
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2333	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,9	19,67					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5	16,67					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	25,67					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6	20					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	14					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	81,67	-	35	190	2600	5000
<b>Extra parameters</b>								
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,5833	-				

<b>Legenda</b>								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster  
 3 10662449 C-W3-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
 Projectnaam Bemmell  
 Datum monstername 10-04-2019  
 Certificaatnummer 2019052953  
 Startdatum 10-04-2019  
 Rapportagedatum 11-04-2019

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodentype correctie</b>								
Organische stof		3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	82,6	82,6					
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2333	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	11,67					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	11,67					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	25,67					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	11,67					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	14					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	81,67	-	35	190	2600	5000
<b>Extra parameters</b>								
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,5833	-				

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster  
 4 10662450 C-W4-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa



**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
Projectnaam Bommel  
Datum monstername 17-04-2019  
Monsternemer Roel Raaijmakers  
Certificaatnummer 2019057214  
Startdatum 17-04-2019  
Rapportagedatum 18-04-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		5,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	77,5	77,5					
Organische stof	% (m/m) ds	5,3	5,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,3						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	3,962					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	6,604					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	6,604					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	14,53					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,6	10,57					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	7,925					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	46,23	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
1 10676946 B-W2-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
\* groter dan Achtergrondwaarde  
\*\* groter dan Tussenwaarde  
\*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
RG Vereiste Rapportagegrens  
AW Achtergrondwaarde  
T Tussenwaarde  
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
 Projectnaam Bommel  
 Datum monstername 17-04-2019  
 Monsternemer Roel Raaijmakers  
 Certificaatnummer 2019057214  
 Startdatum 17-04-2019  
 Rapportagedatum 18-04-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		4,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	78,2	78,2					
Organische stof	% (m/m) ds	4,6	4,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	95						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,4	7,391					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	7,609					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	7,609					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	16,74					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	7,609					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	9,13					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	53,26	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 2 10676947 B-W4-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
Projectnaam Bommel  
Datum monstername 17-04-2019  
Monsternemer Roel Raaijmakers  
Certificaatnummer 2019057214  
Startdatum 17-04-2019  
Rapportagedatum 18-04-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
---------	---------	---	------	---------	----	----	---	---

**Bodemtype correctie**

Organische stof 1,1  
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25

**Voorbehandeling**

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

**Bodemkundige analyses**

Droge stof % (m/m) 80,1 80,1  
Organische stof % (m/m) ds 1,1 1,1  
Gloeirest % (m/m) ds 98,5

**Minerale olie**

Minerale olie (C10-C12) mg/kg ds 79 395  
Minerale olie (C12-C16) mg/kg ds 82 410  
Minerale olie (C16-C21) mg/kg ds 20 100  
Minerale olie (C21-C30) mg/kg ds 250 1250  
Minerale olie (C30-C35) mg/kg ds 110 550  
Minerale olie (C35-C40) mg/kg ds 39 195  
Minerale olie totaal (C10-C40) mg/kg ds 570 2850 \*\* 35 190 2600 5000  
Chromatogram olie (GC) Zie bijl.

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster  
3 10676948 B-W5-1

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
\* groter dan Achtergrondwaarde  
\*\* groter dan Tussenwaarde  
\*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
RG Vereiste Rapportagegrens  
AW Achtergrondwaarde  
T Tussenwaarde  
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
Projectnaam Bommel  
Datum monstername 17-04-2019  
Monsternemer Roel Raaijmakers  
Certificaatnummer 2019057214  
Startdatum 17-04-2019  
Rapportagedatum 18-04-2019

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	79,2	79,2					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,6	23					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,5	27,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
4 10676949 B-W6-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
\* groter dan Achtergrondwaarde  
\*\* groter dan Tussenwaarde  
\*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
RG Vereiste Rapportagegrens  
AW Achtergrondwaarde  
T Tussenwaarde  
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
Projectnaam Bommel  
Datum monstername 17-04-2019  
Monsternemer Roel Raaijmakers  
Certificaatnummer 2019057214  
Startdatum 17-04-2019  
Rapportagedatum 18-04-2019

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	80,5	80,5					
Organische stof	% (m/m) ds	1	1					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,3	21,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,4	27					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
5 10676950 B-W7-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
\* groter dan Achtergrondwaarde  
\*\* groter dan Tussenwaarde  
\*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
RG Vereiste Rapportagegrens  
AW Achtergrondwaarde  
T Tussenwaarde  
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 1776.009  
Projectnaam Bommel  
Datum monstername 17-04-2019  
Monsternemer Roel Raaijmakers  
Certificaatnummer 2019057214  
Startdatum 17-04-2019  
Rapportagedatum 18-04-2019

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	79,9	79,9					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	100						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,8	19					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
6 10676951 B-B1-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
\* groter dan Achtergrondwaarde  
\*\* groter dan Tussenwaarde  
\*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
RG Vereiste Rapportagegrens  
AW Achtergrondwaarde  
T Tussenwaarde  
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**Bijlage 4c Getoetste analyseresultaten (Besluit  
Bodemkwaliteit)**

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

Projectnummer 1776.009  
 Projectnaam Bemmell  
 Datum monsternamen 09-04-2019  
 Certificaatnummer 2019051944  
 Startdatum 09-04-2019  
 Rapportagedatum 10-04-2019

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
<b>Bodemtype correctie</b>									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
<b>Voorbehandeling</b>									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
<b>Bodemkundige analyses</b>									
Droge stof	% (m/m)	96	96						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
<b>Minerale olie</b>									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
<b>Extra parameters</b>									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 7 10658891 C-mm depot 1-1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

**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 l**

Projectnummer 1776.009  
 Projectnaam Bemmell  
 Datum monsternamen 11-04-2019  
 Certificaatnummer 2019053909  
 Startdatum 11-04-2019  
 Rapportagedatum 12-04-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
<b>Bodemtype correctie</b>									
Organische stof		1,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
<b>Voorbehandeling</b>									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
<b>Bodemkundige analyses</b>									
Droge stof	% (m/m)	89,7	89,7						
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9							
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
<b>Minerale olie</b>									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	10	50						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	19	95						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	22	110						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	17	85						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	11	55						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	87	435	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
<b>Extra parameters</b>									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 1 10665621 A-depot-1-1

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 l**

Projectnummer 1776.009  
Projectnaam Bemmell  
Datum monstername 15-04-2019  
Monsternemer B.H.J. Coenders  
Certificaatnummer 2019055658  
Startdatum 15-04-2019  
Rapportagedatum 16-04-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
<b>Bodemtype correctie</b>									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
<b>Voorbehandeling</b>									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
<b>Bodemkundige analyses</b>									
Droge stof	% (m/m)	94,6	94,6						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3							
<b>Minerale olie</b>									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	19	95						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	17	85						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7,1	35,5						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	50	250	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
1 10671835 B-depot-1-1

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 k**

Projectnummer 1776.009  
Projectnaam Bemmell  
Datum monsternamen 15-04-2019  
Monsternemer B.H.J. Coenders  
Certificaatnummer 2019055658  
Startdatum 15-04-2019  
Rapportagedatum 16-04-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
<b>Bodemtype correctie</b>									
Organische stof		2,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
<b>Voorbehandeling</b>									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
<b>Bodemkundige analyses</b>									
Droge stof	% (m/m)	85,5	85,5						
Organische stof	% (m/m) ds	2,4	2,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2							
<b>Minerale olie</b>									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	8,75						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	14,58						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	14,58						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	14	58,33						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10	41,67						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	17,5						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	102,1	<=AW	35	190	190	500	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
2 10671836 B-depot-2-1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

**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 l**

Projectnummer	1776.009
Projectnaam	Bemmel
Datum monsternamen	15-04-2019
Monsternemer	B.H.J. Coenders
Certificaatnummer	2019055658
Startdatum	15-04-2019
Rapportagedatum	16-04-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
<b>Bodemtype correctie</b>									
Organische stof		2,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		10,6							
<b>Voorbehandeling</b>									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
<b>Bodemkundige analyses</b>									
Droge stof	% (m/m)	78,5	78,5						
Organische stof	% (m/m) ds	2,5	2,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	10,6	10,6						
<b>Minerale olie</b>									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,1	12,4						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,5	26						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	14	56						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	42	168						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	22	88						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7,1	28,4						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	100	400	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
<b>Metalen</b>									
Barium (Ba)	mg/kg ds	110	205,4		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,32	0,4769	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	6,6	11,96	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	36	56,69	Industrie	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,26	0,3268	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	28,88	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	130	175,1	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	180	294,6	Industrie	20	140	200	720	720
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0196	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b>									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	0,74	0,74						
Anthraceen	mg/kg ds	0,26	0,26						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,6	0,6						
Chryseen	mg/kg ds	0,68	0,68						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,46	0,46						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,33	0,33						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,31	0,31						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,9	4,895	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

**Legenda**

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	10671837	C-depot-2-1

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 lan**

Uw projectnummer 1776.009  
 Projectnaam Bemmel  
 Datum monsternamen 12-04-2019  
 Monsternemer Joris Vermorken  
 Certificaatnummer 2019054646  
 Startdatum 12-04-2019  
 Rapportagedatum 16-04-2019

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel
<b>Bodemtype correctie</b>					
Organische stof		1,3		1,9	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,1		5,6	
<b>Voorbehandeling</b>					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
<b>Bodemkundige analyses</b>					
Droge stof	% (m/m)	89,5		89,7	
Organische stof	% (m/m) ds	1,3		1,9	
Gloeirest	% (m/m) ds	98,2		97,7	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,1		5,6	
<b>Metalen</b>					
Barium (Ba)	mg/kg ds	60		67	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<= AW	<0,20	<= AW
Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,8	<= AW	4,1	<= AW
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	<= AW	16	<= AW
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,12	Wonen	0,13	Wonen
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<= AW	<1,5	<= AW
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	<= AW	12	<= AW
Lood (Pb)	mg/kg ds	76	Wonen	230	Ind.
Zink (Zn)	mg/kg ds	86	Wonen	91	Wonen
<b>Minerale olie</b>					
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	14		21	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,1		11	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0		<6,0	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<= AW	43	Ind.
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>					
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	<= AW	0,0049	<= AW
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050		0,12	
Fenantheen	mg/kg ds	0,21		0,64	
Anthraceen	mg/kg ds	0,099		0,19	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,41		0,81	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,22		0,34	
Chryseen	mg/kg ds	0,26		0,32	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12		0,16	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,18		0,25	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,14		0,21	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,12		0,2	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,8	Wonen	3,2	Wonen

**Legenda**

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	10668190	MM1	Klasse wonen
2	10668191	MM2	Klasse industrie

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/>

**BoToVa T1 Beroordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de l**

Projectnummer 1776.009  
Projectnaam Bommel  
Datum monsternamen 17-04-2019  
Monsternemer Roel Raaijmakers  
Certificaatnummer 2019057214  
Startdatum 17-04-2019  
Rapportagedatum 18-04-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
<b>Bodemtype correctie</b>									
Organische stof		1,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
<b>Voorbehandeling</b>									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
<b>Bodemkundige analyses</b>									
Droge stof	% (m/m)	84,6	84,6						
Organische stof	% (m/m) ds	1,9	1,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8							
<b>Minerale olie</b>									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
1 10676945 B-depot-3-1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

**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/>

# Bijlage 5a 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)			
	AW	I	S	I
<b>I. Metalen</b>				
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
<b>II. Anorganische verbindingen</b>				
chloride	-	-	100 (mg/l)	-
cyaniden-vrij	3	20	5	1500
cyaniden-complex	5,5	50	10	1500
thiocynaat	6,0	20	-	1500
<b>III. Aromatische verbindingen</b>				
benzeen	0,20	1,1	0,2	30
ethylbenzeen	0,20	110	4	150
tolueen	0,20	32	7	1000
xyleen	0,45	17	0,2	70
styreen (vinylbenzeen)	0,25	86	6	300
fenol	0,25	14	0,2	2000
cresolen (som)	0,30	13	0,2	200
dodecylbenzeen	0,35	-	-	-
aromatische oplosmiddelen (som)	2,5	-	-	-
<b>IV. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)</b>				
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	-	-
<b>V. Gechloreerde koolwaterstoffen</b>				
vinylchloride	0,10	0,1	0,01	5
dichloormethaan	0,10	3,9	0,01	1000
1,1-dichloorethaan	0,20	15	7	900
1,2-dichloorethaan	0,20	6,4	7	400
1,1-dichlooretheen	0,30	0,3	0,01	10
1,2-dichlooretheen (cis- en trans-)	0,30	1	0,01	20
dichloorpropanen	0,80	2	0,8	80
trichloormethaan (chloroform)	0,25	5,6	6	400
1,1,1-trichloorethaan	0,25	15	0,01	300
1,1,2-trichloorethaan	0,3	10	0,01	130
trichlooretheen (Tri)	0,25	2,5	24	500
tetrachloormethaan (Tetra)	0,30	0,7	0,01	10
tetrachlooretheen (Per)	0,15	8,8	0,01	40
monochloorbenzeen	0,20	15	7	180
dichloorbenzenen	2,0	19	3	50
trichloorbenzenen	0,015	11	0,01	10
tetrachloorbenzenen	0,0090	2,2	0,01	2,5
pentachloorbenzeen	0,0025	6,7	0,003	1
hexachloorbenzeen	0,0085	2,0	0,0009	0,5
monochloorfenolen(som)	0,045	54	0,3	100
dichloorfenolen (som)	0,20	22	0,2	30
trichloorfenolen (som)	0,0030	22	0,03	10
tetrachloorfenolen (som)	0,015	21	0,01	10
pentachloorfenol	0,0030	12	0,04	3
PCB's (som 7)	0,020	1	0,01	0,01
chloornaftaleen (som)	0,070	23	-	6
monochlooranilinen (som)	0,20	50	-	30
dioxine (som I-TEQ)	0,000055	0,00018	-	-
pentachlooraniline	0,15	-	-	-

\* De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld.

## Bijlage 5a Toetsingskader Circulaire bodemsanering

Stof/niveau	voorkomen in:		Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
			AW	I	S	I
<b>VI.</b>	<b>Bestrijdingsmiddelen</b>					
	chloordaan		0,0200	4	0,02 ng/l	0,2
	DDT (som)		0,20	1,7	-	-
	DDE (som)		0,10	2,3	-	-
	DDD (som)		0,020	34	-	-
	DDT/DDE/DDD (som)		-	-	0,004 ng/l	0,01
	aldrin		-	0,32	0,009 ng/l	-
	dieldrin		-	-	0,1 ng/l	-
	endrin		-	-	0,04 ng/l	-
	drins (som)		0,015	4	-	0,1
	α-endosulfan		0,00090	4	0,2 ng/l	5
	α-HCH		0,0010	17	33 ng/l	-
	β-HCH		0,0020	1,6	8 ng/l	-
	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)		0,40	-	-	-
	azinfos-methyl		0,0075	-	-	-
	organotin verbindingen (som)		0,15	2,5	0,05-16 ng/l	0,7
	tributyltin (TBT)		0,065	-	-	-
	MCPA		0,55	4	0,02	50
	atracine		0,035	0,71	29 ng/l	150
	carburyl		0,15	0,45	2 ng/l	50
	carbofuran		0,017	0,017	9 ng/l	100
	4-chloormethylfenolen (som)		0,60	-	-	-
	niet-chloorhoudende bestr.mid. (som)		0,090	-	-	-
<b>VII.</b>	<b>Overige verontreinigingen</b>					
	asbest		-	100	-	-
	cyclohexanon		2,0	150	0,5	15000
	dimethyl ftalaat		0,045	82	-	-
	diethyl ftalaat		0,045	53	-	-
	di-isobutylftalaat		0,045	17	-	-
	dibutyl ftalaat		0,070	36	-	-
	butyl benzylftalaat		0,070	48	-	-
	dihexyl ftalaat		0,070	220	-	-
	di(2-ethylhexyl)ftalaat		0,045	60	-	-
	ftalaten (som)		-	-	0,5	5
	minerale olie		190	5000	50	600
	pyridine		0,15	11	0,5	30
	tetrahydrofuran		0,45	7	0,5	300
	tetrahydrothiofeen		1,5	8,8	0,5	5000
	tribroommethaan		0,20	75	-	630
	ethyleenglycol		5,0	-	-	-
	diethyleenglycol		8,0	-	-	-
	acrylonitril		2,0	-	-	-
	formaldehyde		2,5	-	-	-
	isopropanol (2-propanol)		0,75	-	-	-
	methanol		3,0	-	-	-
	butanol (1-butanol)		2,0	-	-	-
	butylacetaat		2,0	-	-	-
	ethylacetaat		2,0	-	-	-
	methyl-tert-butyl ether (MTBE)		0,20	-	-	-
	methylethylketon		2,0	-	-	-

### Bodemtypecorrectie

Anorganische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{a + b * \% lut. + c * \% org.st.}{a + b * 25 + c * 10}$$

**Lb** is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg); **% lut.** is gemeten percentage lutum in de te beoordelen bodem; **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem; **A, B en C** zijn constanten afhankelijk van de stof; Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarden.



## Bijlage 5a 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 5b 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 bodemfunctieklassen wonen	Maximale waarden bodemfunctieklassen 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)
<b>I. Metalen</b>						
antimoon (Sb)	4,0 <sup>7)</sup>		15	22	0,070	9
arseen (As)	20	x	27	76	0,61	42
barium (Ba)	-	(*B)	-	-	-	-
cadmium (Cd)	0,60	x en 7,5	1,2	4,3	0,051	4,3
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 <sup>7)</sup>	(*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
<b>II. Overige anorganische stoffen</b>						
chloride <sup>3)</sup>					-	
cyanide (vrij) <sup>4)</sup>	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
<b>III. Aromatische stoffen</b>						
benzeen	0,20 <sup>7)</sup>		0,20	1	nvt	nvt
ethylbenzeen	0,20 <sup>7)</sup>		0,20	1,25	nvt	nvt
tolueen	0,20 <sup>7)</sup>		0,20	1,25	nvt	nvt
xylenen (som)	0,45 <sup>7)</sup>		0,45	1,25	nvt	nvt
styreen (vinylbenzeen)	0,25 <sup>7)</sup>		0,25	86	nvt	nvt
fenol	0,25		0,25	1,25	nvt	nvt
cresolen (som)	0,30 <sup>7)</sup>		0,30	5	nvt	nvt
dodecylbenzeen	0,35 <sup>7)</sup>		0,35	0,35	nvt	nvt
aromatische oplosmiddelen (som) <sup>6)</sup>	2,5 <sup>7)</sup>		2,5	2,5	nvt	nvt
<b>IV. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)</b>						
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
<b>V. Gechloreerde koolwaterstoffen a. (vluchtige) chloorkoolwaterstoffen</b>						
monochlooretheen (vinylchloride) <sup>7)</sup>	0,10 <sup>7)</sup>		0,10	0,1	nvt	nvt
dichloormethaan	0,10		0,10	3,9	nvt	nvt
1,1-dichloorethaan	0,20 <sup>7)</sup>		0,20	0,20	nvt	nvt
1,2-dichloorethaan	0,20 <sup>7)</sup>		0,20	4	nvt	nvt
1,1-dichlooretheen <sup>7)</sup>	0,30 <sup>7)</sup>		0,30	0,30	nvt	nvt
1,2-dichlooretheen (som)	0,30 <sup>7)</sup>		0,30	0,30	nvt	nvt
dichloorpropanen (som)	0,80 <sup>7)</sup>		0,80	0,80	nvt	nvt
trichloormethaan (chloroform)	0,25 <sup>7)</sup>		0,25	3	nvt	nvt
1,1,1-trichloorethaan	0,25 <sup>7)</sup>		0,25	0,25	nvt	nvt
1,1,2-trichloorethaan	0,30 <sup>7)</sup>		0,30	0,30	nvt	nvt
trichlooretheen (Tri)	0,25 <sup>7)</sup>		0,25	2,5	nvt	nvt
tetrachloormethaan (Tetra)	0,30 <sup>7)</sup>		0,30	0,7	nvt	nvt
tetrachlooretheen (Per)	0,15		0,15	4	nvt	nvt
<b>b. chloorbenzenen</b>						
monochloorbenzeen	0,20 <sup>7)</sup>		0,20	5	nvt	nvt
dichloorbenzenen (som)	2,0 <sup>7)</sup>		2,0	5	nvt	nvt
trichloorbenzenen (som)	0,015 <sup>7)</sup>		0,015	5	nvt	nvt
tetrachloorbenzenen (som)	0,0090 <sup>7)</sup>		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				
<b>c. chloorfenolen</b>						
monochloorfenolen (som)	0,045		0,045	5,4	nvt	nvt
dichloorfenolen (som)	0,20 <sup>7)</sup>		0,20	6	nvt	nvt
trichloorfenolen (som)	0,0030 <sup>7)</sup>		0,0030	6	nvt	nvt
tetrachloorfenolen (som)	0,015 <sup>7)</sup>	x	1	6	nvt	nvt
pentachloorfenol	0,0030 <sup>7)</sup>		1,4	5	nvt	nvt
chloorfenolen (som)	-					

## Bijlage 5b Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

[illegible]

# Bijlage 5b Toetsingskader Besluit Bodemkwaliteit (grond)

## Verklaring en de afkortingen en tekens

<sup>1)</sup>	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.
<sup>2)</sup>	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.
<sup>3)</sup>	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.
<sup>4)</sup>	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).
<sup>5)</sup>	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).
<sup>6)</sup>	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.
<sup>7)</sup>	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.
<sup>8)</sup>	De eenheid voor organotinverbindingen is mg Sn/kg ds, met uitzondering van de normwaarden met voetnoot 9.
<sup>9)</sup>	De eenheid van de Maximale Waarde Industrie voor organotinverbindingen (som) is mg organotin/kg ds.
<sup>10)</sup>	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.
<sup>11)</sup>	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.
<sup>12)</sup>	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.
<sup>13)</sup>	Voor het toepassen van baggerspecie in grootschalige toepassingen geldt voor minerale olie een maximale waarde van 2.000 mg/kg ds.
<sup>1)</sup>	Achtergrondwaarde is gebaseerd op de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid), omdat onvoldoende data beschikbaar zijn om een betrouwbare P95 af te leiden.
<sup>1A)</sup>	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).
<sup>1B)</sup>	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.

## **Bijlage 6 Beschikking**



BESLUIT INSTEMMING SANERINGSPLAN VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Datum besluit : 20 juni 2018  
Onderwerp : Wet Bodembescherming - zaaknummer 2018-007204  
Locatie van verontreiniging : Oostervelden (ong.)  
Plaats : 6681 BK Bommel  
Gemeente : Lingewaard  
Nummer van verontreiniging : GE020600110  
Melder : Gemeente Lingewaard

## **BESLUIT**

### **Onderwerp**

Op 18 mei 2018 ontvingen wij een melding van een voornemen tot verminderen, verplaatsen of saneren van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie Oostervelden (ong.) in Bemmelen, gemeente Lingewaard.

Op basis van de melding nemen wij een besluit instemming saneringsplan.

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

### **Besluit**

Wij stemmen in met het saneringsplan. Er is sprake van functiegerichte sanering van de met minerale olie verontreinigde grond. De sterke verontreiniging (Vlek B) wordt ontgraven tot gehalten beneden de interventiewaarde. Ter plaatse van de vermoedelijke ondergrondse tank (Vlek A) wordt de lichte verontreiniging ontgraven tot 1 m-mv. De ontgraving wordt aangevuld met grond die voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse Achtergrondwaarde. Onder de ontgraving en aanvulling kunnen verhoogde gehalten achterblijven. Op een deellocatie op het terrein (Vlek C) bevat de bodem licht verhoogde gehalten voor minerale olie; deze locatie wordt niet gesaneerd.

### **Besluitvormingsprocedure**

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

### **Zienswijzen**

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

### **Voorwaarden**

Bij de uitvoering van het saneringsplan gelden de volgende voorwaarden:

#### *Melden startdatum sanering*

- De melder moet via het Meldingsformulier start bodemsanering ten minste twee weken voor de feitelijke aanvang van de sanering de startdatum melden aan **postbus@odra.nl**. Dit moet gebeuren om controle mogelijk te maken. Dit Meldingsformulier is te vinden op de site <http://www.odregioarnhem.nl/particulieren/bodem/bodemsanering/> onder "meldingsformulier bodemsanering".

#### *Evaluatierapport (Artikel 39c Wet bodembescherming)*

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

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

- De melder moet, indien hij wil afwijken van het saneringsplan, uiterlijk twee weken voorafgaand aan de uitvoering van de afwijking, deze afwijking schriftelijk melden aan het team Bodem van

de provinciale afdeling Vergunningverlening. Bij de melding moet worden aangegeven wat wijzigt ten opzichte van het saneringsplan waarmee door ons is ingestemd en wat de reden is voor deze afwijking. Naar aanleiding van deze melding kunnen wij aanwijzingen geven omtrent de verdere uitvoering van de sanering. Om meldingen afwijking saneringsplan snel en accuraat af te kunnen handelen moet u uw melding sturen aan [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van "afwijking saneringsplan".

### **Gebruiksbeperkingen en/of zorg**

Na afronding van de sanering zullen naar verwachting gebruiksbeperkingen gelden met betrekking tot de restverontreiniging onder de ontgraving en nabij de terreingrens. Deze gebruiksbeperkingen zullen in het "Besluit instemming evaluatieverslag" worden vastgelegd. Graven in de verontreiniging is niet toegestaan zonder instemming van het bevoegd gezag, vanwege de kans op vermenging met de schonere grondlagen.

### **Startdatum**

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

De start van de sanering zal plaatsvinden zo spoedig mogelijk na instemming op het saneringsplan. Naar verwachting zal de sanering twee dagen duren. Uitgangspunt is dat de sanering uiterlijk eind september 2018 is afgerond. Als blijkt dat de start van de sanering later valt dan gepland en buiten de in dit besluit genoemde einddatum valt moet degene die de bodem saneert dit schriftelijk melden bij het team Bodem van de provinciale afdeling Vergunningverlening als wijziging van het saneringsplan (artikel 39, lid 4, Wet bodembescherming).

### **Motivering**

Bij de melding hebben wij de volgende rapporten ontvangen:

- Actualiserend en aanvullend verkennend bodemonderzoek Oostervelden te Bommel, Econsultancy, rapportnummer 1776.001, versie D1, d.d. 4 augustus 2016;
- Nader bodemonderzoek en onderzoek Asbest in bodem Oostervelden te Bommel, Econsultancy, rapportnummer 1776.005, versie D2, d.d. 13 april 2018;
- Saneringsplan Oostervelden te Bommel, Econsultancy, rapportnummer 1776.008, versie D1, d.d. 17 mei 2018.

### **Beschrijving situatie**

De sanering bestaat uit het ontgraven van de sterke olieverontreiniging tussen 2 en 3 m-mv ter plaatse van Vlek B. De ontgraven grond wordt afgevoerd naar een geëigende bestemming. Als terugsaneerwaarde geldt de interventiewaarde. De ontgraving wordt aangevuld met grond die voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse Achtergrondwaarde.

Ter plaatse van vlek A, met licht verhoogde minerale oliegehaltes in grond, is mogelijk nog een ondergrondse tank aanwezig. De licht verontreinigde grond wordt afgegraven en afgevoerd en na de eventuele verwijdering van de tank aangevuld met grond die voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse Achtergrondwaarde.



### **Mogelijke herziening**

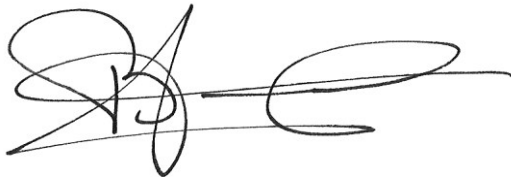
Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat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

### **Grondslag**

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

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

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. H. Boerdam

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

Degene die een bezwaarschrift heeft ingediend, kan bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

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

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

### **Aandachtspunten**

#### *Verontreinigingscontouren*

Alle bekende verontreinigingscontouren met betrekking tot dit geval van bodemverontreiniging kunnen worden geraadpleegd via de website van de provincie Gelderland, <https://www.gelderland.nl/Kaarten-en-cijfers> onder Bodemverontreinigingen.

#### *Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering*

Meer gegevens vindt u op onze site <https://www.gelderland.nl/Bodemsanering-bodemonderzoek-melding>. Onderaan bij links en tips zijn diverse documenten te vinden die door de provincie worden gehanteerd.

## **Bijlage 7   Communicatie met bevoegd gezag**

Van Middelburg@econsultancy.nl  
Naar postbus@odra.nl  
Cc: simon.jackson@vandalenbv.nl; 'Dick van Dalen'; Gemeente Lingewaard - Simon Overdijk; Gemeente Lingewaard - Jan Hendriks  
Onderwerp: Melding nieuwe startdatum sanering Oostervelden Bemmeler GE020600110

maandag 18-03-2019 11:40

Geachte meneer, mevrouw,

Op woensdag 10 oktober 2018 werd de bodemsanering aan de Oostervelden (ong.) te Bemmeler (zaaknummer 2018-007204, code GE020600110) vanwege onverwachte ontwikkelingen tot nader orde is uitgesteld (zie onderstaande mail). Inmiddels is extra onderzoek verricht en een wijziging op het saneringsplan ingediend, welke door het bevoegd gezag is goedgekeurd. Daarom wil ik namens de opdrachtgever de nieuwe startdatum van de sanering melden: maandag 25 maart 2019.

Zie ook bijgevoegde melding.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groeten,

---

**Van:** Econsultancy, Peter Middelburg

**Verzonden:** woensdag 10 oktober 2018 12:22

**Aan:** postbus@odra.nl

**CC:** Gemeente Lingewaard - Jan Hendriks; simon.jackson@vandalenbv.nl; s.overdijk@lingewaard.nl

**Onderwerp:** Melding uitstel sanering Oostervelden Bemmeler GE020600110

Geachte meneer, mevrouw,

Hierbij laat ik u weten dat de bodemsanering aan de Oostervelden (ong.) te Bemmeler (zaaknummer 2018-007204, code GE020600110) vanwege onverwachte ontwikkelingen tot nader orde is uitgesteld. Zodra de nieuwe startdatum bekend is, zal ik u hierover berichten.

Met vriendelijke groeten,

Peter Middelburg

Peter Middelburg  
Projectleider bodem



06 -40747155  
Heinz Moormannstraat 1-B  
5831 AS Boxmeer  
0485 - 581818

ons laatste nieuws op [econsultancy.nl](http://econsultancy.nl)



## Melding start en einde (fase) bodemsanering

Dit formulier op tijd en volledig ingevuld sturen/mailen naar (voor toelichting zie pagina 3) :

Saneringen binnen de Gemeente Arnhem

Saneringen in Nijmegen en Provincie Gelderland (uitgez. Arnhem)

### A. Locatiegegevens

<b>Adres locatie / gevalsnaam</b> <sup>(1)</sup>	Oostervelden (ong.) Bemmelen
Nadere aanduiding (gemeente en plaats)	Gemeente Lingewaard
Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) <sup>(2)</sup>	GE020600110
Zaaknummer <sup>(3)</sup>	2018-007204
Categorie	(deel)saneringsplan

### B. Soort melding <sup>(4)</sup>

☐ **Melding startdatum sanering** <sup>(5)</sup>

Datum start (fase) sanering	Kies een datum
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	Kies een datum
Eventuele fase van de sanering	Nee

☒ **Melding wijziging startdatum sanering**

Nieuwe datum start (fase) sanering	25 maart 2019
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	26 april 2019
Eventuele fase van de sanering	

☐ **Melding einddiepte** <sup>(6)</sup> Kies een datum

☐ **Melding einddatum sanering (datum)** <sup>(7)</sup> Kies een datum

### C. Contactgegevens

**Melder/saneerder** (Art.27 en 28 Wbb (beschikkinghouder, opdrachtgever sanering) <sup>(8)</sup>

Naam	Econsultancy B.V.
Mail <sup>(9)</sup>	middeldorp@econsultancy.nl
Contactpersoon	P.J.M. Middeldorp



Telefoon	06-40747155
Postadres	Heinz Moormannstraat 1B
Postcode/plaats	5831 AS Boxmeer

**Milieukundige begeleiding (processturing) <sup>(10)</sup>**

Naam bureau	Econsultancy B.V.
Mail	middeldorp@econsultancy.nl
Projectleider	P.J.M. Middeldorp
Telefoon (mob.)	06-40747155
Milieukundige begeleider	A.F.W. Geven
Telefoon (mob.)	06-54204616

**Milieukundige begeleiding (verificatie) <sup>(11)</sup>**

Naam bureau	zie processturing
Mail	.....
Projectleider	.....
Telefoon (mob.)	.....
Milieukundige begeleider	.....
Telefoon (mob.)	.....

**Uitvoering sanering**

Naam aannemer	Van Dalen
Mail	simon.jackson@vandalenbv.nl
Contactpersoon	S.H.H.E. Jackson
Telefoon (mob.)	06-12741007

**D. Ondertekening****Naar waarheid ingevuld**

Naam	P.J.M. Middeldorp
Datum	18 maart 2019

#### Toelichting:

1. Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie van de gemeente Arnhem/Nijmegen of Provincie Gelderland.
2. De GE- of NM- code (Provinciale of Nijmeegse sanering) bestaat uit negen cijfers.  
Voor saneringen binnen de gemeente Arnhem het BIS nummer overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
3. Het zaaknummer of kenmerk overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
4. B. Soort melding. De te melden datum moet worden ingevuld en aangevinkt.
5. De start van de sanering:  
Bij een BUS sanering dient deze uiterlijk 5 werkdagen en bij een saneringsplan uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang gemeld te worden.  
Voor provincie Gelderland en gemeente Nijmegen melden bij [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl).  
Voor gemeente Arnhem melden bij [bodem@arnhem.nl](mailto:bodem@arnhem.nl).  
Bij een gefaseerde sanering geldt dit voor de start- en einddatum van iedere fase van de sanering.
6. Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan te zijn gemeld.  
De melding is niet verplicht bij BUS-meldingen categorie Tijdelijk Uitplaatsen.
7. Afronding van saneringsplan moet onmiddellijk worden gemeld.  
Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.
8. Gegevens melder:  
Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding als melding is genoemd.  
Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikkinghouder gebruikt worden.
9. De gemeentes Arnhem en Nijmegen en ODRA kiezen ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals [post@naam.nl](mailto:post@naam.nl) of [info@naam.nl](mailto:info@naam.nl).  
Bij particulariseren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.
10. Indien de MKB-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij de naam van de MKB-er uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog te ontvangen via [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl) onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.
11. Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

## Melding start en einde (fase) bodemsanering

Dit formulier op tijd en volledig ingevuld sturen/mailen naar (voor toelichting zie pagina 3) :

Saneringen binnen de Gemeente Arnhem

Saneringen in Nijmegen en Provincie Gelderland (uitgez. Arnhem)

### A. Locatiegegevens

<b>Adres locatie / gevalsnaam</b> <sup>(1)</sup>	Oostervelden (ong.) Bommel
Nadere aanduiding (gemeente en plaats)	Gemeente Lingewaard
Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) <sup>(2)</sup>	GE020600110
Zaaknummer <sup>(3)</sup>	2018-007204
Categorie	(deel)saneringsplan

### B. Soort melding <sup>(4)</sup>

☐ **Melding startdatum sanering** <sup>(5)</sup>

Datum start (fase) sanering	Kies een datum
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	Kies een datum
Eventuele fase van de sanering	Ja/Nee

☐ **Melding wijziging startdatum sanering**

Nieuwe datum start (fase) sanering	Kies een datum
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	Kies een datum
Eventuele fase van de sanering	

☒ **Melding einddiepte** <sup>(6)</sup> 12 april 2019

☐ **Melding einddatum sanering (datum)** <sup>(7)</sup> Kies een datum

### C. Contactgegevens

**Melder/saneerder** (Art.27 en 28 Wbb (beschikkinghouder,opdrachtgever sanering) <sup>(8)</sup>

Naam Econsultancy B.V.

Mail <sup>(9)</sup> middeldorp@econsultancy.nl

Contactpersoon P.J.M. Middeldorp





Telefoon	06-40747155
Postadres	Heinz Moormannstraat 1B
Postcode/plaats	5831 AS Boxmeer

**Milieukundige begeleiding (processturing) <sup>(10)</sup>**

Naam bureau	Econsultancy B.V.
Mail	middeldorp@econsultancy.nl
Projectleider	P.J.M. Middeldorp
Telefoon (mob.)	06-40747155
Milieukundige begeleider	B.H.J. Coenders
Telefoon (mob.)	06-50690552

**Milieukundige begeleiding (verificatie) <sup>(11)</sup>**

Naam bureau	zie processturing
Mail	.....
Projectleider	.....
Telefoon (mob.)	.....
Milieukundige begeleider	.....
Telefoon (mob.)	.....

**Uitvoering sanering**

Naam aannemer	Van Dalen
Mail	simon.jackson@vandalenbv.nl
Contactpersoon	S.H.H.E. Jackson
Telefoon (mob.)	06-12741007

**D. Ondertekening****Naar waarheid ingevuld**

Naam	P.J.M. Middeldorp
Datum	12 april 2019

#### Toelichting:

1. Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie van de gemeente Arnhem/Nijmegen of Provincie Gelderland.
2. De GE- of NM- code (Provinciale of Nijmeegse sanering) bestaat uit negen cijfers.  
Voor saneringen binnen de gemeente Arnhem het BIS nummer overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
3. Het zaaknummer of kenmerk overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
4. B. Soort melding. De te melden datum moet worden ingevuld en aangevinkt.
5. De start van de sanering:  
Bij een BUS sanering dient deze uiterlijk 5 werkdagen en bij een saneringsplan uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang gemeld te worden.  
Voor provincie Gelderland en gemeente Nijmegen melden bij [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl).  
Voor gemeente Arnhem melden bij [bodem@arnhem.nl](mailto:bodem@arnhem.nl).  
Bij een gefaseerde sanering geldt dit voor de start- en einddatum van iedere fase van de sanering.
6. Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan te zijn gemeld.  
De melding is niet verplicht bij BUS-meldingen categorie Tijdelijk Uitplaatsen.
7. Afronding van saneringsplan moet onmiddellijk worden gemeld.  
Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.
8. Gegevens melder:  
Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding als melding is genoemd.  
Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikkinghouder gebruikt worden.
9. De gemeentes Arnhem en Nijmegen en ODRA kiezen ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals [post@naam.nl](mailto:post@naam.nl) of [info@naam.nl](mailto:info@naam.nl).  
Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.
10. Indien de MKB-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij de naam van de MKB-er uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog te ontvangen via [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl) onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.
11. Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

## Melding start en einde (fase) bodemsanering

Dit formulier op tijd en volledig ingevuld sturen/mailen naar (voor toelichting zie pagina 3) :

Saneringen binnen de Gemeente Arnhem

Saneringen in Nijmegen en Provincie Gelderland (uitgez. Arnhem)

### A. Locatiegegevens

<b>Adres locatie / gevalsnaam</b> <sup>(1)</sup>	Oostervelden (ong.) Bemmelen
Nadere aanduiding (gemeente en plaats)	Gemeente Lingewaard
Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) <sup>(2)</sup>	GE020600110
Zaaknummer <sup>(3)</sup>	2018-007204
Categorie	(deel)saneringsplan

### B. Soort melding <sup>(4)</sup>

☐ **Melding startdatum sanering** <sup>(5)</sup>

Datum start (fase) sanering	Kies een datum
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	Kies een datum
Eventuele fase van de sanering	Ja/Nee

☐ **Melding wijziging startdatum sanering**

Nieuwe datum start (fase) sanering	Kies een datum
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	Kies een datum
Eventuele fase van de sanering	

☐ **Melding einddiepte** <sup>(6)</sup> Kies een datum

☒ **Melding einddatum sanering (datum)** <sup>(7)</sup> 24 april 2019

### C. Contactgegevens

**Melder/saneerder** (Art.27 en 28 Wbb (beschikkinghouder,opdrachtgever sanering) <sup>(8)</sup>

Naam	Gemeente Lingewaard
Mail <sup>(9)</sup>	j.hendriks@lingewaard.nl
Contactpersoon	J. Hendriks



Telefoon	026-3260176
Postadres	Postbus 15
Postcode/plaats	6680 AA Bommel

**Milieukundige begeleiding (processturing) <sup>(10)</sup>**

Naam bureau	Econsultancy B.V.
Mail	middeldorp@econsultancy.nl
Projectleider	P.J.M. Middeldorp
Telefoon (mob.)	06-40747155
Milieukundige begeleider	B.H.J. Coenders
Telefoon (mob.)	06-50690552

**Milieukundige begeleiding (verificatie) <sup>(11)</sup>**

Naam bureau	zie processturing
Mail	.....
Projectleider	.....
Telefoon (mob.)	.....
Milieukundige begeleider	.....
Telefoon (mob.)	.....

**Uitvoering sanering**

Naam aannemer	Van Dalen
Mail	simon.jackson@vandalenbv.nl
Contactpersoon	S.H.H.E. Jackson
Telefoon (mob.)	06-12741007

**D. Ondertekening****Naar waarheid ingevuld**

Naam	P.J.M. Middeldorp
Datum	24 april 2019

#### Toelichting:

1. Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie van de gemeente Arnhem/Nijmegen of Provincie Gelderland.
2. De GE- of NM- code (Provinciale of Nijmeegse sanering) bestaat uit negen cijfers.  
Voor saneringen binnen de gemeente Arnhem het BIS nummer overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
3. Het zaaknummer of kenmerk overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
4. B. Soort melding. De te melden datum moet worden ingevuld en aangevinkt.
5. De start van de sanering:  
Bij een BUS sanering dient deze uiterlijk 5 werkdagen en bij een saneringsplan uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang gemeld te worden.  
Voor provincie Gelderland en gemeente Nijmegen melden bij [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl).  
Voor gemeente Arnhem melden bij [bodem@arnhem.nl](mailto:bodem@arnhem.nl).  
Bij een gefaseerde sanering geldt dit voor de start- en einddatum van iedere fase van de sanering.
6. Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan te zijn gemeld.  
De melding is niet verplicht bij BUS-meldingen categorie Tijdelijk Uitplaatsen.
7. Afronding van saneringsplan moet onmiddellijk worden gemeld.  
Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.
8. Gegevens melder:  
Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding als melding is genoemd.  
Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikkinghouder gebruikt worden.
9. De gemeentes Arnhem en Nijmegen en ODRA kiezen ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals [post@naam.nl](mailto:post@naam.nl) of [info@naam.nl](mailto:info@naam.nl).  
Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.
10. Indien de MKB-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij de naam van de MKB-er uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog te ontvangen via [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl) onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.
11. Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

## Melding start en einde (fase) bodemsanering

Dit formulier op tijd en volledig ingevuld sturen/mailen naar (voor toelichting zie pagina 3) :

Saneringen binnen de Gemeente Arnhem

Saneringen in Nijmegen en Provincie Gelderland (uitgez. Arnhem)

### A. Locatiegegevens

**Adres locatie / gevalsnaam** <sup>(1)</sup> Oostervelden (ong.) Bommel

Nadere aanduiding (gemeente en plaats) Gemeente Lingewaard

Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) <sup>(2)</sup> GE020600110

Zaaknummer <sup>(3)</sup> 2018-007204

Categorie (deel)saneringsplan

### B. Soort melding <sup>(4)</sup>

☒ **Melding startdatum sanering** <sup>(5)</sup>

Datum start (fase) sanering 22 mei 2019

Verwachte einddatum van de sanering (fase) 22 mei 2019

Eventuele fase van de sanering Nee

☐ **Melding wijziging startdatum sanering**

Nieuwe datum start (fase) sanering Kies een datum

Verwachte einddatum van de sanering (fase) Kies een datum

Eventuele fase van de sanering

☒ **Melding einddiepte** <sup>(6)</sup> 22 mei 2019

☐ **Melding einddatum sanering (datum)** <sup>(7)</sup> Kies een datum

### C. Contactgegevens

**Melder/saneerder** (Art.27 en 28 Wbb (beschikkinghouder,opdrachtgever sanering) <sup>(8)</sup>

Naam Econsultancy B.V.

Mail <sup>(9)</sup> middeldorp@econsultancy.nl

Contactpersoon P.J.M. Middeldorp





Telefoon	06-40747155
Postadres	Heinz Moormannstraat 1B
Postcode/plaats	5831 AS Boxmeer

**Milieukundige begeleiding (processturing) <sup>(10)</sup>**

Naam bureau	Econsultancy B.V.
Mail	middeldorp@econsultancy.nl
Projectleider	P.J.M. Middeldorp
Telefoon (mob.)	06-40747155
Milieukundige begeleider	B.H.J. Coenders
Telefoon (mob.)	06-50690552

**Milieukundige begeleiding (verificatie) <sup>(11)</sup>**

Naam bureau	zie processturing
Mail	.....
Projectleider	.....
Telefoon (mob.)	.....
Milieukundige begeleider	.....
Telefoon (mob.)	.....

**Uitvoering sanering**

Naam aannemer	Van Dalen
Mail	simon.jackson@vandalenbv.nl
Contactpersoon	S.H.H.E. Jackson
Telefoon (mob.)	06-12741007

**D. Ondertekening**

**Naar waarheid ingevuld**

Naam	P.J.M. Middeldorp
Datum	8 mei 2019

**Toelichting:**

1. Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie van de gemeente Arnhem/Nijmegen of Provincie Gelderland.
2. De GE- of NM- code (Provinciale of Nijmeegse sanering) bestaat uit negen cijfers.  
Voor saneringen binnen de gemeente Arnhem het BIS nummer overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
3. Het zaaknummer of kenmerk overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
4. B. Soort melding. De te melden datum moet worden ingevuld en aangevinkt.
5. De start van de sanering:  
Bij een BUS sanering dient deze uiterlijk 5 werkdagen en bij een saneringsplan uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang gemeld te worden.  
Voor provincie Gelderland en gemeente Nijmegen melden bij [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl).  
Voor gemeente Arnhem melden bij [bodem@arnhem.nl](mailto:bodem@arnhem.nl).  
Bij een gefaseerde sanering geldt dit voor de start- en einddatum van iedere fase van de sanering.
6. Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan te zijn gemeld.  
De melding is niet verplicht bij BUS-meldingen categorie Tijdelijk Uitplaatsen.
7. Afronding van saneringsplan moet onmiddellijk worden gemeld.  
Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.
8. Gegevens melder:  
Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding als melding is genoemd.  
Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikkinghouder gebruikt worden.
9. De gemeentes Arnhem en Nijmegen en ODRA kiezen ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals [post@naam.nl](mailto:post@naam.nl) of [info@naam.nl](mailto:info@naam.nl).  
Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.
10. Indien de MKB-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij de naam van de MKB-er uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog te ontvangen via [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl) onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.
11. Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

## **Bijlage 8   Afwijkingen op het saneringsplan**

Van Middelcorp@econsultancy.nl  
Naar post@gelderland.nl  
Cc Econsultancy, Bart Coenders  
Onderwerp Melding afwijking op saneringsplan Oostervelden te Bommel, zaaknummer 2018-007204

donderdag 30-08-2018 10:01

Geachte meneer, mevrouw,

Hierbij stuur ik u een melding van een afwijking op het saneringsplan (Econsultancy, rapportnummer 1776.008, d.d. 17 mei 2018) voor de aanstaande bodemsanering aan de Oostervelden (ong.) te Bommel (zaaknummer 2018-007204).

De afwijking betreft de wijze waarop de vrijkomende zintuiglijk schone bovengrond uit het saneringsvak (vak B) en de licht verontreinigde grond uit vak A worden gekeurd. In tegenstelling tot wat in het saneringsplan (paragraaf 6.4) genoemd is zal de keuring van de partijen grond op indicatieve wijze plaatsvinden in plaats van conform protocol 1001 van BRL SIKB 1000. Met indicatieve keuring wordt hier bedoeld: monsternamen 1 x 50 grepen, samenstelling van 1 mengmonster in het veld, analyse op het standaardpakket bodem (AS3000).

De reden hiervoor is dat de grond wordt afgevoerd naar een erkend verwerker en deze de resultaten van een indicatieve keuring accepteert voor inname van de grond. Tevens kunnen de grondmonsters sneller geanalyseerd worden, wat de voortgang van de sanering en de herontwikkeling van het terrein bevordert.

Graag verneem ik of u met deze melding kunt instemmen.

Gelieve, in verband met mijn vakantie, uw antwoord ook naar mijn collega Bart Coenders ([coenders@econsultancy.nl](mailto:coenders@econsultancy.nl)) te versturen.

Alvast hartelijk dank!

Met vriendelijke groeten,



Bezoekadres  
Markt 11  
6811 CG Arnhem

Postadres  
Postbus 9090  
6800 GX Arnhem

telefoonnummer (026) 359 91 11  
telefaxnummer (026) 359 94 80  
e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)  
internetsite [www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)

Econsultancy  
T.a.v. meneer P. Middeldorp  
Heinz Moormanstraat  
5831 AS BOXMEER

datum	zaaknummer
3 september 2018	2018-007204
onderwerp	
Melding wijziging saneringsplan	
Gevalsnaam	: Oostervelden (ong)
Plaats	: 6681 BK Bemmelen
Gemeente	: Lingewaard
Nummer van verontreiniging	: GE020600110
Melder	:
E-mailadres	: <a href="mailto:middeldorp@econsultancy.nl">middeldorp@econsultancy.nl</a>

Beste meneer Middeldorp,

Op 30 augustus 2018 ontvingen wij een verzoek tot wijziging van het saneringsplan van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Het gaat om de sanering van de bodemverontreiniging gelegen op locatie Oostervelden (ong) in Bemmelen, gemeente Lingewaard.

In het verleden hebben wij met betrekking tot deze locatie Oostervelden (ong) reeds de volgende besluiten genomen:

Besluitdatum	Besluit	Kenmerk
. 20 juni 2018	Besluit vaststelling Ernst en spoedeisendheid	Zaaknr 2018-007204
. 20 juni 2018	Besluit instemming saneringsplan	Zaaknummer 2018-007204

### Conclusie melding wijziging(en) saneringsplan

Wij gaan akkoord met de voorgestelde wijziging van het saneringsplan die bestaat uit een aangepaste en indicatieve keuring van vrijkomende en af te voeren grond. Voorwaarde is dat de grond wordt afgevoerd naar een geëigende inrichting. De indicatieve keuring is niet voldoende voor rechtstreekse afvoer en toepassing in een toepassingslocatie.

Wij concluderen dat de voorgestelde wijziging/maatregelen passen binnen de doelstelling van het saneringsplan waarmee wij reeds hebben ingestemd. U kunt daarom saneren zoals u heeft voorgesteld.

Het besluit instemming saneringsplan d.d. 20 juni 2018 blijft behoudens de wijziging en indien genoemd de hieraan gestelde voorwaarden onvoorwaardelijk van kracht.

inlichtingen bij dhr. A.H.M. Eidhof

telefoonnummer

e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)

BNG Bank Den Haag, rekeningnummer 28.50.10.824  
IBAN-nummer: NL74BNGH0285010824  
BIC-code van de BNG: BNGHNL2G

btw-nummer: NL001825100.B03  
KvK-nummer: 51468751

### **Motivering**

Het verzoek hebben wij beoordeeld op grond van de informatie die is weergegeven in het mailbericht van 30 augustus 2018. De wijziging betreft de wijze waarop de vrijkomende zintuiglijk schone bovengrond uit het saneringsvak (vak B) en de licht verontreinigde grond uit vak A worden gekeurd. In tegenstelling tot wat in het saneringsplan (paragraaf 6.4) genoemd is zal de keuring van de partijen grond op indicatieve wijze plaatsvinden in plaats van conform protocol 1001 van BRL SIKB 1000. Met indicatieve keuring wordt hier bedoeld: monsternamen 1 x 50 grepen, samenstelling van 1 mengmonster in het veld, analyse op het standaardpakket bodem (AS3000).

### **Publicatie**

Wij publiceren de wijziging op het saneringsplan op de site van de provincie Gelderland [www.gelderland.nl/actueel/onder-bekendmakingen](http://www.gelderland.nl/actueel/onder-bekendmakingen).

Wanneer u vragen heeft, kunt u bellen of een e-mail sturen. Contactpersoon en e-mailadres vindt u in de voettekst van deze brief.

Wij verzoeken u bij alle correspondentie het zaaknummer en het nummer van verontreiniging te vermelden. Deze nummers vindt u boven aan deze brief.

Hoogachtend,  
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

kopie:

- . coenders@econsultancy.nl
- . gemeente@Lingewaard.nl
- . VVHH/VV, de heer A.H.M. Eidhof
- . postbus@odra.nl
- . VVHH\_VV\_UIT

9-5-2019

Verzoek wijziging saneringsplan Oostervelden (ong.) te Bemmel, code: GE020600110 Zaaknummer: 2018-007204

Van Middelorp@econsultancy.nl  
Naar post@gelderland.nl; 'Eidhof, Tonny'  
Cc Gemeente Lingewaard - Jan Hendriks; Gemeente Lingewaard - Simon Overdijk  
Onderwerp Verzoek wijziging saneringsplan Oostervelden (ong.) te Bemmel, code: GE020600110 Zaaknummer: 2018-007204

dinsdag 12-02-2019 16:34

Code: GE020600110

Zaaknummer: 2018-007204

Geachte meneer, mevrouw,

Hierbij stuur ik u de link naar het "Addendum Saneringsplan Oostervelden (ong.) te Bemmel" als aanvulling op het reeds beschikte saneringsplan voor dezelfde locatie. Tevens kunt u hiermee het verkennend bodemonderzoek en nader onderzoek asbest in bodem downloaden, dat dient ter onderbouwing van het addendum. Gaarne zo spoedig mogelijk uw beoordeling.

Download link

<https://econsultancy.wetransfer.com/downloads/ad2735bcac9390a8b0d96fae549db40220190212152432/959dea03cb9172859ae1a73299c1901320190212152432/a034e5>

Alvast hartelijk dank.

Met vriendelijke groeten,



Provincie Gelderland  
T.a.v. de heer T. Eidhof  
Postbus 9090  
6800 GX Arnhem

Boxmeer, 7 februari 2019

Betreft: **Addendum saneringsplan Oostervelden (ong.) te Bommel**  
Project: **1776.009**  
Gevalscod: **GE020600110**  
Zaaknummer: **2018-007204**  
Status: **definitief, versie D1**

Geachte heer Eidhof,

Middels onderhavig addendum ontvangt u een verzoek tot wijziging op het saneringsplan betreffende de bodemsanering aan de Oostervelden (ong.) te Bommel.

#### *Inleiding*

Op de hoek van de Oostervelden en de Dorpsstraat te Bommel (kadastraal perceel Bommel, sectie H, nummer 5114) is sprake van een herontwikkeling. In het kader daarvan is op een gedeelte van het terrein een bodemsanering gepland, in verband met de aanwezigheid van een minerale olie-verontreiniging. Hiertoe is op 18 mei 2018 een saneringsplan ingediend bij de provincie Gelderland (Econsultancy, rapportnummer 1776.008, d.d. 17 mei 2018). De provincie Gelderland heeft op 20 juni 2018 ingestemd met het saneringsplan.

Tijdens sloopwerkzaamheden buiten het saneringsgebied is door de aannemer naast en, voor zover reeds gesloopt, onder de funderingen van de voormalige bebouwing asbest aangetroffen in de bodem op circa 1 m -mv. Tevens zijn ter plaatse van de funderingen 3 ondergrondse olietanks gevonden, waarvan de aanwezigheid nog niet bekend was.



Na het aantreffen van asbest in de bodem nabij de funderingen is een indicatief visueel onderzoek uitgevoerd. Daarbij zijn enkele sleuven naast de overgebleven funderingen gegraven en visueel gecontroleerd op asbest. Daarbij zijn géén monsters genomen. De resultaten van dit indicatieve onderzoek zijn gerapporteerd als bijlage van een recent uitgevoerd verkennend bodemonderzoek en nader onderzoek asbest in bodem (Econsultancy, rapportnummer 1776.011, d.d. 17 januari 2019). Over het algemeen werd naast de funderingen in vrijwel alle sleuven op circa 1 m -mv asbest plaatmateriaal waargenomen. De bij het indicatief onderzoek vrij gekomen (asbestverdacht materiaal bevattende) grond is deels op de locatie in depot gezet en deels weer teruggeplaatst.

Naar aanleiding van het indicatieve onderzoek is een eerste wijziging op het saneringsplan ingediend met als doel om het aangetroffen asbest door middel van ontgraving te saneren. De te ontgraven grond betrof de grond onder de funderingen tot een diepte van 0,5 m -onderkant funderingen. De omvang van de sterk met asbest verontreinigde grond werd geschat op 180 m<sup>3</sup>. Op 17 oktober 2018 heeft de provincie ingestemd met de ingediende wijziging.

Op basis van een nieuw asbestinventarisatierapport heeft de gemeente Lingewaard geconcludeerd dat de asbestverontreiniging een “gebouw-gebonden” verontreiniging betrof, die als onderdeel van de sloop van de funderingen zou kunnen worden gesaneerd. Derhalve is een tweede wijziging op het saneringsplan ingediend, waarin werd voorgesteld om na deze sanering de ontstane bouwput ten minste uit te keuren conform protocol 6001 van de BRL 6000. Met deze wijziging is door de provincie niet ingestemd (e-mail d.d. 14 november 2018) en is aangegeven dat de asbestverontreiniging wel degelijk een bodemverontreiniging betreft.

In december 2018 is vervolgens een verkennend bodemonderzoek en nader onderzoek asbest in bodem uitgevoerd (Econsultancy, rapportnummer 1776.011, d.d. 17 januari 2019) ter plaatse van de recent gevonden brandstoftanks en rondom en onder de funderingen.

Uit de resultaten blijkt dat er ter plaatse van de brandstoftanks in de bodem maximaal een lichte verontreiniging is met minerale olie ter plaatse van tank 3 (deellocatie C). Voor het overige zijn er in de grond en het grondwater geen verontreinigingen met olieproducten waargenomen. Aangezien ter plaatse van tank 3 slechts een lichte verontreiniging met minerale olie is aangetroffen en benedenstrooms (peilbuis B01) geen olieproducten of vluchtige aromatische koolwaterstoffen zijn aangetoond kan de aanwezigheid van een sterke grondwaterverontreiniging ter plaatse van tank 3 worden uitgesloten.

Uit de resultaten blijkt tevens dat rond de nog bestaande funderingen in het traject 0-1 m -mv de interventiewaarde voor asbest wordt overschreden. Direct onder de zuidoostkant van de fundering (gat AG01) is geen asbest aangetroffen. Daarnaast bevinden zich op het maaiveld grote hoeveelheden asbestverdacht materiaal. Dit is waarschijnlijk op het maaiveld terechtgekomen door de (later gestaakte) werkzaamheden ten behoeve van het verwijderen van de funderingen en door het indicatief sleuvenonderzoek. Door dit onderzoek zijn er ook nog enkele gronddepots aanwezig met

hoogstwaarschijnlijk sterk met asbest verontreinigde grond. De funderingen in RE1 bleken tijdens de werkzaamheden niet meer geheel aanwezig.

Vooralsnog wordt aangenomen dat er onder de fundering heterogeen verspreid asbest voorkomt met een concentratie groter dan 100 mg/kg d.s. tot een diepte van circa 1,0-1,5 m -mv. De geschatte omvang van het sterk met asbest verontreinigde volume bodem is 1.500 m<sup>3</sup> (1.000 m<sup>2</sup> x 1,5 m diep). De verontreinigingssituatie is weergegeven in bijlage 2.

#### *Gevalsdefinitie*

Het betreft een verontreiniging met asbest, vermoedelijk veroorzaakt door het bewust of onbewust begraven of aanbrengen van asbest onder en nabij de funderingen van de voormalige bebouwing. Gezien de ouderdom van de bebouwing (vóór 1993) betreft het een historisch geval van bodemverontreiniging. De omvang wordt geschat op 1.500 m<sup>3</sup> (1.000 m<sup>2</sup> x 1,5 m diep). Aangezien de verontreiniging zich deels op het maaiveld ligt is er sprake van onaanvaardbare gezondheidsrisico's. De bodemverontreiniging dient derhalve met spoed te worden gesaneerd.

#### *Werkwijze aanvullende sanering*

In het kader van de herontwikkeling zijn aanvullende saneringsmaatregelen vereist. Het betreft een conventionele sanering (ontgraving). Deze worden hieronder beschreven als aanvulling op het reeds eerder ingediende saneringsplan.

#### Depots

Naar schatting is het volume grond in de depots gezamenlijk circa 125 m<sup>3</sup>/200 ton. De depots zijn niet voorzien van een onderafdichting. Deze verontreinigde grond zal in het kader van de sanering als sterk verontreinigd onder asbestcondities worden geladen en worden afgevoerd naar een erkend verwerker. Dit zal gebeuren onder toezicht van de milieukundig begeleider. De grond onder de depots is onderdeel van de te ontgraven grond (ontgravingslocatie) en hoeft derhalve niet te worden uitgekeurd.

#### Grondsanering

In bijlage 3 is de ontgravingstekening weergegeven. Voorafgaand aan de ontgraving worden de funderingen verwijderd. De met asbest verontreinigde grond wordt binnen het ontgravingsvak tot op de ongeroerde grond ontgraven, echter vooralsnog tot maximaal 1,5 m -mv. De grond wordt direct afgevoerd naar een erkend verwerker. In totaal wordt er naar schatting 1.200-1.500 m<sup>3</sup> sterk verontreinigde grond afgevoerd.

Wanneer er visueel geen asbest meer wordt aangetroffen, wordt de saneringsput uitgekeurd conform protocol 6001 van de BRL SIKB 6000 (1 mengmonster fractie < 20 mm per 200 m<sup>2</sup> putbodem of per 50 m<sup>2</sup> putwand, analyse op asbest). De saneringsdoelstelling voor de asbestverontreiniging is een concentratie kleiner dan de interventiewaarde (< 100 mg/kg d.s.).

Wanneer de saneringsdoelstelling is behaald wordt de saneringsput aangevuld met schone grond (klasse AW2000) en/of eventuele bouwmaterialen ten behoeve van de herontwikkeling van de locatie.

#### Partijkeuringen

Ontgraven zintuiglijk schone grond wordt in depot geplaatst en gekeurd conform protocol 1001 van de BRL SIKB 1000 "Monsterneming voor partijkeuringen" en de NEN 5707 "Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond" op de parameter asbest. Indien de gekeurde grond voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse Wonen (in het geval van asbest, kleiner dan 100 mg/kg d.s.) zal de grond op de locatie worden hergebruikt.

#### Veiligheid en certificering

Zowel het verwijderen van de funderingen, de verwijdering van de depots als de ontgraving dient onder asbestcondities (zwart niet-vluchtig) te worden uitgevoerd door een aannemer die gecertificeerd is voor protocol 7001 van de BRL SIKB 7000. Tijdens deze werkzaamheden dient een milieukundig begeleider aanwezig te zijn, die gecertificeerd is voor protocol 6001 van de BRL SIKB 6000.

#### *Verwijdering brandstoftanks*

De drie recent aangetroffen brandstoftanks worden inwendig gereinigd, opgenomen en afgevoerd naar een verschrotingsbedrijf (conform KIWA-richtlijnen). De verschrotingsbewijzen worden in het evaluatierapport opgenomen.

#### *Nazorg*

Na de sanering blijft er geen sterk met asbest verontreinigde grond achter. Er is voor het in deze addendum beschreven deel van de sanering derhalve geen sprake van nazorgmaatregelen. Voor nazorgmaatregelen betreffende de minerale olieverontreiniging wordt verwezen naar het saneringsplan.

#### *Rapportage*

De in dit addendum genoemde werkzaamheden worden, tezamen met de overige saneringswerkzaamheden, gerapporteerd in het evaluatierapport. Het evaluatierapport wordt ter beoordeling voorgelegd aan het bevoegd gezag.

Met vriendelijke groeten,  
Econsultancy



dr. ir. P.J.M. Middeldorp,  
projectleider



dr. ir. B.A. van de Pas  
kwaliteitscontroleur



- Bijlagen:
1. Communicatie met bevoegd gezag
  2. Verontreinigingssituatie asbest in grond
  3. Ontgravingstekening

## Econsultancy, Peter Middeldorp

---

**Van:** Eidhof, Tonny <t.eidhof@gelderland.nl>  
**Verzonden:** donderdag 31 januari 2019 12:37  
**Aan:** Econsultancy, Peter Middeldorp  
**Onderwerp:** Reactie provincie Gelderland op toegestuurde informatie verkennend en nader onderzoek asbest in bodem Oostervelden te Bemmelen 2018-007204

eSynDocSavedToSynergy:-1

Beste heer Middeldorp,

Naar aanleiding van uw mailbericht stuur ik u hierbij onze reactie  
Door u is de rapportage van het verkennend bodemonderzoek en nader onderzoek asbest in bodem Oostervelden ong. (rapportnr 1776.011 versie D1, d.d. 17 januari 2019 toegezonden;  
De formele beoordeling vindt plaats bij de (formele) indiening van de wijziging saneringsplan die naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek aan de orde is.

### Verandering verontreinigingssituatie

Op basis van uw mailbericht concludeer ik dat op een groter deel van de locatie asbest aanwezig is  
Het onderzoek wordt beoordeeld op de reguliere toetsingsaspecten bij een onderzoek. Op basis van de resultaten wordt vastgesteld of het besluit Ernst en Spoedeisendheid kan worden gehandhaafd danwel of er sprake is van spoedeisendheid. In dat laatste geval zal ook een aanpassing van dit laatste besluit worden genomen.

### Wijziging Saneringsplan

Op basis van het feit dat een groter deel van de locatie verontreinigd is met asbest is een wijziging van het huidige vigerende saneringsplan aan de orde.  
Aandachtspunt zijn de depots waarover in het onderzoek geen onderzoeksgegevens bekend zijn.

### Vervolg

Wij gaan er van uit dat op basis van de actuele verontreinigingssituatie een aanpassing van het saneringsplan wordt aangeleverd (bij [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)).  
In de wijziging (of addendum) op het vigerende saneringsplan dienen alle relevante aspecten van de wijziging te worden aangegeven.  
Op basis van het onderzoek en het (aanvullende) saneringsplan zullen wij een besluit nemen.

Ons inziens is een overleg over de uitvoering en vervolg niet noodzakelijk.  
Met betrekking tot onze planning kunnen wij geen toezeggingen doen; uiteraard streven wij naar een spoedige afhandeling

Met vriendelijke groet,

Tonny Eidhof  
Vergunningverlener bodem en ontgrondingen

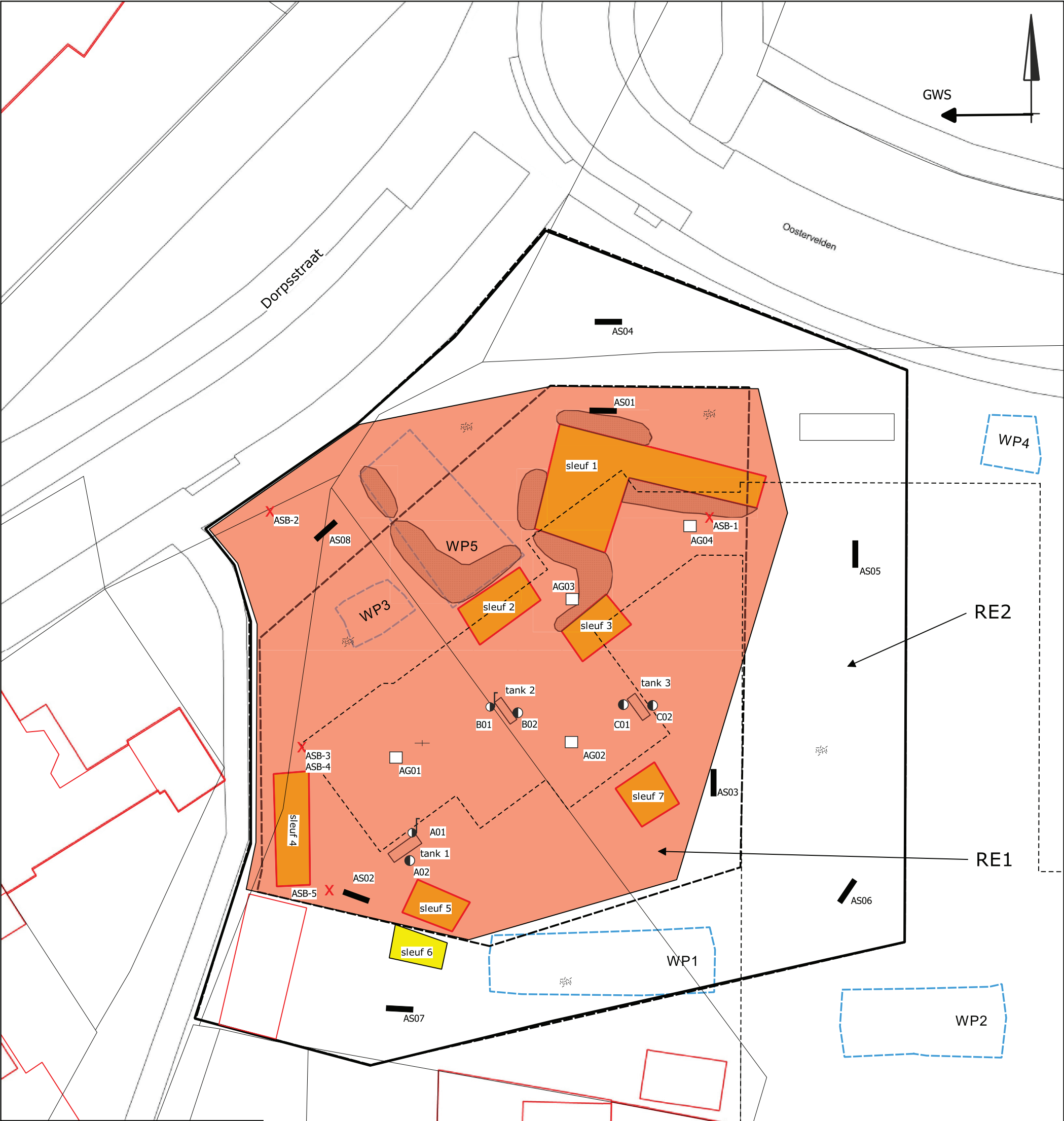
06 25023825 | [t.eidhof@gelderland.nl](mailto:t.eidhof@gelderland.nl) | [www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)



PS: De provincie Gelderland ontvangt uw post graag digitaal via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)



Men geeft aan dat de beschikking mogelijk is ingetrokken;  
Door de provincie is niets ingetrokken en zijn de besluiten gewoon van kracht



Legenda

Bebouwing

grens ruimtelijke eenheid (RE)

Tank

Voormalige bebouwing

Sleuf indicatief onderzoek (tot ca. 1 m -mv)  
geen asbest aangetroffen

Sleuf indicatief onderzoek (tot ca. 1 m -mv)  
wel asbest aangetroffen

Interventiewaardecontour

Gronddepot met asbest

Onderzoekslocatie

Werkput archeologisch onderzoek

Boring tot 0,5 m -onderzijde tank

Peilbuis

Asbestgat 30x30x50 /Ø35cm x50

Braak

Sleuf 200x40x50cm

Asbestverdacht  
plaatmateriaal op maaiveld




Titel:

locatieschets met verontreinigingssituatie asbest

A3

Eco

nsultancy



PROJECT: 1776.009

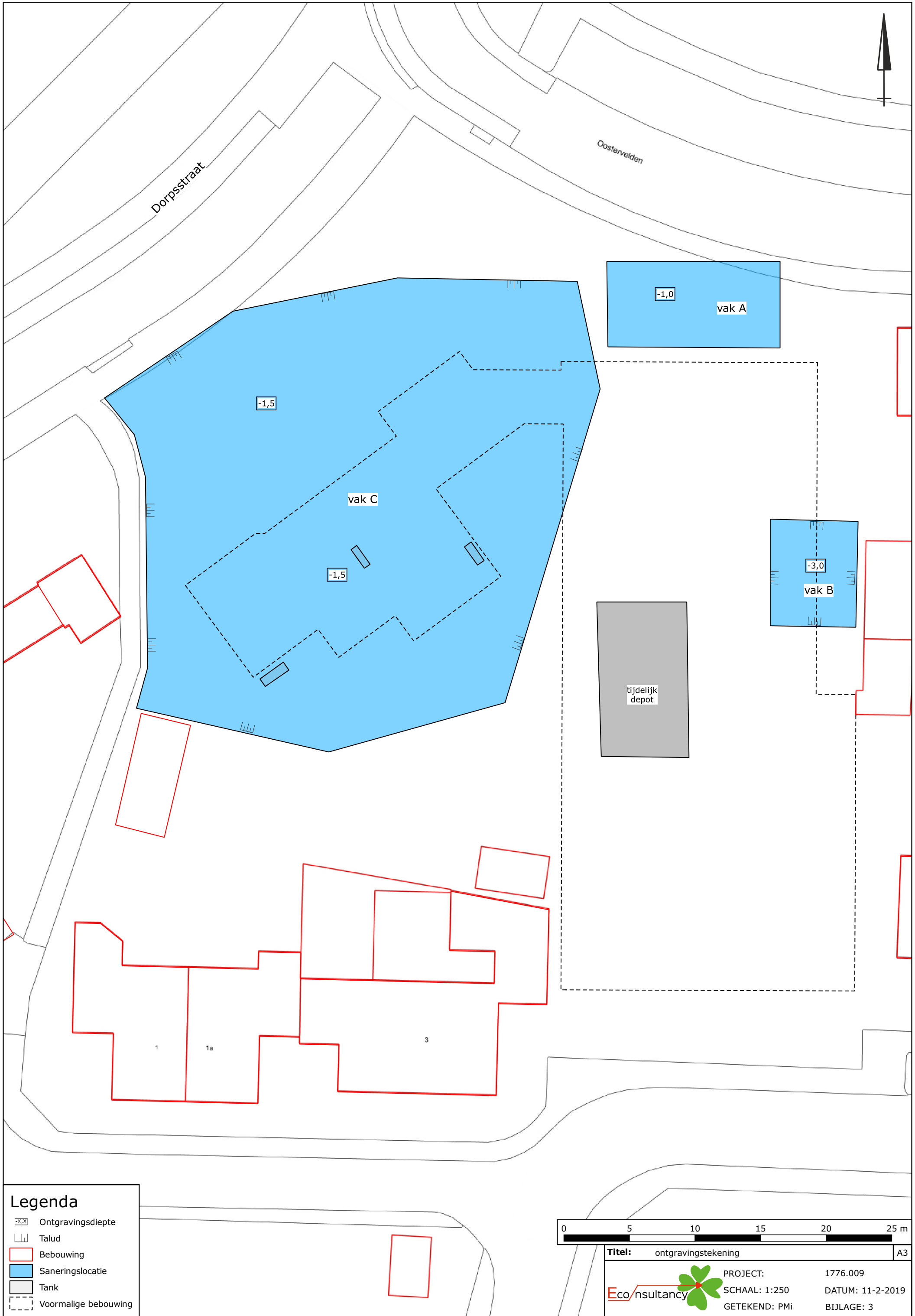
SCHAAL: 1:250

GETEKEND: PMi

DATUM: 17-1-2019

BIJLAGE: 2





Legenda



- Ontgravingsdiepte
- Saneringslocatie
- Bebouwing
- Tank
- Voormalige bebouwing



Titel: ontgravingstekening		A3
	PROJECT:	1776.009
	SCHAAL: 1:250	DATUM: 11-2-2019
	GETEKEND: PMi	BIJLAGE: 3







Econsultancy, Hoofdvestiging  
T.a.v. de heer P. Middeldorp  
Rijksweg Noord 39  
6071 KS SWALMEN

**Datum**

21 februari 2019

**Zaaknummer**

2018-007204

**Onderwerp**

Melding wijzigen saneringsplan

**Inlichtingen bij**

Tonny Eidhof

[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)

**Blad**

1 van 2

**Locatie verontreiniging**

Oostervelden (ong.)

**Plaats**

Bemmel

**Gemeente**

Lingewaard

**Nummer verontreiniging**

GE020600110

**Melder**

Econsultancy

**Kenmerk eerder besluit**

2018-007204

Beste meneer Middeldorp,

Wij hebben uw verzoek om bovengenoemd saneringsplan te wijzigen ontvangen op 13 februari 2019.

**We gaan akkoord met uw voorgestelde wijziging onder voorwaarden**

U kunt saneren zoals u heeft voorgesteld echter wel met een aangepaste terugsaneerwaarde. Alle voorschriften die eerder zijn gesteld aan deze sanering, blijven ook gelden.

**Motivering**

We hebben uw verzoek beoordeeld op basis van de volgende rapporten:

- Addendum saneringsplan Oostervelden (ong.) te Bemmel, d.d. 7 februari 2019, project 1776.009, definitief versie D1, Econsultancy;
- Verkennend bodemonderzoek en nader onderzoek in bodem Oostervelden (Ong.) te Bemmel, project 1776.011, 17 januari 2019, Econsultancy.

**Beschrijving voorgestelde wijzigingen**

De wijziging betreft de uitbreiding van de saneringswerkzaamheden in verband met asbest. Het asbest is aanwezig in de oorspronkelijke bodem maar ook ten gevolge van werkzaamheden op maaiveld en in depots op het terrein.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem  
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)  
[www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)

BNG Bank Den Haag  
NL74BNGH0285010824  
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03  
KvK-nummer: 51468751



provincie  
**Gelderland**

**Datum**

21 februari 2019

**Zaaknummer**

2018-007204

**Blad**

2 van 2

**Gevolgen van de wijzigingen**

De wijziging van uw sanering heeft gevolgen voor het oorspronkelijke saneringsplan. Er is sprake van een omvangrijker terreindeel en dus saneringsomvang.

**Voorwaarden**

Voor het asbest dat aanwezig is in de oorspronkelijke bodem geldt een terugsaneerwaarde van 100 mg/kg (gewogen norm). Voor asbest dat via (niet toegestane) werkzaamheden is verspreid over de locaties en aanwezig is boven het ongeroerde maaiveld geldt een terugsaneerwaarde van 0 mg/kg d.s. (gewogen norm).

**We publiceren uw wijziging**

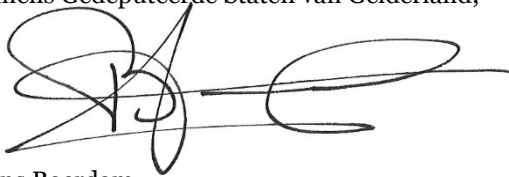
We publiceren de wijziging op uw saneringsplan [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl).

Belanghebbenden kunnen reageren op de wijziging. Zij kunnen vragen om te stoppen met saneren of om anders te saneren. Mocht dit het geval zijn, dan krijgt u hierover bericht.

**Meer informatie**

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](http:// gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,  
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Hans Boerdam  
Teammanager Vergunningverlening

Dit besluit is gebaseerd op:

- Wet bodembescherming, met name de artikelen 1, 28, 38, 39 en bij deelsanering tevens artikel 40 en 55.

Van Econsultancy, Peter Middeldorp  
Naar 'post@gelderland.nl'  
Cc Econsultancy, Bart Coenders; 'Simon Jackson'  
Onderwerp Melding afwijking op saneringsplan en addendum daarop Oostervelden te Bemmelen, zaaknummer 2018-007204 (GE020600110)

donderdag 11-04-2019 12:17

Geachte meneer, mevrouw,

Hierbij wil ik een wijziging doorgeven op het saneringsplan en het addendum daarop voor de bodemsanering aan de Oostervelden/Dorpsstraat te Bemmelen. Tijdens de grondsanering ter plaatse van ontgravingsvak C zijn diverse brandstoftanks gereinigd en verwijderd. Daarna zijn de bodems onder de tanks uitgekeurd conform protocol 6001 en geanalyseerd op minerale olie en aromaten. De positie van de uitgekeurde bodems is weergegeven op bijgevoegde kaart. De resultaten van de analyses zijn opgenomen in de bijlage. Er werd in geen enkel geval een overschrijding van de interventiewaarde gemeten.

Ter plaatse van bodem C-B5 (vermoedelijk een aansluiting op het riool) werd een sterke oliegeur en een verkleuring van de bodem waargenomen. Daarom is besloten om hier ondanks de gunstige analyseresultaten verder te graven tot een diepte van 3 m -mv. Dit om klachten van de bouwaannemer en eventueel toekomstige bewoners te voorkomen. Tevens zijn de wanden van deze put uitgekeurd. De resultaten hiervan zijn ook bijgesloten.

De bovenliggende grond van bodem C-B5 (0-2 m –mv) is in depot gezet en indicatief gekeurd op minerale olie en aromaten. De concentraties lagen alle onder de achtergrondwaarde (zie bijlage).

Graag vernemen wij of u kunt instemmen met de hierboven beschreven wijziging.  
Met vriendelijke groeten,

Van Middelorp@econsultancy.nl  
Naar post@gelderland.nl  
Cc Econsultancy, Bart Coenders; Simon Jackson  
Onderwerp Melding nog een afwijking op saneringsplan en addendum daarop Oostervelden te Bommel, zaaknummer 2018-007204 (GE020600110)



donderdag 11-04-2019 13:59

Geachte mevrouw, meneer,

Hierbij wil ik nog een wijziging doorgeven op het saneringsplan en het addendum daarop voor de bodemsanering aan de Oostervelden/Dorpsstraat te Bommel. Tijdens het nader asbestonderzoek ter plaatse van de locatie (Econsultancy, rapportnummer 1776.011, d.d. 17 januari 2019) is o.a. aan de westkant van het terrein ten westen van sleuf AS08 (zie bijgevoegde kaart 2a, paars/lila gearceerd op eveneens bijgevoegde kaart2) asbest op het maaiveld aangetroffen. Dit moet echter indertijd een fout van de veldwerkers zijn geweest aangezien dit stuk van het terrein buiten de toen al aanwezige hekken lag en verhard is. Op de foto van het materiaal is geen verharding te zien. Tijdens de sanering is tot nu toe tot aan de hekken ontgraven. Gezien het feit dat in de putwand ASB-W2-1 visueel geen puin en/of asbest is waargenomen stellen wij voor om dit paars gearceerde gedeelte van ontgravingsvak C niet te ontgraven.

Aan de noordkant van vak C ligt een gebied dat op kaart2 groen gearceerd is en dat niet tot het ontgravingsvak behoort. Tijdens de ontgraving is hier nog wel puin en hier en daar een plaatje asbest aangetroffen. Aangezien dit voor de toekomst een ongewenste situatie is zal hier vanuit het huidige vak C verder naar het noorden worden ontgraven zolang er nog asbestverdachte materialen worden aangetroffen. De grond wordt, net zoals bij vak C, in depot gezet (in het geval dat het visueel schoon is) of direct afgevoerd naar de verwerker. De hierdoor ontstane putbodem en –wanden worden conform protocol 6001 uitgekeurd op asbest.

Graag ontvangen wij uw instemming met bovengenoemde wijzigingen.  
Met vriendelijke groeten,



Econsultancy  
T.a.v. de heer P. Middeldorp  
Heinz Moormannstraat 1B  
5831AS BOXMEER  
NL

**Datum**

12 april 2019

**Zaaknummer****Onderwerp**

Melding wijzigen saneringsplan

**Inlichtingen bij**

Tonny Eidhof

[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)**Blad**

1 van 3

**Locatie verontreiniging**

Oostervelden (ong)

**Plaats**

Bemmel

**Gemeente**

Lingewaard

**Nummer verontreiniging**

GE020600110

**Melder**

Econsultancy

**Kenmerk eerder besluit**

2018-007204

Beste meneer Middeldorp,

Wij hebben uw verzoek om bovengenoemd saneringsplan te wijzigen ontvangen op 11 april 2019.

**We gaan akkoord met uw voorgestelde wijziging**

U kunt saneren zoals u heeft voorgesteld. Alle voorschriften die eerder zijn gesteld aan deze sanering, blijven ook gelden.

**Motivering**

We hebben uw verzoek beoordeeld op basis van uw Emailbericht van 11 april 2019.

**Beschrijving voorgestelde wijzigingen**

De wijzigingen betreffen de volgende aspecten:

Een deel van de locatie aan de westkant van het terrein is abusievelijk tot de locatie gerekend. Het terrein is gesitueerd buiten het hekwerk en verhard. Bij de sanering is tot aan de hekken ontgraven; in de betreffende putwand is geen puin en/of asbest aanwezig. De wijziging betreft het niet ontgraven van dit westelijk deel van het ontgravingsvak C.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem  
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)  
[www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)

BNG Bank Den Haag  
NL74BNGH0285010824  
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03  
KvK-nummer: 51468751



provincie  
**Gelderland**

**Datum**  
12 april 2019

**Zaaknummer**

**Blad**  
2 van 3

Noordelijk van het geplande ontgravingsvak C wordt nog puin en plaatjes asbest aangetroffen. De wijziging betreft het verder in noordelijke richting vanaf vak C ontgraven. De aanvullende sanering wordt conform protocol 6001 uitgekeurd op asbest.

### **We publiceren uw wijziging**

We publiceren de wijziging op uw saneringsplan [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl).

Belanghebbenden kunnen reageren op de wijziging. Zij kunnen vragen om te stoppen met saneren of om anders te saneren. Mocht dit het geval zijn, dan krijgt u hierover bericht.

### **Meer informatie**

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](http:// gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,  
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

Hans Boerdam  
Teammanager Vergunningverlening

Dit besluit is gebaseerd op:

- Wet bodembescherming, met name de artikelen 1, 28, 38, 39 en bij deelsanering tevens artikel 40 en 55.

**Datum**

12 april 2019

**Zaaknummer****Blad**

3 van 3

kopie:

- coenders@econsultancy.nl
- gemeente@Lingewaard.nl
- [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl)
- VVHH\_VV\_UIT
- T. Eidhof



## Bijlage 9a      Overzicht afgevoerde hoeveelheden grond

afvalstroomnummer:

05z21a190249

Volgnr.	Datum	Bestemming	Begeleidingsbrief	Soort	Hoeveelheid (kg)
1	25 maart 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38888730	Sterk verontreinigde grond	36.720
2	25 maart 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38888729	Sterk verontreinigde grond	37.460
3	26 maart 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38888721	Sterk verontreinigde grond	37.140
4	26 maart 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38888722	Sterk verontreinigde grond	36.380
5	26 maart 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38888723	Sterk verontreinigde grond	40.480
6	26 maart 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38886988	Sterk verontreinigde grond	36.040
7	26 maart 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38888724	Sterk verontreinigde grond	37.700
8	26 maart 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38888725	Sterk verontreinigde grond	33.300
9	4 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38888726	Sterk verontreinigde grond	37.480
10	4 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38888727	Sterk verontreinigde grond	32.780
11	4 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38888728	Sterk verontreinigde grond	34.580
12	4 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38888726	Sterk verontreinigde grond	33.020
13	8 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38888727	Sterk verontreinigde grond	33.980
14	8 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38888728	Sterk verontreinigde grond	29.400
15	8 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38888729	Sterk verontreinigde grond	32.280
16	8 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38891730	Sterk verontreinigde grond	36.640
17	10 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38891732	Sterk verontreinigde grond	26.160
18	10 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38891731	Sterk verontreinigde grond	33.420
19	10 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38891733	Sterk verontreinigde grond	35.740
20	10 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38891734	Sterk verontreinigde grond	25.620
21	17 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38891735	Sterk verontreinigde grond	33.000
22	17 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38891736	Sterk verontreinigde grond	28.700
23	17 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38891737	Sterk verontreinigde grond	31.180
24	18 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38891738	Sterk verontreinigde grond	32.400
25	18 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38891739	Sterk verontreinigde grond	32.940
26	18 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38891740	Sterk verontreinigde grond	36.000
27	18 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893594	Sterk verontreinigde grond	32.360
28	18 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893595	Sterk verontreinigde grond	34.580
29	18 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893596	Sterk verontreinigde grond	34.140
30	18 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893597	Sterk verontreinigde grond	36.100
31	18 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893598	Sterk verontreinigde grond	32.300
32	18 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893599	Sterk verontreinigde grond	35.220
33	18 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893600	Sterk verontreinigde grond	34.040

afvalstroomnummer: 05z21a190249

Volgnr.	Datum	Bestemming	Begeleidingsbrief	Soort	Hoeveelheid (kg)
34	18 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893601	Sterk verontreinigde grond	32.580
35	18 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893602	Sterk verontreinigde grond	32.320
36	18 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893603	Sterk verontreinigde grond	33.880
37	18 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893604	Sterk verontreinigde grond	33.660
38	18 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893605	Sterk verontreinigde grond	35.480
39	19 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893606	Sterk verontreinigde grond	32.400
40	19 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893607	Sterk verontreinigde grond	35.380
41	19 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893608	Sterk verontreinigde grond	34.840
42	19 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893609	Sterk verontreinigde grond	34.320
43	19 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893610	Sterk verontreinigde grond	32.660
44	19 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893611	Sterk verontreinigde grond	32.700
45	19 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893612	Sterk verontreinigde grond	37.160
46	19 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893613	Sterk verontreinigde grond	35.260
47	19 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893774	Sterk verontreinigde grond	35.280
48	19 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893775	Sterk verontreinigde grond	35.040
49	19 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893776	Sterk verontreinigde grond	36.260
50	19 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893777	Sterk verontreinigde grond	34.980
51	19 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893778	Sterk verontreinigde grond	33.380
52	19 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893779	Sterk verontreinigde grond	35.700
53	23 april 2019	Mineralz Zweekhorst	BD38893780	Sterk verontreinigde grond	37.660
<b>Totaal</b>					<b>1.810.220</b>

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV  
straat + nr Veilingweg 8  
postc. + woonpl. 6851 EG HUISSSEN  
VIHB-nummer \_\_\_\_\_

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

3<sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
ontdoener Gemeente Lingewaard  
straat + nr Kinkelenburglaan 6  
postc. + woonpl. 6681 BJ BEMMEL

4<sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
uitbesteed vervoerder \_\_\_\_\_  
straat + nr \_\_\_\_\_  
postc. + woonpl. \_\_\_\_\_  
VIHB-nummer \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)  
ontvanger/inzamelaar Van Dalen Huissen BV  
vervoerder Loostraat 1D  
straat + nr 6851 AJ HUISSSEN  
postc. + woonpl. \_\_\_\_\_



Van Dalen Infra en Milieu B.V.

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : info@vandalenbv.nl

Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van herkomst Sanering  
straat + nr Dorpsstraat 3-5  
postc. + woonpl. 6681 BK BEMMEL  
datum aanvang transport 25-03-2019

4<sup>b</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van bestemming Mineralz Zweekhorst BV  
straat + nr Doosburgseweg 16D  
postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR  
datum ontvangst transport \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_  
route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
routetijds bijsluiten (zie toelichting) \_\_\_\_\_  
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting \_\_\_\_\_

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17-05-04	D-05		

Weegbonnr. WBT-119326  
Ordernr. 1900-010336  
Afvalstroomnummer 05Z21A190249  
Kenteken: BT-FL-67  
Vervoerder: Van Dalen Huissen B.V.  
Lotnr. Z190249-1  
Klant/Leverancier: Gemeente Lingewaard  
Vrachtbriefnummer BD38888730  
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte  
reiniging, niet reinigbaar  
slib

Datum: 25-3-2019 Tijd: 13:14 Gewicht: 56.520 kg  
0:00 0 kg  
Tarra (in-uit) 19.800 kg  
Nettogewicht 36.720 kg

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	BD38888730
handtekening afzender	handtekening ontdoener	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)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV  
straat + nr Vellingweg 8  
postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN  
VIHB-nummer

2

factuuradres  
postbus of straat + nr  
postc. + woonpl.

3<sup>A</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard  
straat + nr Kinkelenburglaan 6  
postc. + woonpl. 6681 BJ BEMMEL

4<sup>A</sup>

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

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ ontvanger/inzamelaar

vervoerder Van Dalen Huissen BV  
straat + nr Loostraat 1D  
postc. + woonpl. 6851 AJ Huisen

6



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 – 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van herkomst Sanering  
straat + nr Dorpsstraat 3-5  
postc. + woonpl. 6681 BK Bommel  
datum aanvang transport 25-03-2019







4<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van bestemming Mineralz Zweekhorst BV  
straat + nr Doesburgseweg 16D  
postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar  
datum ontvangst transport \_\_\_\_\_

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed<sup>(vak 4)</sup> ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
 VIHB-nummer 6150062 routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 kenteken BT-FL-67 inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05721A190249	Grond verontreinigd	m3/os	17 05 04	D.05		

Weegbonnr.	WBT-119380
Ordernr.	1900-010387
Afalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	BT-FL-67
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-1
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38888729
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
25-3-2019	14:54	57.260	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>37.460</b>	<b>kg</b>

 <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>BD38888729</p>	
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdoener</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> 



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV

straat + nr Veilingweg 8

postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>a</sup>

ontvoeder Gemeente Lingewaard

straat + nr Kinkelenburglaan 6

postc. + woonpl. 6681 BJ Bemmel

4<sup>a</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐

ontvanger/inzamelaar Van Dalen Huissen BV

vervoerder Loostraat 1D

straat + nr 6851 AJ Huissen

postc. + woonpl.

6



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 – 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijke) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup>  
locatie van herkomst **Sanering**  
straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **6681 BK Bommel**  
datum aanvang transport **26-03-2019**



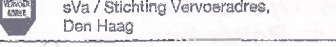
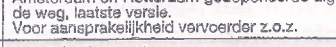
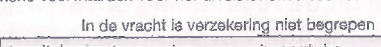
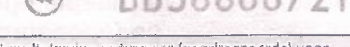
4<sup>e</sup>  
locatie van bestemming **Mineralz Zweekhorst BV**  
straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
datum ontvangst transport **26-03-2019**

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed<sup>(vak 4a)</sup>  
vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
VIHB-nummer routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
kenteken **BT-5768** inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
repererende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A	90249 Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr.	WBT-119485
Ordernr.	1900-010481
Afvalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	BT-FL-67
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-1
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38888721
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
26-3-2019	8:33	56.940	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>37.140</b>	<b>kg</b>

 <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>BD38888721</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdeener</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> 	



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Van Dalen Infra en milieu B.V.**  
 straat + nr **Veilingweg 8**  
 postc. + woonpl. **6851 EG HUISSSEN**  
 VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup>  
 ontdoener **Gemeente Lingewaard**  
 straat + nr **Kinkelenburglaan 6**  
 postc. + woonpl. **6681 BJ BEMMEL**

4<sup>a</sup>  
 uitbesteed vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VIHB-nummer

5  
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☒ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
 ontvanger/inzamelaar **Van Dalen Huissen B.V.**  
 vervoerder  
 straat + nr **Loostraat 1D**  
 postc. + woonpl. **6851 AJ HUISSSEN**  
 VIHB-nummer

6  
 kenteken **BT-FL-67**



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
 Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
 Telefoon : 026 - 3266266  
 E-mail : info@vandalenbv.nl  
 Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
 De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup>  
 locatie van herkomst **Sanering**  
 straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl. **6681 BK BEMMEL**  
 datum aanvang transport **26-03-2019**

4<sup>b</sup>  
 locatie van bestemming **Mineralz Zweekhorst B.V.**  
 straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
 postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**  
 datum ontvangst transport

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

**Weegbonnr.** WBT-119539  
**Ordernr.** 1900-010530  
**Afvalstroomnummer** 05Z21A190249  
**Kenteken:** BT-FL-67  
**Vervoerder:** Van Dalen Huissen B.V.  
**Lotnr.** Z190249-1  
**Klant/Leverancier:** Gemeente Lingewaard  
**Vrachtbriefnummer** BD38888722  
**Beschrijving afvalstof:** Grond voor natte  
 reiniging, niet reinigbaar  
 slib

**Datum:** 26-3-2019  
**Tijd:** 10:33  
**Gewicht:** 56.180 kg  
 0.00 kg  
**Tarra (in-uit)** 19.800 kg  
**Nettogewicht** 36.380 kg

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	<b>BD38888722</b>
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

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: **Van Dalen Infra en milieu BV**  
 straat + nr: **Veilingweg 8**  
 postc. + woonpl.: **6851 EG HUISSSEN**  
 VIHB-nummer: \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_  
 factuuradres: \_\_\_\_\_  
 postbus of straat + nr: \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl.: \_\_\_\_\_

3<sup>a</sup> ontdoener: **Gemeente Lingewaard**  
 straat + nr: **Kinkelenburglaan 6**  
 postc. + woonpl.: **6681 BJ Bemmel**

4<sup>a</sup> uitbesteed vervoerder: \_\_\_\_\_  
 straat + nr: \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl.: \_\_\_\_\_  
 VIHB-nummer: \_\_\_\_\_

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4<sup>a</sup>)  
 ontvanger/inzamelaar: **Van Dalen Huissen BV**  
 vervoerder: \_\_\_\_\_  
 straat + nr: **Loostraat 1D**  
 postc. + woonpl.: **6851 AJ Huissen**

6 \_\_\_\_\_



Van Dalen Infra en Milieu B.V.

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : info@vandalenbv.nl

Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
 De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup> locatie van herkomst: **Sanering**  
 straat + nr: **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl.: **6681 BK Bemmel**  
 datum aanvang transport: **26-03-2019**

4<sup>b</sup> locatie van bestemming: **Mineraal Zweekhorst BV**  
 straat + nr: **Doesburgseweg 16D**  
 postc. + woonpl.: **6902 PN Zevenaar**  
 datum ontvangst transport: \_\_\_\_\_

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr. **WBT-119594**  
 Ordernr. **1900-010586**  
 Afvalstroomnummer **05221A190249**  
 Kenteken: **BT-FL-67**  
 Vervoerder: **Van Dalen Huissen B.V.**  
 Lotnr. **Z190249-1**  
 Klant/Leverancier: **Gemeente Lingewaard**  
 Vrachtbriefnummer **BD38888723**  
 Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte  
reiniging, niet reinigbaar  
slib**

Datum: **26-3-2019** Tijd: **12:07** Gewicht: **60.280 kg**  
 0:00 **0 kg**  
 Tarra (in-uit) **19.800 kg**  
 Nettogewicht **40.480 kg**

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	<b>BD38888723</b>
handtekening afzender	handtekening ontdoener	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)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
Telefoon : 026 - 3266266  
E-mail : info@vandalenbv.nl  
Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijken) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar  
afzender **Van Dalen Infra en milieu BV**  
straat + nr **Veilingweg 8**  
postc. + woonpl. **6851 EG - HUISSSEN**  
VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup>  
ontdoener **Gemeente Lingewaard**  
straat + nr **Kinkelenburglaan 6**  
postc. + woonpl. **6681 BJ Bommel**

4<sup>a</sup>  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

3<sup>b</sup>  
locatie van herkomst **Sanering**  
straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **6681 BK Bommel**  
datum aanvang transport **26-03-2019**

4<sup>b</sup>  
locatie van bestemming **Generaal Zweekhorst BV**  
straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
datum ontvangst transport **26-03-2019**

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar **Van Dalen Huissen BV**  
vervoerder **Loostraat 1D**  
straat + nr **6851 AJ Huissen**  
postc. + woonpl.

VIHB-nummer **66 599262**  
kenteken **BT-FL-67**  
route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

**Weegbonnr.** WBT-119656  
**Ordernr.** 1900-010648  
**Afvalstroomnummer** 05Z21A190249  
**Kenteken:** BT-FL-67  
**Vervoerder:** Van Dalen Huissen B.V.  
**Lotnr.** Z190249-1  
**Klant/Leverancier:** Gemeente Lingewaard  
**Vrachtbriefnummer** BD38888724  
**Beschrijving afvalstof:** Grond voor natte  
reiniging, niet reinigbaar  
slib

**Datum:** 26-3-2019  
**Tijd:** 14:16  
**Gewicht:** 57.500 kg  
0:00 0 kg  
**Tarra (in-uit)** 19.800 kg  
**Nettogewicht** 37.700 kg

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

**BD38888724**



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ondoener 2 ☐ afzender 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra-en milieu BV  
straat + nr Veilingweg 8  
postc. + woonpl. 6851 EG HUISSSEN  
VIHB-nummer

2

factuuradres  
postbus of straat + nr  
postc. + woonpl.

3

ontdoener Gemeente Lingewaard  
straat + nr Kinkelenburglaan 6  
postc. + woonpl. 6681 BJ BEMMEL

4

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

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ ontvanger/inzamelaar  
vervoerder Van Dalen Huissen BV  
straat + nr Loostraat 10  
postc. + woonpl. 6851 AJ HUISSSEN

6



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 – 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van herkomst Saneering  
straat + nr Dorpsstraat 3-5  
postc. + woonpl. 6681 BK Bommel  
datum aanvang transport 26-03-2019

4<sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van bestemming Minerals Zweekhorst BV  
straat + nr Doesburgseweg 16D  
postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar  
datum ontvangst transport 26-3-19

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed <sup>(vak 4a)</sup>  
vervoerder VIHB-nummer 6150062 route-inzameling ☐ ja ☐ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee



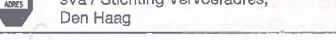
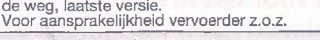
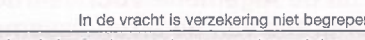
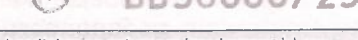
zie toelichting

kenteken B7-FL-67

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A190249	Grond verontreinigd	m3/os	17 05 04	D 05		

Weegbonnr.	WBT-119712
Ordernr.	1900-010698
Afvalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	BT-FL-67
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-1
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38888725
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
26-3-2019	16:09	53.100	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>33.300</b>	<b>kg</b>

 <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>BD38888725</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdeuner</p> 	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief</p> 	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief</p> 	



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV

straat + nr Veilingweg 8

postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>A</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard

straat + nr Kinkelenburglaan 6

postc. + woonpl. 6681 BJ BEMMEL

4<sup>A</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐

ontvanger/inzamelaar van Dalen Huissen BV

vervoerder Loostraat 10

straat + nr 6851 AJ HUISSEN

postc. + woonpl.



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>a</sup> locatie van herkomst **Sanering**  
 straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl. **6681 BK Bommel**  
 datum aanvang transport **04-04-2019**

4<sup>a</sup> locatie van bestemming **Mineralz Zweekhorst BV**  
 straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
 postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
 datum ontvangst transport

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed<sup>wak-4a)</sup> vervoerder ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee

VIHB-nummer **61-500062** routelijst bijsluiten (zie toelichting)



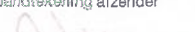
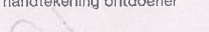
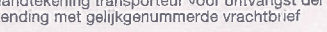
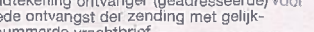
kenteken **BT-FL-67** inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repererende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr.	WBT-121044
Ordernr.	1900-012436
Afvalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	BT-FL-67
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38888726
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
4-4-2019	9:05	57.280	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>37.480</b>	<b>kg</b>

 <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><b>BD38888726</b></p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdoener</p> 	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijgenummerde vrachtbrief</p> 	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijgenummerde vrachtbrief</p> 	



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender  
1 ☐ Ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar  
straat + nr Van Dalen Infra en milieu BV  
postc. + woonpl. Vellingweg 8  
VHB-nummer 6851 EG - HUISSEN

2 \_\_\_\_\_  
factuuradres \_\_\_\_\_  
postbus of straat + nr \_\_\_\_\_  
postc. + woonpl. \_\_\_\_\_ }

3<sup>a</sup> **ontdoener** Gemeente Lingewaard  
**straat + nr** Kinkelenburglaan 6  
**postc. + woonpl.** 6681 BJ Bommel

4<sup>A</sup> \_\_\_\_\_  
 uitbesteed vervoerder \_\_\_\_\_  
 straat + nr \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl. \_\_\_\_\_  
 VHB-nummer \_\_\_\_\_

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐  
 van Dallen Huissen BV  
 vervoerder  
 Loostraat 10  
 straat + nr  
 postc. + woonpl. 6851 AJ Huissen

afvalstroomnummer		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	
05721A190249		Grond verontreinigd	



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> .....  
locatie van herkomst Saening .....  
straat + nr Dorpsstraat 3-5 .....  
postc. + woonpl. 6681 BK Bommel .....  
datum aanvang transport 1943-1944 .....

4<sup>B</sup> locatie van bestemming Mineralz. Zweeekhorst-BV  
 straat + nr Doesburgseweg-16D  
 postc. + woonpl. 5902 PN Zevenaar  
 datum ontvangst transport

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed<sup>(bijk. d.e.)</sup>  
vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee  
VIHB-nummer \_\_\_\_\_ routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
\_\_\_\_\_ inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee  
kenteken *BT-FL-67* repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee  
\_\_\_\_\_ zie toelichting

afvalstroomnummer		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A190249		Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

<b>Weegbonnr.</b>	WBT-121091
<b>Ordernr.</b>	1900-012482
<b>Afvalstroomnummer</b>	05Z21A190249
<b>Kenteken:</b>	BT-FL-67
<b>Vervoerder:</b>	Van Dalen Huissen B.V.
<b>Lotnr.</b>	Z190249-2
<b>Klant/Leverancier:</b>	Gemeente Lingewaard
<b>Vrachtbriefnummer</b>	BD36888727
<b>Beschrijving afvalstof:</b>	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

<b>Datum:</b>	<b>Tijd:</b>	<b>Gewicht:</b>	
4-4-2019	11:26	52.580	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>32.780</b>	<b>kg</b>

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradvies, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradvies ter griffie van 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>BD38888727</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdeuner</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>	



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Van Dalen Infra en milieu B.V.  
 straat + nr: Veilingweg 8  
 postc. + woonpl.: 6851 EG HUISSEN  
 VIHB-nummer: \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_  
 factuuradres: \_\_\_\_\_  
 postbus of straat + nr: \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl.: \_\_\_\_\_

3<sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
 ontvoeder: Gemeente Lingewaard  
 straat + nr: Kinkelenburglaan 6  
 postc. + woonpl.: 6681 BJ BEMMEL

4<sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
 uitbesteed vervoerder: \_\_\_\_\_  
 straat + nr: \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl.: \_\_\_\_\_  
 VIHB-nummer: \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_  
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)  
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Van Dalen Huissen B.V.  
 straat + nr: Loostraat 1D  
 postc. + woonpl.: 6851 AJ HUISSEN



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
 Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
 Telefoon : 026 - 3266266  
 E-mail : info@vandalenbv.nl  
 Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
 De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup> \_\_\_\_\_  
 locatie van herkomst: Sanering  
 straat + nr: Dorpsstraat 3-5  
 postc. + woonpl.: 6681 BK BEMMEL  
 datum aanvang transport: 04-04-2019


4<sup>b</sup> \_\_\_\_\_  
 locatie van bestemming: Mineraal Zweekhorst B.V.  
 straat + nr: Doersburgseweg 16D  
 postc. + woonpl.: 6902 PN ZEVENAAR  
 datum ontvangst transport: \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_  
 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)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd m3/los	17.05.04	D-05			

Weegbonnr. WBT-121130  
 Ordernr. 1900-012518  
 Afvalstroomnummer 05Z21A190249  
 Kenteken: BT-FL-67  
 Vervoerder: Van Dalen Huissen B.V.  
 Lotnr. Z190249-2  
 Klant/Leverancier: Gemeente Lingewaard  
 Vrachtbriefnummer BD38888728  
 Beschrijving afvalstof: Grond voor natte  
reiniging, niet reinigbaar  
slib

Datum: 4-4-2019 Tijd: 13:24 Gewicht: 54.380 kg  
0:00 0 kg  
 Tarra (in-uit) 19.800 kg  
 Nettogewicht 34.580 kg

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	 <b>BD38888728</b>
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geïnspecteerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: **Van Dalen Infra en milieu BV**  
straat + nr: **Veilingweg 8**  
postc. + woonpl.: **6851 EG HUISSEN**  
VIHB-nummer: \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_  
factuuradres: \_\_\_\_\_  
postbus of straat + nr: \_\_\_\_\_  
postc. + woonpl.: \_\_\_\_\_

3<sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
ontvoerder: **Gemeente Lingewaard**  
straat + nr: **Kinkelenburglaan 6**  
postc. + woonpl.: **6681 BJ BEMMEL**

4<sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
uitbesteed vervoerder: \_\_\_\_\_  
straat + nr: \_\_\_\_\_  
postc. + woonpl.: \_\_\_\_\_  
VIHB-nummer: \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar: **Van Dalen Huissen BV**  
vervoerder: **Loostraat TD**  
straat + nr: **6851 AJ HUISSEN**  
postc. + woonpl.: \_\_\_\_\_



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
Telefoon : 026 - 3266266  
E-mail : info@vandalenbv.nl  
Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van herkomst: **Sanering**  
straat + nr: **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl.: **6681 BK BEMMEL**  
datum aanvang transport: **04-04-2019**

4<sup>b</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van bestemming: **Generaal Zweekhorst BV**  
straat + nr: **Doesburgseweg 16D**  
postc. + woonpl.: **6902 PN ZEVENAAR**  
datum ontvangst transport: \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_  
route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
routelust bijsluiten (zie toelichting) \_\_\_\_\_  
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting \_\_\_\_\_

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-121163  
Ordernr. 1900-012547  
Afvalstroomnummer 05Z21A190249  
Kenteken: BT-FL-67  
Vervoerder: Van Dalen Huissen B.V.  
Lotnr. Z190249-2  
Klant/Leverancier: Gemeente Lingewaard  
Vrachtbriefnummer BD38891726  
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte  
reiniging, niet reinigbaar  
slib

Datum: 4-4-2019  
Tijd: 14:50  
Gewicht: 52.820 kg  
0:00 0 kg  
Tarra (in-uit) 19.800 kg  
Nettogewicht 33.020 kg

	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		BD38891726
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	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 de aansprakelijkheid aanvaardt. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest (gelijkende of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

Uitgever: Beurtvaartadres  
Tel. 088-55 22 11  
Art. 581429  
www.beurtvaartadres.nl

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV

straat + nr Veilingweg 8

postc. + woonpl. 6851 EG HUISSSEN

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>a</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard

straat + nr Kinkelenburglaan 6

postc. + woonpl. 6681 BJ BEMMEL

4<sup>a</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

ontvanger/inzamelaar Van Dalen Huissen BV

vervoerder Loostraat 10

straat + nr 6851 AJ HUISSSEN

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

6



Van Dalen Infra en Milieu B.V.

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : info@vandalenbv.nl

Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest (gelijkende of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>a</sup>

locatie van herkomst Sanering

straat + nr Dorpsstraat 3-5

postc. + woonpl. 6681 BK BEMMEL

datum aanvang transport 08-04-2019

4<sup>a</sup>

locatie van bestemming Mineralz Zweekhorst BV

straat + nr Doesburgseweg 16D

postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR

datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

kenteken BT-FL-67

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-121469

Ordernr. 1900-012816

Afvalstroomnummer 05Z21A190249

Kenteken: BT-FL-67

Vervoerder: Van Dalen Huissen B.V.

Lotnr. Z190249-2

Klant/Leverancier: Gemeente Lingewaard

Vrachtbriefnummer BD38891727

Beschrijving afvalstof: Grond voor natte  
reiniging, niet reinigbaar  
slib

Datum: 8-4-2019

Tijd: 9:37

Gewicht: 53.780 kg

Tarra (in-uit) 0:00

Nettogewicht 19.800 kg

33.980 kg

	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		<b>BD38891727</b>
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk- genummerde vrachtbrief		



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ afzanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV

straat + nr Veilingweg 8

postc. + woonpl. 6851 EG HUISSSEN

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>A</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard

straat + nr Kinkelenburglaan 6

postc. + woonpl. 6881 BJ Bemmel

4<sup>A</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ ontvanger/inzamelaar

Van Dalen Huissen BV

vervoerder Loostraat 1D

straat + nr 6851 AJ Huissen

postc. + woonpl.



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijke) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van herkomst Sanering  
straat + nr Dorpsstraat 3-5  
postc. + woonpl. 6681 BK Bommel  
datum aanvang transport 04.04.2019



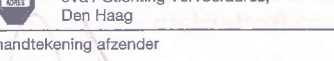
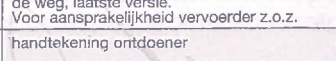
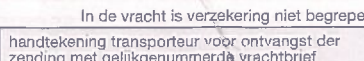
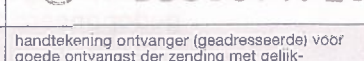
4<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van bestemming Mineralz Zweekhorst BV  
straat + nr Doesburgseweg 16D  
postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar  
datum ontvangst transport \_\_\_\_\_

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed<sup>14-24</sup> ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
VIHB-nummer 6150062 routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
kenteken B7-F167 inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
repererende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05721A	90249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05	

Weegbonnr.	WBT-121511
Ordernr.	1900-012858
Afvalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	BT-FL-67
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38891728
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
8-4-2019	11:20	49.200	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>29.400</b>	<b>kg</b>

 <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><b>BD38891728</b></p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdeuner</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> 	



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ afzender 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Van Dalen Infra en milieu BV**

straat + nr **Veilingweg 8**

postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>A</sup>

ontdoener **Gemeente Lingewaard**

straat + nr **Kinkelenburglaan 6**

postc. + woonpl. **6681 BJ Bemmel**

4<sup>A</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

vervoerder **Van Dalen Huissen BV**

straat + nr **Loostraat 1D**

postc. + woonpl. **6851 AJ Huissen**



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van herkomst **Sanering**  
straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **6681 BK Bommel**  
datum aanvang transport **05-04-2019**



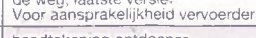
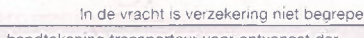
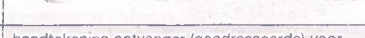
4<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van bestemming **Mineralz Zweekhorst BV**  
straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
datum ontvangst transport \_\_\_\_\_

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede<sup>van 4e</sup> vervoerder ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
VIHB-nummer **21290067** routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
kenteken **BT-F1 67** inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A	90249 Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

<b>Weegbonnr.</b>	WBT-121541
<b>Ordernr.</b>	1900-012897
<b>Afvalstroomnummer</b>	05Z21A190249
<b>Kenteken:</b>	BT-FL-67
<b>Vervoerder:</b>	Van Dalen Huissen B.V.
<b>Lotnr.</b>	Z190249-2
<b>Klant/Leverancier:</b>	Gemeente Lingewaard
<b>Vrachtbriefnummer</b>	BD38891729
<b>Beschrijving afvalstof:</b>	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

<b>Datum:</b>	<b>Tijd:</b>	<b>Gewicht:</b>	
8-4-2019	13:15	52.080	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>32.280</b>	<b>kg</b>

<p><b>Autorecht:</b>  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> <b>BD38891729</b></p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdoener</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> 



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ afzender 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV  
straat + nr Veilingweg 8  
postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN  
VIHB-nummer

2

factuuradres  
postbus of straat + nr  
postc. + woonpl.

3<sup>A</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard  
straat + nr Kinkelenburglaan 6  
postc. + woonpl. 6681 BJ Bommel

4<sup>A</sup>

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

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐  
ontvanger/inzamelaar Van Dalen Huissen BV  
vervoerder Loostraat 1D  
straat + nr 6851 AJ Huissen  
postc. + woonpl.



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
 locatie van herkomst **Sanering**  
 straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl. **6681 BK Bommel**  
 datum aanvang transport **08-04-2019**




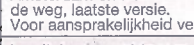
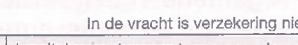
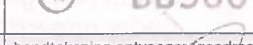
4<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
 locatie van bestemming **Mineralz Zweekhorst BV**  
 straat + nr **Doeshurgseweg 16D**  
 postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
 datum ontvangst transport \_\_\_\_\_

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder ☐ week 4-5  
 VIHB-nummer 6659992 routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 kenteken 87 FL-67 inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

afvalstroomnummer		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A	190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

<b>Weegbonnr.</b>	WBT-121576
<b>Ordernr.</b>	1900-012934
<b>Afvalstroomnummer</b>	05Z21A190249
<b>Kenteken:</b>	BT-FL-67
<b>Vervoerder:</b>	Van Dalen Huissen B.V.
<b>Lotnr.</b>	Z190249-2
<b>Klant/Leverancier:</b>	Gemeente Lingewaard
<b>Vrachtbriefnummer</b>	BD38891730
<b>Beschrijving afvalstof:</b>	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
8-4-2019	14:54	56.440	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
Nettogewicht		36.640	kg

 <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><b>BD38891730</b></p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontvanger</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> 	



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Van Dalen Infra en milieu BV**  
 straat + nr **Veilingweg 8**  
 postc. + woonpl. **6851 EG HUISSSEN**  
 VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup>  
 ontdeener **Gemeente Lingewaard**  
 straat + nr **Kinkelenburglaan 6**  
 postc. + woonpl. **6681 BJ BEMMEL**

4<sup>a</sup>  
 uitbesteed vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VIHB-nummer

5  
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
 ontvanger/inzamelaar **Van Dalen Huissen BV**  
 vervoerder **Loostraat 1D**  
 straat + nr **6851 AJ HUISSSEN**  
 postc. + woonpl.



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
 Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
 Telefoon : 026 - 3266266  
 E-mail : info@vandalenbv.nl  
 Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
 De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup>  
 locatie van herkomst **Sanering**  
 straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl. **6681 BK BEMMEL**  
 datum aanvang transport **10-04-2019**

4<sup>b</sup>  
 locatie van bestemming **Mineralz. Zweekhorst BV**  
 straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
 postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**  
 datum ontvangst transport

6  
 route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
 routelijn bijsluiten (zie toelichting)  
 inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

**Weegbonnr.** WBT-121800  
**Ordernr.** 1900-013149  
**Afvalstroomnummer** 05221A190249  
**Kenteken:** BT-FL-67  
**Vervoerder:** Van Dalen Huissen B.V.  
**Lotnr.** Z190249-2  
**Klant/Leverancier:** Gemeente Lingewaard  
**Vrachtbriefnummer** BD38891732  
**Beschrijving afvalstof:** Grond voor natte  
 reiniging, niet reinigbaar  
 slib

**Datum:** 10-4-2019  
**Tijd:** 8:28  
**Gewicht:** 45.960 kg  
 0:00 0 kg  
**Tarra (in-uit)** 19.800 kg  
**Nettogewicht** 26.160 kg

	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		<b>BD38891732</b>
handtekening afzender	handtekening ontdeener	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)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ afzender 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV

straat + nr Veilingweg 8

postc. + woonpl. 6851 EG HUIJSSEN

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>A</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard

straat + nr Kinkelenburglaan 6

postc. + woonpl. 6681 BJ BEMMEL

4<sup>A</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐

ontvanger/inzamelaar Van Dalen Huissen BV

vervoerder Loostraat 1D

straat + nr 6851 AJ HUIJSSEN

postc. + woonpl.

6



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

**Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen**

Telefoon : 026 – 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
 locatie van herkomst Sanering  
 straat + nr Dorpsstraat 3-5  
 postc. + woonpl. 6681 BK Bommel  
 datum aanvang transport 10-04-2019



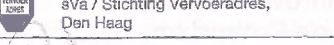
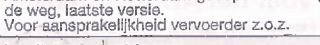
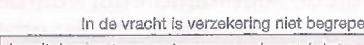
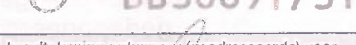
4<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
 locatie van bestemming Mineralz Zweekhorst BV  
 straat + nr Doesburgseweg 16D  
 postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar  
 datum ontvangst transport \_\_\_\_\_

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede<sup>1</sup> ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
 VIHB-nummer 6684406 routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 kenteken BT FL-67 inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

[illegible]

Weegbonnr.	WBT-121835
Ordernr.	1900-013180
Afalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	BT-FL-67
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38891731
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

<b>Datum:</b>	<b>Tijd:</b>	<b>Gewicht:</b>	
10-4-2019	10:35	53.220	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>33.420</b>	<b>kg</b>

 <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>BD38891731</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontvanger</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> 	



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Van Dalen Infra en milieu BV**

straat + nr **Veilingweg 8**

postc. + woonpl. **6851 EG HUISSSEN**

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>A</sup>

ontdoener **Gemeente Lingewaard**

straat + nr **Kinkelenburglaan 6**

postc. + woonpl. **6681 BJ BEMMEL**

4<sup>A</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ ontvanger/inzamelaar

vervoerder **Van Dalen Huissen BV**

straat + nr **Loostraat 1D**

postc. + woonpl. **6851 AJ HUISSSEN**



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 – 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijke) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van herkomst Sanering  
straat + nr Dorpsstraat 3-5  
postc. + woonpl. 6681 BK Bemmel  
datum aanvang transport 10-04-2019



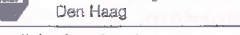
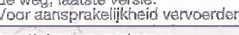
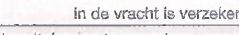
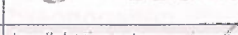
4<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van bestemming Mineralz Zweekhorst BV  
straat + nr Doesburgseweg 16D  
postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar  
datum ontvangst transport \_\_\_\_\_

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbested<sup>de</sup> vervoerder ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
 VIHB-nummer 615090-62 routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 kenteken BT-FL-67 inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052214190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr.	WBT-121853
Ordernr.	1900-013197
Afvalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	BT-FL-67
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38891733
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
10-4-2019	12:08	55.540	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
Nettogewicht		35.740	kg

 <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>BD38891733</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdeener</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> 	



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Van Dalen Infra en milieu BV**

straat + nr **Veilingweg 8**

postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3\*

ontdoener **Gemeente Lingewaard**

straat + nr **Kinkelenburglaan 6**

postc. + woonpl. **6681 BJ BEMMEL**

4\*

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ ontvanger/inzamelaar

vervoerder **Van Dalen Huissen BV**

straat + nr **Loostraat 1D**

postc. + woonpl. **6851 AJ HUISSEN**

6



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijke) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> locatie van herkomst **Sanering**  
 straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl. **6681 BK Bemmel**  
 datum aanvang transport **10-06-2019**

4<sup>e</sup> locatie van bestemming **Mineralz Zweekhorst BV**  
 straat + nr **Doeshurgseweg 16D**  
 postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
 datum ontvangst transport

inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbestede<sup>(vak 4a)</sup> vervoerder ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee

VIHB-nummer **61.56062** routelijst bijsluiten (zie toelichting)



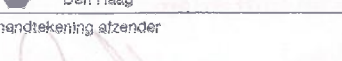
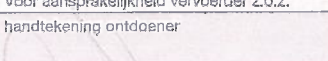
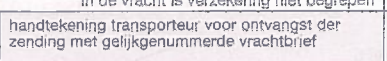

kenteken **BT-F L-67** inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A	90249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05	

Weegbonnr.	WBT-121894
Ordernr.	1900-013238
Afvalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	BT-FL-67
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38891734
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
10-4-2019	14:29	45.420	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
Nettogewicht		25.620	kg

 <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>BD38891734</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontvanger</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 alleen geldig als de afzender aansprakelijk is voor de afvalstoffen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

Uitgave Beurtvaartadres  
Art. 581429  
www.beurtvaartadres.nl  
Tel. 088-55 22 111

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Van Dalen Infra en milieu BV**  
straat + nr **Veilingweg 8**  
postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**  
VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup> **ontdoener** **Gemeente Lingewaard**  
straat + nr **Kinkelenburglaan 6**  
postc. + woonpl. **6681 BJ BEMMEL**

4<sup>a</sup> **uitbesteed vervoerder**  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
**Van Dalen Huissen BV**  
straat + nr **Loostraat 1D**  
postc. + woonpl. **6851 AJ HUISSEN**



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
Telefoon : 026 - 3266266  
E-mail : info@vandalenbv.nl  
Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup> **locatie van herkomst** **Sanering**  
straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **6681 BK BEMMEL**  
datum aanvang transport **17-04-2019**

4<sup>b</sup> **locatie van bestemming** **Mineralz Zweekhorst BV**  
straat + nr **Doeshurgseweg 16D**  
postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**  
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **CL 50002**  
kenteken **BT-FL-67**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A 90249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		
<div><div><b>Weegbonnr.</b> WBT-122631 <b>Ordernr.</b> 1900-013971 <b>Afvalstroomnummer</b> 05Z21A190249 <b>Kenteken:</b> BT-FL-67 <b>Vervoerder:</b> Van Dalen Huissen B.V. <b>Lotnr.</b> Z190249-2 <b>Klant/Leverancier:</b> Gemeente Lingewaard <b>Vrachtbriefnummer</b> BD38891735 <b>Beschrijving afvalstof:</b> Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib</div><div><b>Datum:</b> 17-4-2019 <b>Tijd:</b> 11:11 <b>Gewicht:</b> 52.800 kg <b>Terra (in-uit)</b> 0:00 <b>Nettogewicht</b> 19.800 kg 33.000 kg</div></div>						

	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	<b>BD38891735</b>
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 afzender (donkere) velden in de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) 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) te vullen.

Uitgever: Beurtvaartadres  
Tel. 088-55 22 111  
Art. 581429  
www.beurtvaartadres.nl

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV

straat + nr Veilingweg 8

postc. + woonpl. 6851 EG HUISSSEN

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>a</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard

straat + nr Kinkelenburglaan 6

postc. + woonpl. 6681 BJ BEMMEL

4<sup>a</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

ontvanger/inzamelaar Van Dalen Huissen BV

vervoerder Loosdrecht

straat + nr Loosdrecht 10

postc. + woonpl. 6851 AJ HUISSSEN

VIHB-nummer

6



Van Dalen Infra en Milieu B.V.

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : info@vandalenbv.nl

Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup>

locatie van herkomst Sanering

straat + nr Dorpsstraat 3-5

postc. + woonpl. 6681 BK BEMMEL

datum aanvang transport 17-04-2019

4<sup>b</sup>

locatie van bestemming Mineralz Zweekhorst BV

straat + nr Doesburgseweg 16D

postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR

datum ontvangst transport 17-4-19

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

kenteken BT-FL-67

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-122655  
Ordernr. 1900-013989  
Afvalstroomnummer 05Z21A190249  
Kenteken: BT-FL-67  
Vervoerder: Van Dalen Huissen B.V.  
Lotnr. Z190249-2  
Klant/Leverancier: Gemeente Lingewaard  
Vrachtbriefnummer BD38891736  
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte  
reiniging, niet reinigbaar  
slib

Datum: 17-4-2019  
Tijd: 13:06  
Gewicht: 48.500 kg  
0:00 0 kg  
Tarra (in-uit) 19.800 kg  
Nettogewicht 28.700 kg

	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		BD38891736
handtekening afzender	handtekening ontdoener	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)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender **Van Dalen Infra en milieu BV**  
straat + nr **Veilingweg 8**  
postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**  
VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup>  
ontdoener **Gemeente Lingewaard**  
straat + nr **Kinkelenburglaan 6**  
postc. + woonpl. **6681 BJ Bemmel**

4<sup>a</sup>  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

5  
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Van Dalen Huissen BV**  
straat + nr **Loostraat 1D**  
postc. + woonpl. **6851 AJ Huissen**



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
Telefoon : 026 - 3266266  
E-mail : info@vandalenbv.nl  
Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest (gelijkende of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup>  
locatie van herkomst **Sanering**  
straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **6681 BK Bemmel**  
datum aanvang transport **17-04-2019**

4<sup>b</sup>  
locatie van bestemming **Mineralz Zweekhorst BV**  
straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
datum ontvangst transport **17-4-19**

6  
kenteken **B7-FL-67**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr. **WBT-122677**  
Ordernr. **1900-014010**  
Afvalstroomnummer **05Z21A190249**  
Kenteken: **BT-FL-67**  
Vervoerder: **Van Dalen Huissen B.V.**  
Lotnr. **Z190249-2**  
Klant/Leverancier: **Gemeente Lingewaard**  
Vrachtbriefnummer **BD38891737**  
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte  
reiniging, niet reinigbaar  
slib**

Datum: **17-4-2019** Tijd: **14:36** Gewicht: **50.980 kg**  
**0:00** **0 kg**  
Tarra (in-uit) **19.800 kg**  
Nettogewicht **31.180 kg**

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

**BD38891737**



23

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender de afvalstoffen heeft vervoerd of zal vervoeren. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de afvalstoffen en de handtekening van de afzender is verplicht op de achterzijde van dit formulier.

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
Telefoon : 026 - 3266266  
E-mail : info@vandalenbv.nl  
Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest (gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar  
afzender **Van Dalen Infra en milieu BV**  
straat + nr **Veilingweg 8**  
postc. + woonpl. **6851 EG HUISSSEN**  
VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup>  
ontdoener **Gemeente Lingewaard**  
straat + nr **Kinkelenburglaan 6**  
postc. + woonpl. **6681 BJ BEMMEL**

4<sup>a</sup>  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

5  
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar **Van Dalen Huissen BV**  
vervoerder **Loostraal 1D**  
straat + nr **6851 AJ Huissen**  
postc. + woonpl.

3<sup>b</sup>  
locatie van herkomst **Sanering**  
straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **6681 BK BEMMEL**  
datum aanvang transport **18-04-2019**

4<sup>b</sup>  
locatie van bestemming **Mineralz Zweckhorst BV**  
straat + nr **Doeshurgseweg 16D**  
postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**  
datum ontvangst transport **18-4-19**

VIHB-nummer **6150006**  
kenteken **BT-FL-67**  
route-inzameling ☐ ja ☒ nee  
routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee  
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

**Weegbonnr.** WBT-122731  
**Ordernr.** 1900-014052  
**Afvalstroomnummer** 05Z21A190249  
**Kenteken:** BT-FL-67  
**Vervoerder:** Van Dalen Huissen B.V.  
**Lotnr.** Z190249-2  
**Klant/Leverancier:** Gemeente Lingewaard  
**Vrachtbriefnummer** BD38891738  
**Beschrijving afvalstof:** Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

<b>Datum:</b>	<b>Tijd:</b>	<b>Gewicht:</b>	
18-4-2019	8:01	52.200	kg
	0:00	0	kg
<b>Tarra (in-uit)</b>		19.800	kg
<b>Nettogewicht</b>		32.400	kg

	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		<b>BD38891738</b>
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

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV

straat + nr Veilingweg 8

postc. + woonpl. 6851 EG HUISSSEN

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>A</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard

straat + nr Kinkelenburglaan 6

postc. + woonpl. 6881 BJ Bemmel

4<sup>A</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr Roelkebaan

postc. + woonpl. Loosdrecht 25

VIHB-nummer 6924 AC 600

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐

ontvanger/inzamelaar Van Dalen Huissen BV

vervoerder Loosstraat 1D

straat + nr 6851 AJ Huissen

postc. + woonpl.



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijke) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3° locatie van herkomst **Sanering**  
 straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl. **6681 BK Bemmel**  
 datum aanvang transport **18.4.2019**

4° locatie van bestemming **Mineralz Zweekhorst BV**  
 straat + nr **Doeshurgseweg 16D**  
 postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
 datum ontvangst transport **18.4.2019**

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed <sup>(vak 4a)</sup>  
 vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee

VIHB-nummer routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee



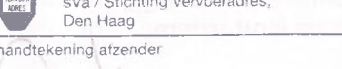
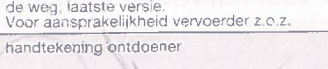
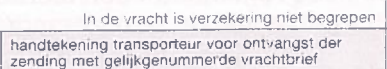
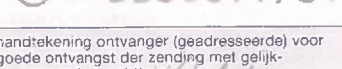
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

kenteken **119-B5X-5**

afvalstroomnummer		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A	90249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

<b>Weegbonnr.</b>	<b>WBT-122732</b>
<b>Ordernr.</b>	<b>1900-014053</b>
<b>Afalstroomnummer</b>	<b>05Z21A190249</b>
<b>Kenteken:</b>	<b>49-BJX-5</b>
<b>Vervoerder:</b>	<b>Van Dalen Huissen B.V.</b>
<b>Lotnr.</b>	<b>Z190249-2</b>
<b>Klant/Leverancier:</b>	<b>Gemeente Lingewaard</b>
<b>Vrachtbriefnummer</b>	<b>BD38891739</b>
<b>Beschrijving afvalstof:</b>	<b>Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib</b>

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
18-4-2019	8:05	50.540	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		17.600	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>32.940</b>	<b>kg</b>

 <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>BD38891739</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdoener</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> 	



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV

straat + nr Veilingweg 8

postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>A</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard

straat + nr Kinkelenburglaan 6

postc. + woonpl. 6681 BJ Bemmel

4<sup>A</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐

ontvanger/inzamelaar/ Van Dalen Huissen BV

vervoerder Loostraat 1D

straat + nr 6851 AJ Huissen

postc. + woonpl.

6



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 – 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van herkomst Sanering  
straat + nr Dorpsstraat 3-5  
postc. + woonpl. 6681 BK Bommel  
datum aanvang transport 18-4-2019



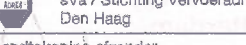
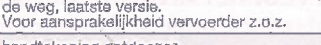
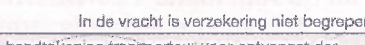
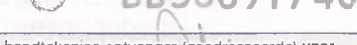
4<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van bestemming Mineralz Zweekhorst BV  
straat + nr Doeshurgseweg 16D  
postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar  
datum ontvangst transport 18-4-2019

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede<sup>ak 701</sup> vervoerder ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
VIHB-nummer 6650063-41418 routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
kenteken BV-143-60 inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17 05 04	D 05		

<b>Weegbonnr.</b>	WBT-122738
<b>Ordernr.</b>	1900-014059
<b>Afalstroomnummer</b>	05Z21A190249
<b>Kenteken:</b>	BV-HS-60
<b>Vervoerder:</b>	Van Dalen Huissen B.V.
<b>Lotnr.</b>	Z190249-2
<b>Klant/Leverancier:</b>	Gemeente Lingewaard
<b>Vrachtbriefnummer</b>	BD38891740
<b>Beschrijving afvalstof:</b>	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
18-4-2019	8:24	57.160	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		21.160	kg
Nettogewicht		36.000	kg

 <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>BD38891740</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdoener</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> 	



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV  
straat + nr Veilingweg 8  
postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN  
VIHB-nummer

2

factuuradres  
postbus of straat + nr  
postc. + woonpl.

3<sup>a</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard  
straat + nr Kinkelenburglaan 6  
postc. + woonpl. 6681 BJ Bommel

4<sup>a</sup>

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

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ ontvanger/inzamelaar  
afzender Van Dalen Huissen BV  
vervoerder Loostraat 10  
straat + nr 6851 AJ Huissen  
postc. + woonpl.



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 – 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>a</sup> locatie van herkomst **Sanering**  
 straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl. **6681 BK Bommel**  
 datum aanvang transport **18-04-2019**



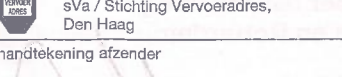
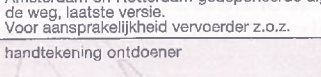
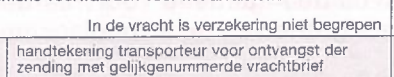
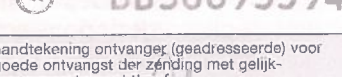
4<sup>a</sup> locatie van bestemming **Mineralz Zweekhorst BV**  
 straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
 postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
 datum ontvangst transport **18-4-2019**

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4b) ☐ vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
 VIHB-nummer **1555555555** routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 kenteken **BT-FL-61** inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

aflastroomnummer	gebruikelijke benaming van de aflaststoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A190249	Grond verontreinigd	m3/os	17-05-04	D-05		

<b>Weegbonnr.</b>	WBT-122765
<b>Ordernr.</b>	1900-014086
<b>Afvalstroomnummer</b>	05Z21A190249
<b>Kenteken:</b>	BT-FL-67
<b>Vervoerder:</b>	Van Dalen Huissen B.V.
<b>Lotnr.</b>	Z190249-2
<b>Klant/Leverancier:</b>	Gemeente Lingewaard
<b>Vrachtbriefnummer</b>	BD38893594
<b>Beschrijving afvalstof:</b>	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

<b>Datum:</b>	<b>Tijd:</b>	<b>Gewicht:</b>	
18-4-2019	10:03	52.160	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>32.360</b>	<b>kg</b>

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</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>BD38893594</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontvoeder</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> 	



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV

straat + nr Veilingweg 8

postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener Gemeente Lingewaard

straat + nr Kinkelenburglaan 6

postc. + woonpl. 6681 BJ BEMMEL

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐

ontvanger/inzamelaar Van Dalen Huissen BV

vervoerder Loostraat 1D

straat + nr 6851 AJ HUISSEN

postc. + woonpl.



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> locatie van herkomst **Sanering**  
 straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl. **6681 BK Bommel**  
 datum aanvang transport **18.4.2019**



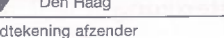
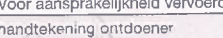
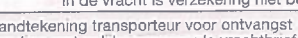
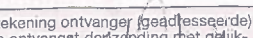
4<sup>e</sup> locatie van bestemming **Mineralz Zweekhorst BV**  
 straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
 postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
 datum ontvangst transport **18.4.2019**

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbestede<sup>van 4a</sup> vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
 VIHB-nummer routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 kenteken **49-135x-5** inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	0.05		

Weegbonnr.	WBT-122767
Ordernr.	1900-014088
Afalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	49-BJX-5
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotr.	Z190249-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38893595
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

<b>Datum:</b>	<b>Tijd:</b>	<b>Gewicht:</b>	
18-4-2019	10:09	52.180	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		17.600	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>34.580</b>	<b>kg</b>

 <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><b>BD38893595</b></p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdoener</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> 	



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Van Dalen Infra en milieu BV**

straat + nr **Veilingweg 8**

postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>a</sup>

ontdoener **Gemeente Lingewaard**

straat + nr **Kinkelenburglaan 6**

postc. + woonpl. **6681 BJ BEMMEL**

4<sup>a</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Van Dalen Huissen BV**

straat + nr **Loostraat 10**

postc. + woonpl. **6851 AJ HUISSEN**

6



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup>  
locatie van herkomst **Sanering**  
straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **6681 BK Bommel**  
datum aanvang transport **10 - 4 - 2018**




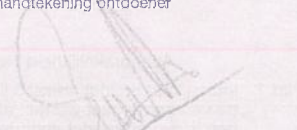
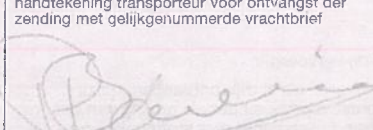
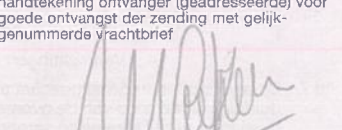
4<sup>e</sup>  
locatie van bestemming **Generaal Zweekhorst BV**  
straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
datum ontvangst transport **10 - 4 - 2018**

inzamelaar ☐ 5 ☐ vervoerder ☐ 6 ☐ ~~uitbestede~~ <sup>zak-4a</sup> vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
 VIHB-nummer 62500062-114A routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 kenteken BV-45-60 inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

afvalstroomnummer		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A1	90249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr.	WBT-122779
Ordernr.	1900-014111
Afvalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	BV-HS-60
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD3889356
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
18-4-2019	10:27	55.300	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		21.160	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>34.140</b>	<b>kg</b>

 <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>BD38893596</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontvanger</p> 	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijf</p> 	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijf</p> 	



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 – 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.

De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV

straat + nr Veilingweg 8

postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>a</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard

straat + nr Kinkelenburglaan 6

postc. + woonpl. 6681 BJ BEMMEL

4<sup>a</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van herkomst Sanering  
straat + nr Dorpsstraat 3-5  
postc. + woonpl. 6681 BK Bommel  
datum aanvang transport 18-04-2019




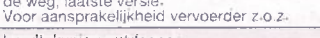
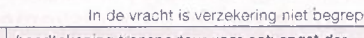
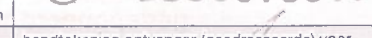
4<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van bestemming Mineralz-Zweckhorst BV  
straat + nr Doesburgseweg 16D  
postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar  
datum ontvangst transport \_\_\_\_\_

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder<sup>(bijk. 2a)</sup> route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
ontvanger/inzamelaar: Van Dalen Huissen BV VHB-nummer 61500062 routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
vervoerder \_\_\_\_\_  
straat + nr Loostraat 1D \_\_\_\_\_ inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee  
postc. + woonpl. 6851 AJ Huissen \_\_\_\_\_ kenteken BT FL-67 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr.	WBT-122803
Ordernr.	1900-014138
Afvalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	BT-FL-67
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38893597
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

<b>Datum:</b>	<b>Tijd:</b>	<b>Gewicht:</b>	
18-4-2019	11:20	55.900	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>36.100</b>	<b>kg</b>

<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 style="text-align: right;">In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			<p>  <b>BD38893597</b> </p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdoener</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> 	



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

1 ☐ (primaire) afzender  
2 ☐ ontvanger  
3 ☐ handelaar  
4 ☐ bemiddelaar  
straat + nr **Van Daelen Infra en milieu BV**  
postc. + woonpl. **Veilingweg 8**  
**6851 EG HUISSSEN**  
VIHB-nummer

factuuradres \_\_\_\_\_  
postbus of straat + nr \_\_\_\_\_  
postc. + woonpl. \_\_\_\_\_

3<sup>a</sup> **Gemeente Lingewaard**  
ontdoener **Kinkelenburglaan 6**  
straat + nr **6681 BJ Bommel**  
postc. + woonpl.

4<sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
 uitbesteed vervoerder \_\_\_\_\_  
 straat + nr \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl. \_\_\_\_\_  
 VHB-nummer \_\_\_\_\_

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐  
 ontvanger/inzamelaar  
 vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.

6

3<sup>e</sup> locatie van herkomst Sanering  
straat + nr Dorpsstraat 3-5  
postc. + woonpl. 6681 BK Bommel  
datum aanvang transport 11/4/2019



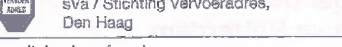
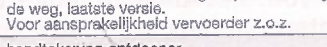
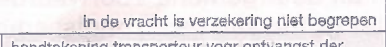
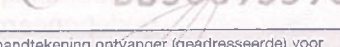
locatie van bestemming **Generaal Zweekhorst BV**  
 straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
 postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
 datum ontvangst transport **11/9/2019**

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbestede vervoerder <sup>(zie ook 4.1)</sup> route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
 VIHB-nummer \_\_\_\_\_ routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 kenteken 49-135x-5 inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05721A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

<b>Weegbonnr.</b>	WBT-122804
<b>Ordernr.</b>	1900-014139
<b>Afalstroomnummer</b>	05Z21A190249
<b>Kenteken:</b>	49-BJX-5
<b>Vervoerder:</b>	Van Dalen Huissen B.V.
<b>Lotnr.</b>	Z190249-2
<b>Klant/Leverancier:</b>	Gemeente Lingewaard
<b>Vrachtbriefnummer</b>	BD38893598
<b>Beschrijving afvalstof:</b>	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

<b>Datum:</b>	<b>Tijd:</b>	<b>Gewicht:</b>	
18-4-2019	11:25	49.900	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		17.600	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>32.300</b>	<b>kg</b>

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres tar 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.</p>			 <p>BD38893598</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdoener</p> 	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieven</p> 	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieven</p> 	



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Van Dalen Infra en milieu BV**  
straat + nr **Veilingweg 8**  
postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**  
VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup>  
ontvanger **Gemeente Lingewaard**  
straat + nr **Kinkelenburglaan 6**  
postc. + woonpl. **6681 BJ BEMMEL**

4<sup>a</sup>  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar **Van Dalen Huissen BV**  
vervoerder **Loostraat 10**  
straat + nr **6851 AJ HUISSEN**  
postc. + woonpl.



Van Dalen Infra en Milieu B.V.

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : info@vandalenbv.nl

Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkend, of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup>  
locatie van herkomst **Sanering**  
straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **6681 BK BEMMEL**  
datum aanvang transport **18-4-2019**

4<sup>b</sup>  
locatie van bestemming **Mineralz Zweekhorst BV**  
straat + nr **Doeshurgseweg 16D**  
postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**  
datum ontvangst transport **18-4-2019**

VIHB-nummer **68500002-0145**  
kenteken **BV-HS-60**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd m3/los	17.05.04	D.05			

**Weegbonnr.** WBT-122807  
**Ordernr.** 1900-014142  
**Afvalstroomnummer** 05Z21A190249  
**Kenteken:** BV-HS-60  
**Vervoerder:** Van Dalen Huissen B.V.  
**Lotnr.** Z190249-2  
**Klant/Leverancier:** Gemeente Lingewaard  
**Vrachtbriefnummer** BD38893599  
**Beschrijving afvalstof:** Grond voor natte  
reiniging, niet reinigbaar  
slib

**Datum:** 18-4-2019  
**Tijd:** 11:49  
**Gewicht:** 56.380 kg  
0:00 0 kg  
Tara (in-uit) 21.160 kg  
**Nettogewicht** 35.220 kg

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	<b>BD38893599</b>
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

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 \_\_\_\_\_  
 1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar  
 afzender \_\_\_\_\_ Van Dalen Intra en milieu BV  
 straat + nr \_\_\_\_\_ Veilingweg 8  
 postc. + woonpl. \_\_\_\_\_ 6851 EG HUISSEN  
 VHB-nummer \_\_\_\_\_

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

3<sup>A</sup>

ontdoener	Gemeente Lingewaard
straat + nr	Kinkelenburglaan 6
postc. + woonpl.	6681 BJ Bommel

4<sup>A</sup> \_\_\_\_\_  
 uitbesteed vervoerder \_\_\_\_\_  
 straat + nr \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl. \_\_\_\_\_  
 VHB-nummer \_\_\_\_\_

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐  
 ontvanger/inzamelaar  
 vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.

---



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 – 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijken)de of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> locatie van herkomst **Sanering**  
 straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl. **6681 BK Bommel**  
 datum aanvang transport **18-04-2019**



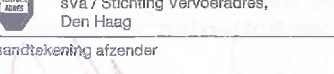
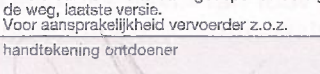
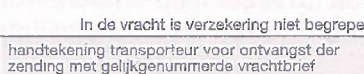
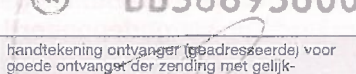
locatie van bestemming Mineralz Zweekhorst BV  
straat + nr Doesburgseweg 16D  
postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar  
datum ontvangst transport

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede<sup>(vak 4e)</sup> vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
 VIHB-nummer 61500462 routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 kenteken BT-CL 67 inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05721A1	90249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05	

<b>Weegbonnr.</b>	WBT-122829
<b>Ordernr.</b>	1900-014164
<b>Afvalstroomnummer</b>	05Z21A190249
<b>Kenteken:</b>	BT-FL-67
<b>Vervoerder:</b>	Van Dalen Huissen B.V.
<b>Lotnr.</b>	Z190249-2
<b>Klant/Leverancier:</b>	Gemeente Lingewaard
<b>Vrachtbriefnummer</b>	BD38893600
<b>Beschrijving afvalstof:</b>	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
18-4-2019	13:30	53.840	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-Liet)		19.800	kg
Nettogewicht		34.040	kg

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de anrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>			 <p>BD38893600</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening omdoener</p> 	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 	<p>handtekening ontvanger (adreszender) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 	



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: **Van Dalen Infra en milieu B.V.**  
 straat + nr: **Veilingweg 8**  
 postc. + woonpl.: **6851 EG HUISSEN**  
 VIHB-nummer: \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_  
 factuuradres: \_\_\_\_\_  
 postbus of straat + nr: \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl.: \_\_\_\_\_

3<sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
 ontvoeder: **Gemeente Lingewaard**  
 straat + nr: **Kinkelenburglaan 6**  
 postc. + woonpl.: **6681 BJ BEMMEL**

4<sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
 uitbesteed vervoerder: **Boekhorst**  
 straat + nr: **Loosdrecht 75**  
 postc. + woonpl.: **6929 AC LOO**  
 VIHB-nummer: **96503071-V.H.O.**

5 \_\_\_\_\_  
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder  
 ontvanger/inzamelaar: **Van Dalen Huissen B.V.**  
 vervoerder: **Loosdrecht 1D**  
 straat + nr: **6851 AJ HUISSEN**  
 postc. + woonpl.: \_\_\_\_\_



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
 Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
 Telefoon : 026 - 3266266  
 E-mail : info@vandalenbv.nl  
 Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
 De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup> \_\_\_\_\_  
 locatie van herkomst: **Sanering**  
 straat + nr: **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl.: **6681 BK BEMMEL**  
 datum aanvang transport: **18-4-2019**

4<sup>b</sup> \_\_\_\_\_  
 locatie van bestemming: **Mineraal Zweekhorst B.V.**  
 straat + nr: **Doesburgseweg 16D**  
 postc. + woonpl.: **6902 PN ZEVENAAR**  
 datum ontvangst transport: **18-4-2019**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

**Weegbonnr.** WBT-122830  
**Ordernr.** 1900-014165  
**Afvalstroomnummer** 05Z21A190249  
**Kenteken:** 49-BJX-5  
**Vervoerder:** Van Dalen Huissen B.V.  
**Lotnr.** Z190249-2  
**Klant/Leverancier:** Gemeente Lingewaard  
**Vrachtbriefnummer**  
**Beschrijving afvalstof:** Grond voor natte  
 reiniging, niet reinigbaar  
 slib

**Datum:** 18-4-2019 **Tijd:** 13:32 **Gewicht:** 50.180 kg  
 0:00 0 kg  
**Tarra (in-uit)** 17.600 kg  
**Nettogewicht** 32.580 kg

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	BD38893601
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk- genummerde vrachtbrief



De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender aansprakelijk is voor de afvalstoffen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen en de handtekening van de afzender op de begeleidingsbrief is een verklaring van de afzender dat de afvalstoffen overeenkomstig de afvalwetgeving zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of een gemachtigde persoon. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen en de handtekening van de afzender op de begeleidingsbrief is een verklaring van de afzender dat de afvalstoffen overeenkomstig de afvalwetgeving zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of een gemachtigde persoon.

Uitgave Beurtvaartadres  
Art. 381-429  
www.beurtvaartadres.nl  
Tel. 088-55 22 111

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar  
afzender **Van Dalen Infra en milieu BV**  
straat + nr **Veilingweg 8**  
postc. + woonpl. **6851 EG HUISSSEN**  
VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup>  
ontdoener **Gemeente Lingewaard**  
straat + nr **Kinkelenburglaan 6**  
postc. + woonpl. **6881 BJ BEMMEL**

4<sup>a</sup>  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar **Van Dalen Huissen BV**  
vervoerder **Loostraat 1D**  
straat + nr **6851 AJ HUISSSEN**  
postc. + woonpl.

6



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
Telefoon : 026 - 3266266  
E-mail : info@vandalenbv.nl  
Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup>  
locatie van herkomst **Sanering**  
straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **6881 BK BEMMEL**  
datum aanvang transport **18-4-2019**

4<sup>b</sup>  
locatie van bestemming **Mineraal Zweekhorst BV**  
straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**  
datum ontvangst transport **18-4-2019**

VIHB-nummer **66-5000624115**  
kenteken **BV-HS-60**  
route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr. **WBT-122841**  
Ordernr. **1900-014176**  
Afvalstroomnummer **05Z21A190249**  
Kenteken: **BV-HS-60**  
Vervoerder: **Van Dalen Huissen B.V.**  
Lotnr. **Z190249-2**  
Klant/Leverancier: **Gemeente Lingewaard**  
Vrachtbriefnummer **BD38893602**  
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte  
reiniging, niet reinigbaar  
slib**

Datum: **18-4-2019** Tijd: **14:03** Gewicht: **53.480 kg**  
**0:00** **0 kg**  
Tarra (in-uit) **21.160 kg**  
Nettogewicht **32.320 kg**

	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		<b>BD38893602</b>
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	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)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : info@vandalenbv.nl

Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar  
afzender **Van Dalen Infra en milieu B.V.**  
straat + nr **Veilingweg 8**  
postc. + woonpl. **6851 EG HUISSSEN**  
VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup>  
ontdoener **Gemeente Lingewaard**  
straat + nr **Kinkelenburglaan 6**  
postc. + woonpl. **6681 BJ BEMMEL**

4<sup>a</sup>  
uitbested vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

3<sup>b</sup>  
locatie van herkomst **Sanering**  
straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **6681 BK BEMMEL**  
datum aanvang transport **18-04-2019**

4<sup>b</sup>  
locatie van bestemming **Generaal Zweekhorst BV**  
straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**  
datum ontvangst transport

5  
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbested vervoerder  
ontvanger/inzamelaar **Van Dalen Huissen BV**  
vervoerder  
straat + nr **Loostraat 1D**  
postc. + woonpl. **6851 AJ HUISSSEN**

route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
VIHB-nummer **61-500062**  
kenteken **BT-FL-67**  
routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr. **WBT-122863**  
Ordernr. **1900-014198**  
Afvalstroomnummer **05Z21A190249**  
Kenteken: **BT-FL-67**  
Vervoerder: **Van Dalen Huissen B.V.**  
Lotnr. **Z190249-2**  
Klant/Leverancier: **Gemeente Lingewaard**  
Vrachtbriefnummer **BD38893603**  
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte  
reiniging, niet reinigbaar  
slib**

Datum: **18-4-2019** Tijd: **15.00** Gewicht: **53.680 kg**  
**0.00** **0 kg**  
Tarra (in-uit) **19.800 kg**  
Nettogewicht **33.880 kg**

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	<b>BD38893603</b>
handtekening afzender	handtekening ontdoener	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)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ primaire ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV  
straat + nr Veilingweg 8  
postc. + woonpl. 6851 EG HUISSSEN  
VIHB-nummer

2

factuuradres  
postbus of straat + nr  
postc. + woonpl.

3<sup>a</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard  
straat + nr Kinkelenburglaan 6  
postc. + woonpl. 6681 BJ BEMMEL

4<sup>a</sup>

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

5

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



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 – 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> locatie van herkomst **Sanering**  
 straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl. **6681 BK Bommel**  
 datum aanvang transport **18-4-2019**







4<sup>e</sup> locatie van bestemming **Generaal Zweekhorst BV**  
 straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
 postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
 datum ontvangst transport **10-4-2019**

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbestede<sup>(max 48)</sup> vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee  
 VIHB-nummer routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 kenteken **49-135x-5** inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee  
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr.	WBT-122864
Ordernr.	1900-014199
Afalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	49-BJX-5
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38893604
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
18-4-2019	15:08	51.260	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		17.600	kg
Nettogewicht		33.660	kg

 <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>BD38893604</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdoener</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> 	



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar  
afzender **Van Dalen Infra en milieu B.V.**  
straat + nr **Veilingweg 8**  
postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**  
VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup>  
ontdoener **Gemeente Lingewaard**  
straat + nr **Kinkelenburglaan 6**  
postc. + woonpl. **6681 BJ BEMMEL**

4<sup>a</sup>  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar **Van Dalen Huissen BV**  
vervoerder **Loostraat 1D**  
straat + nr **6851 AJ HUISSEN**  
postc. + woonpl.



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
Telefoon : 026 - 3266266  
E-mail : info@vandalenbv.nl  
Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest/gelijkende of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup>  
locatie van herkomst **Sanering**  
straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **6681 BK BEMMEL**  
datum aanvang transport **18-4-2019**  
4<sup>b</sup>  
locatie van bestemming **Mineral Zweekhorst BV**  
straat + nr **Doeburgseweg 16D**  
postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**  
datum ontvangst transport **18-4-2019**

route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
VIHB-nummer **GL 50062 VIHB**  
route lijst bijsluiten (zie toelichting)  
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
kenteken **BV-HS-60**  
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr. **WBT-122875**  
Ordernr. **1900-014208**  
Afvalstroomnummer **05Z21A190249**  
Kenteken: **BV-HS-60**  
Vervoerder: **Van Dalen Huissen B.V.**  
Lotnr. **Z190249-2**  
Klant/Leverancier: **Gemeente Lingewaard**  
Vrachtbriefnummer **BD38893605**  
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte  
reiniging, niet reinigbaar  
slib**

Datum: **18-4-2019** Tijd: **15:34** Gewicht: **56.640 kg**  
**0:00** **0 kg**  
Tarra (in-uit) **21.160 kg**  
Nettogewicht **35.480 kg**

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		BD38893605	
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)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ afzender 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV

straat + nr Veilingweg 8

postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>a</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard

straat + nr Kinkelenburglaan 6

postc. + woonpl. 6881 BJ Bommel

4<sup>a</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ ontvanger/inzamelaar

vervoerder Dalen Huissen BV

straat + nr Loostraat 1D

postc. + woonpl. 6851 AJ Huissen

6



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 – 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.

De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> locatie van herkomst **Sanering**  
 straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
 postcode + woonpl. **6681 BK Bommel**  
 datum aanvang transport **19-04-2019**  
 4<sup>e</sup> locatie van bestemming **Generalz. Zweekhorst BV**  
 straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
 postcode + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
 datum ontvangst transport

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed<sup>tek. 4a</sup> vervoerder ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
 VIHb-nummer **61.500062** routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 kenteken **B7-FL-67** inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting



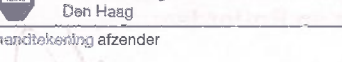
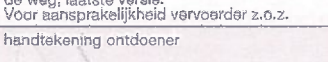
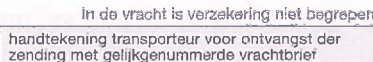
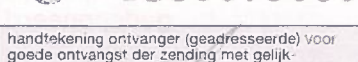
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr.	WBT-122896
Ordernr.	1900-014220
Afalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	BT-FL-67
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38893606
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
19-4-2019	7:48	52.200	kg
	0:00	0	kg
Terra (in-uit)		19.800	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>32.400</b>	<b>kg</b>



BD38893606

 <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>BD38893606</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdoener</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> 	



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Van Dalen Infra en milieu B.V.**  
 straat + nr **Veilingweg 8**  
 postc. + woonpl. **6851 EG HUISSSEN**  
 VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup>  
 ontvanger **Gemeente Lingewaard**  
 straat + nr **Kinkelenburglaan 6**  
 postc. + woonpl. **6681 BJ BEMMEL**

4<sup>a</sup>  
 uitbesteed vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VIHB-nummer

5  
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
 ontvanger/inzamelaar **Van Dalen Huissen BV**  
 vervoerder **Loostraat 1D**  
 straat + nr **6851 AJ HUISSSEN**  
 postc. + woonpl.

6



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
 Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
 Telefoon : 026 - 3266266  
 E-mail : info@vandalenbv.nl  
 Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
 De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup>  
 locatie van herkomst **Sanering**  
 straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl. **6681 BK BEMMEL**  
 datum aanvang transport **19-4-2019**

4<sup>b</sup>  
 locatie van bestemming **Mineralz Zweckhorst BV**  
 straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
 postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**  
 datum ontvangst transport **19-4-2019**

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

VIHB-nummer **66-500062-V-H-H**  
 kenteken **BV-HS-60**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

**Weegbonnr.** WBT-122897  
**Ordernr.** 1900-014221  
**Afvalstroomnummer** 05Z21A190249  
**Kenteken:** BV-HS-60  
**Vervoerder:** Van Dalen Huissen B.V.  
**Lotnr.** Z190249-2  
**Klant/Leverancier:** Gemeente Lingewaard  
**Vrachtbriefnummer** BD38893607  
**Beschrijving afvalstof:** Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

**Datum:** 19-4-2019  
**Tijd:** 7:51  
**Gewicht:** 56.540 kg  
 0.00 0 kg  
**Tarra (in-uit)** 21.180 kg  
**Nettogewicht** 35.380 kg

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	<b>BD38893607</b>
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

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: **Van Dalen Infra en milieu BV**  
 straat + nr: **Veilingweg 8**  
 postc. + woonpl.: **6851 EG HUISSEN**  
 VIHB-nummer: \_\_\_\_\_

2  
 factuuradres: \_\_\_\_\_  
 postbus of straat + nr: \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl.: \_\_\_\_\_

3<sup>a</sup>  
 ontvoeder: **Gemeente Lingewaard**  
 straat + nr: **Kinkelenburglaan 6**  
 postc. + woonpl.: **6681 BJ BEMMEL**

4<sup>a</sup>  
 uitbesteed vervoerder: **Isarkhorst**  
 straat + nr: **Loosdrechtse**  
 postc. + woonpl.: **6924 NC LOO**  
 VIHB-nummer: **9650307+U.IHB**

5  
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder  
 ontvanger/inzamelaar: **Van Dalen Huissen BV**  
 vervoerder: **Loostraat 1D**  
 straat + nr: **6851 AJ HUISSEN**  
 postc. + woonpl.: \_\_\_\_\_



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
 Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
 Telefoon : 026 - 3266266  
 E-mail : info@vandalenbv.nl  
 Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
 De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup>  
 locatie van herkomst: **Sanering**  
 straat + nr: **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl.: **6681 BK BEMMEL**  
 datum aanvang transport: **19-4-2019**

4<sup>b</sup>  
 locatie van bestemming: **Mineralz Zweckhorst BV**  
 straat + nr: **Doeshurgseweg 16D**  
 postc. + woonpl.: **6902 PN ZEVENAAR**  
 datum ontvangst transport: **19-4-2019**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee  
 routelijn bijsluiten (zie toelichting) \_\_\_\_\_  
 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee  
 zie toelichting \_\_\_\_\_

VIHB-nummer: \_\_\_\_\_  
 kenteken: **49-BJX-5**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D 05		

**Weegbonnr.** WBT-122898  
**Ordernr.** 1900-014222  
**Afvalstroomnummer** 05Z21A190249  
**Kenteken:** 49-BJX-5  
**Vervoerder:** Van Dalen Huissen B.V.  
**Lotnr.** Z190249-2  
**Klant/Leverancier:** Gemeente Lingewaard  
**Vrachtbriefnummer** BD38893608  
**Beschrijving afvalstof:** Grond voor natte  
 reiniging, niet reinigbaar  
 slib

**Datum:** 19-4-2019  
**Tijd:** 7:56  
**Gewicht:** 52.440 kg  
 0 kg  
**Tara (in-uit)** 17.600 kg  
**Nettogewicht** 34.840 kg

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	<b>BD38893608</b>
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk- genummerde vrachtbrief



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV

straat + nr Veilingweg 8

postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>a</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard

straat + nr Kinkelenburglaan 6

postc. + woonpl. 6681 BJ BEMMEL

4<sup>a</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

Van Dalen Huissen BV

straat + nr Loostraat 1D

postc. + woonpl. 6851 AJ HUISSEN

6



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 – 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.

De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>a</sup> locatie van herkomst Sanering  
 straat + nr Dorpsstraat 3-5  
 postc. + woonpl. 6681 BK Bommel  
 datum aanvang transport 19 - 4 - 2019  
 4<sup>a</sup> locatie van bestemming Mineral Zweekhorst BV  
 straat + nr Doesburgseweg 16D  
 postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar  
 datum ontvangst transport 19 - 4 - 2019

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed <sup>(vak 4a)</sup> vervoerder ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee

VIHB-nummer 61.50.0062-0111 routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee



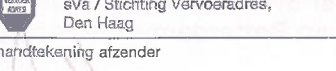
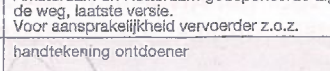
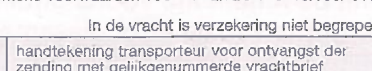
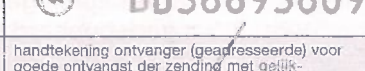
zie toelichting

kenteken BT-FL-67

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr.	WBT-122914
Ordernr.	1900-014235
Afvalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	BT-FL-67
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38893609
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

<b>Datum:</b>	<b>Tijd:</b>	<b>Gewicht:</b>	
19-4-2019	9:55	54.120	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>34.320</b>	<b>kg</b>

 <p><b>Auteursrecht:</b> 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><b>BD38893609</b></p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdeener</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> 	



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Van Dalen Infra en milieu B.V.**  
straat + nr **Veilingweg 8**  
postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**  
VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup>  
ontvoeder **Gemeente Lingewaard**  
straat + nr **Kinkelenburglaan 6**  
postc. + woonpl. **6681 BJ BEMMEL**

4<sup>a</sup>  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar **Van Dalen Huissen BV**  
straat + nr **Loostraat 1D**  
postc. + woonpl. **6851 AJ HUISSEN**



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
Telefoon : 026 - 3266266  
E-mail : info@vandalenbv.nl  
Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijken) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup>  
locatie van herkomst **Sanering**  
straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **6681 BK BEMMEL**  
datum aanvang transport **19-4-2019**

4<sup>e</sup>  
locatie van bestemming **Mineralz Zweckhorst BV**  
straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**  
datum ontvangst transport **19-4-2019**

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

VIHB-nummer **GL50062-4118**  
kenteken **BV-HS-60**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D 05		

Weegbonnr. **WBT-122917**  
Ordernr. **1900-014238**  
Afvalstroomnummer **05Z21A190249**  
Kenteken: **BV-HS-60**  
Vervoerder: **Van Dalen Huissen B.V.**  
Lotnr. **Z190249-2**  
Klant/Leverancier: **Gemeente Lingewaard**  
Vrachtbriefnummer **BD38893610**  
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte  
reiniging, niet reinigbaar  
slib**

Datum:	Tijd:	Gewicht:
19-4-2019	10:00	53.820 kg
	0:00	0 kg
Tarra (in-uit)		21.160 kg
Nettogewicht		32.660 kg

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	<b>BD38893610</b>
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk- genummerde vrachtbrief



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

De begeleidende brief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de betrofene (donkere) velden op de omstuvingsrieder, veld 1, in de omstuvingsrieder, veld 2, zijn soms, afhankelijk van de gearceerde velden 3 tot 10, afwezig of aanwezig zijn.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden daartoe bevragen personen. De donker gearceerde velden

Art. 581429  
Uitgever **Beurtvaartadres**  
Tel. 088-55 22 111  
[www.beurtvaartadres.nl](http://www.beurtvaartadres.nl)

Art. 581429  
Uitgever **Beurtvaartadres**  
Tel. 088-55 22 111  
[www.beurtvaartadres.nl](http://www.beurtvaartadres.nl)

Art. 581429  
Uitgever **Beurtvaartadres**  
Tel. 088-55 22 111  
[www.beurtvaartadres.nl](http://www.beurtvaartadres.nl)

Art. 581429  
Uitgever **Beurtvaartadres**  
Tel. 088-55 22 111  
[www.beurtvaartadres.nl](http://www.beurtvaartadres.nl)

Art. 581429  
Uitgever **Beurtvaartadres**  
Tel. 088-55 22 111  
[www.beurtvaartadres.nl](http://www.beurtvaartadres.nl)

Art. 581429  
Uitgever **Beurtvaartadres**  
Tel. 088-55 22 111  
[www.beurtvaartadres.nl](http://www.beurtvaartadres.nl)

Art. 581429  
Uitgever **Beurtvaartadres**  
Tel. 088-55 22 111  
[www.beurtvaartadres.nl](http://www.beurtvaartadres.nl)



Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

4<sup>B</sup> \_\_\_\_\_

locatie van bestemming Mineralz. Zweckhorst-BV \_\_\_\_\_

straat + nr \_\_\_\_\_ Doesburgseweg 16D \_\_\_\_\_

postc. + woonpl. \_\_\_\_\_ 6902 PN Zevenaar \_\_\_\_\_

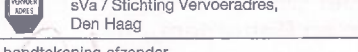
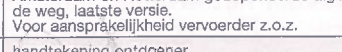
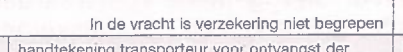
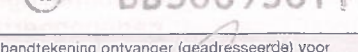
datum ontvangst transport \_\_\_\_\_ 19-01-2019 \_\_\_\_\_

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed<sup>(week 4a)</sup>  
vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
VIHB-nummer \_\_\_\_\_ routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
kenteken 49-B(x)-5 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting

[illegible]

<b>Weegbonnr.</b>	<b>WBT-122918</b>
<b>Ordernr.</b>	<b>1900-014239</b>
<b>Afvalstroomnummer</b>	<b>05Z21A190249</b>
<b>Kenteken:</b>	<b>49-BJX-5</b>
<b>Vervoerder:</b>	<b>Van Dalen Huissen B.V.</b>
<b>Lotnr.</b>	<b>Z190249-2</b>
<b>Klant/Leverancier:</b>	<b>Gemeente Lingewaard</b>
<b>Vrachtbriefnummer</b>	<b>BD3889611</b>
<b>Beschrijving afvalstof:</b>	<b>Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib</b>

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
19-4-2019	10:02	50.300	kg
	0:00	0	kg
Terra (in-uit)		17.600	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>32.700</b>	<b>kg</b>

<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>BD38893611</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdeener</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> 	



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ afzender 3 ☐ ontdoener 4 ☒ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV

straat + nr Veilingweg 8

postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>A</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard

straat + nr Kinkelenburglaan 6

postc. + woonpl. 6681 BJ Bommel

4<sup>A</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ ontvanger/inzamelaar

Van Dalen Huissen BV

vervoerder Loostraat 1D

straat + nr 6851 AJ Huissen

postc. + woonpl.



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van herkomst **Sanering**  
straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **6681 BK Bommel**  
datum aanvang transport **19-04-2019**



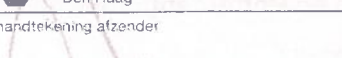
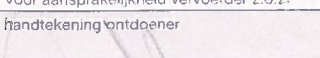
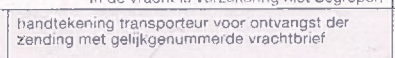
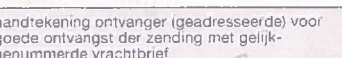
4<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van bestemming **Generalz Zweekhorst BV**  
straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
datum ontvangst transport \_\_\_\_\_

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbested<sup>te</sup> vervoerder ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
VIHB-nummer **61500061** routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
kenteken **BT-FL-67** inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
repererende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
057214190249	Grond verontreinigd	m3/los	17 05 04	D 05		

Weegbonnr.	WBT-122927
Ordernr.	1900-014246
Afvalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	BT-FL-67
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38893612
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

<b>Datum:</b>	<b>Tijd:</b>	<b>Gewicht:</b>	
19-4-2019	11:24	56.960	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>37.160</b>	<b>kg</b>

 <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><b>BD38893612</b></p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontvanger</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> 	



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender  
1 ☐ ontvanger 2 ☐ handelaar 3 ☐ bemiddelaar  
Van Dalen Infra en milieu BV  
straat + nr Veilingweg 8  
postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN  
VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup> **Gemeente Lingewaard**  
ontdoener **Kinkelenburglaan 6**  
straat + nr **6681 BJ Bommel**  
postc. + woonpl.

4<sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
 uitbesteed vervoerder \_\_\_\_\_  
 straat + nr \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl. \_\_\_\_\_  
 VIHB-nummer \_\_\_\_\_

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐  
 verzanger/inzamelar **Dalen Huissen BV**  
 vervoerder  
 straat + nr **Loostraat 1D**  
 postc. + woonpl. **6851 AJ Huissen**

6

**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.

De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijke) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3°  
locatie van herkomst **Sanering**  
straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **6681 BK Bemmel**  
datum aanvang transport **19-4-2019**



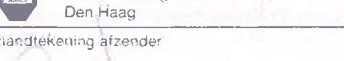
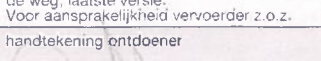
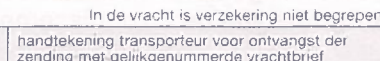
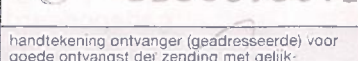
4<sup>e</sup> .....  
 locatie van bestemming ..... Generalz. Zweekhorst BV .....  
 straat + nr ..... Doesburgseweg 16D .....  
 postc. + woonpl. .... 6902 PN Zevenaar .....  
 datum ontvangst transport ..... 17 - 4 - 2019 .....

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede<sup>14ak-4a</sup>  
vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
VIHB-nummer 6150062-0104 routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
kenteken BV-HS-60 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

Weegbonnr.	WBT-122928
Ordernr.	1900-014247
Afvalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	BV-HS-60
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38893613
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
19-4-2019	11:27	56.420	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-wit)		21.160	kg
Nettogewicht		35.260	kg

 <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 algemere 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><b>BD38893613</b></p>
handtekening afzender 	handtekening <b>ontdoener</b> 	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)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ afzender 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV

straat + nr Veilingweg 8

postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>a</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard

straat + nr Kinkelenburglaan 6

postc. + woonpl. 6681 BJ BEMMEL

4<sup>a</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr Boekhorst

postc. + woonpl. 7003 AC / 25

VIHB-nummer 6924 AC / 00

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ ontvanger/inzamelaar

afzender Van Dalen Huissen BV

straat + nr Looweer 1D

postc. + woonpl. 6851 AJ HUISSEN



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijke) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.



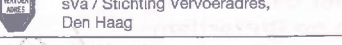
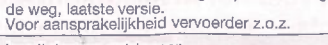
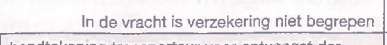
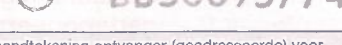
3<sup>e</sup> locatie van herkomst **Sanering**  
 straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl. **6681 BK Bommel**  
 datum aanvang transport **14-4-2019**  
 4<sup>e</sup> locatie van bestemming **Mineralz Zweekhorst BV**  
 straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
 postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
 datum ontvangst transport **19-4-2019**

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbestede<sup>(vak 3)</sup> vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
 VIHB-nummer routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 kenteken **49-135x-5** inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A	90249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05	

Weegbonnr.	WBT-122929
Ordernr.	1900-014248
Afvalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	49-BJX-5
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38893774
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

<b>Datum:</b>	<b>Tijd:</b>	<b>Gewicht:</b>	
19-4-2019	11:34	52.880	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		17.600	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>35.280</b>	<b>kg</b>

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.vrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>			 <p>BD38893774</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdoener</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> 	



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender: **Van Dalen Infra en milieu B.V.**

straat + nr: **Veilingweg 8**

postc. + woonpl.: **6851 EG HUISSEN**

VIHB-nummer: \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

factuuradres: \_\_\_\_\_

postbus of straat + nr: \_\_\_\_\_

postc. + woonpl.: \_\_\_\_\_

3<sup>a</sup> \_\_\_\_\_

ontvanger: **Gemeente Lingewaard**

straat + nr: **Kinkelenburglaan 6**

postc. + woonpl.: **6681 BJ Bemmel**

4<sup>a</sup> \_\_\_\_\_

uitbesteed vervoerder: **Boelkhorst**

straat + nr: **Doesburgseweg 16D**

postc. + woonpl.: **6902 PN ZEVENAAR**

VIHB-nummer: **9140307101118**

5 \_\_\_\_\_

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☒ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar: **Van Dalen Huissen BV**

straat + nr: **Looweer 1D**

postc. + woonpl.: **6851 AJ HUISSEN**

VIHB-nummer: \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☒ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar: **Van Dalen Huissen BV**

straat + nr: **Looweer 1D**

postc. + woonpl.: **6851 AJ HUISSEN**

VIHB-nummer: \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☒ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar: **Van Dalen Huissen BV**

straat + nr: **Looweer 1D**

postc. + woonpl.: **6851 AJ HUISSEN**

VIHB-nummer: \_\_\_\_\_



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
Telefoon : 026 - 3266266  
E-mail : info@vandalenbv.nl  
Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup> \_\_\_\_\_

locatie van herkomst: **Sanering**

straat + nr: **Dorpsstraat 3-5**

postc. + woonpl.: **6681 BK Bemmel**

datum aanvang transport: **19-1-2018**

4<sup>b</sup> \_\_\_\_\_

locatie van bestemming: **Mineralz Zweekhorst BV**

straat + nr: **Doesburgseweg 16D**

postc. + woonpl.: **6902 PN ZEVENAAR**

datum ontvangst transport: **19-1-2018**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

VIHB-nummer: \_\_\_\_\_

kenteken: **49-BJX-5**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

**Weegbonnr.** WBT-122941  
**Ordernr.** 1900-014259  
**Afvalstroomnummer** 05Z21A190249  
**Kenteken:** 49-BJX-5  
**Vervoerder:** Van Dalen Huissen B.V.  
**Lotnr.** Z190249-2  
**Klant/Leverancier:** Gemeente Lingewaard  
**Vrachtbriefnummer** BD38893775  
**Beschrijving afvalstof:** Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

**Datum:** 19-4-2019  
**Tijd:** 13:44  
**Gewicht:** 52.640 kg  
0:00 0 kg  
**Tarra (in-uit)** 17.600 kg  
**Nettogewicht** 35.040 kg

<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>BD38893775</p>	
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

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Van Dalen Infra en milieu BV**  
straat + nr **Vellingweg 8**  
postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**  
VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup>   
ontdoener **Gemeente Lingewaard**  
straat + nr **Kinkelenburglaan 6**  
postc. + woonpl. **6681 BJ Bemmel**

4<sup>a</sup>   
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

5   
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ ontvanger/inzamelaar  
vervoerder **Van Dalen Huisen BV**  
straat + nr **Looveer 1D**  
postc. + woonpl. **6851 AJ Huisen**



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 – 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand. De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
 locatie van herkomst **Sanering**  
 straat + nr **Dorpsst. 3-5**  
 postc. + woonpl. **6681 BK Bommel**  
 datum aanvang transport **19-06-88**






4<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
 locatie van bestemming **Beekhorst RV**  
 straat + nr **weg 16**  
 postc. + woonpl. **6681 BK Bommel**  
 datum ontvangst transport **19-06-88**

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder <sup>(max 4)</sup> route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
 VIHB-nummer                      routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 kenteken B7 FL-67 inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17-05-04	

Weegbonnr.	WBT-122942
Ordernr.	1900-014260
Afalstroomnummer	05Z21A190249
Kenteken:	BT-FL-67
Vervoerder:	Van Dalen Huissen B.V.
Lotnr.	Z190249-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Lingewaard
Vrachtbriefnummer	BD38893776
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

<b>Datum:</b>	<b>Tijd:</b>	<b>Gewicht:</b>	
19-4-2019	13:46	56.060	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>36.260</b>	<b>kg</b>

 <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>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>		
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdeener</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> 



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: **Van Dalen Infra en milieu B.V.**  
 straat + nr: **Veilingweg 8**  
 postc. + woonpl.: **6851 EG HUISSEN**  
 VIHB-nummer: \_\_\_\_\_

2  
 factuuradres: \_\_\_\_\_  
 postbus of straat + nr: \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl.: \_\_\_\_\_

3<sup>a</sup>  
 ontvoerder: **Gemeente Lingewaard**  
 straat + nr: **Kinkelenburglaan 6**  
 postc. + woonpl.: **6681 BJ Bemmel**

4<sup>a</sup>  
 uitbesteed vervoerder: **Boer & Koers**  
 straat + nr: **Loosdrechtse**  
 postc. + woonpl.: **6921 AS LOO**  
 VIHB-nummer: **9150307+VIHB**

5  
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder  
 ontvanger/inzamelaar: **Van Dalen Huissen B.V.**  
 straat + nr: **Looveer 1D**  
 postc. + woonpl.: **6851 AJ Huissen**  
 VIHB-nummer: \_\_\_\_\_  
 kenteken: **419-BJX-5**



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
 Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
 Telefoon : 026 - 3266266  
 E-mail : info@vandalenbv.nl  
 Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
 De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijken) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup>  
 locatie van herkomst: **Sanering**  
 straat + nr: **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl.: **6681 BK Bemmel**  
 datum aanvang transport: **19-4-2019**

4<sup>b</sup>  
 locatie van bestemming: **Mineralz Zweckhorst BV**  
 straat + nr: **Doesburgseweg 16D**  
 postc. + woonpl.: **6902 PN Zevenaar**  
 datum ontvangst transport: **19-4-2019**

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)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

**Weegbonnr.** WBT-122952  
**Ordernr.** 1900-014263  
**Afvalstroomnummer** 05Z21A190249  
**Kenteken:** 49-BJX-5  
**Vervoerder:** Van Dalen Huissen B.V.  
**Lotnr.** Z190249-2  
**Klant/Leverancier:** Gemeente Lingewaard  
**Vrachtbriefnummer** BD38893777  
**Beschrijving afvalstof:** Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar slib

**Datum:** 19-4-2019  
**Tijd:** 15:20  
**Gewicht:** 52.580 kg  
 0:00 0 kg  
**Tarra (in-uit)** 17.600 kg  
**Nettogewicht** 34.980 kg

<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><b>BD38893777</b></p>
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



De begeleider: brief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de ondertekenaar 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 ondertekenaar.

Art. 581429      Uitgave **Beurtvaartadres**  
www.beurtvaartadres.nl      Tel. 088-55 22 111

Art. 581429  
Uitgave **Beurtvaartadres**  
www.beurtvaartadres.nl  
Tel. 088-55 22 111



Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
 locatie van herkomst Sanering  
 straat + nr Dorpsstraat 3-5  
 postc. + woonpl. 6681 BK Bommel  
 datum aanvang transport 19-04-2019


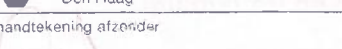
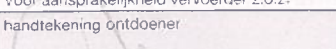
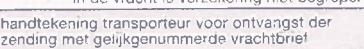
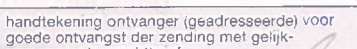
4<sup>e</sup> \_\_\_\_\_  
 locatie van bestemming Mineralz Zweekhorst BV  
 straat + nr Doesburgseweg 16D  
 postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar  
 datum ontvangst transport \_\_\_\_\_

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder <sup>[vsk 4a]</sup> route-inzameling ☐ ja ☒ nee  
ontvanger/inzamelaar: van Dalen Huissen BV routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
vervoerder: Looveer 1D inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee  
straat + nr: 6851 AJ Huissen  
postc. + woonpl.: kenteken: BT-FI-67

afvalstroomnummer		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A1	90249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		

<b>Weegbonnr.</b>	<b>WBT-122953</b>
<b>Ordernr.</b>	<b>1900-014264</b>
<b>Afalstroomnummer</b>	<b>05Z21A190249</b>
<b>Kenteken:</b>	<b>BT-FL-67</b>
<b>Vervoerder:</b>	<b>Van Dalen Huissen B.V.</b>
<b>Lotnr.</b>	<b>Z190249-2</b>
<b>Klant/Leverancier:</b>	<b>Gemeente Lingewaard</b>
<b>Vrachtbriefnummer</b>	<b>BD38893778</b>
<b>Beschrijving afvalstof:</b>	<b>Grond voor natte reiniging, niet reinigbaar silb</b>

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
19-4-2019	15:21	53.180	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.800	kg
Nettogewicht		33.380	kg

 <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 style="text-align: right;">In de vracht is verzekering niet begrepen</p>		
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdoener</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 begeleidsingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de betrofene (dovikere) veldien zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de betrofene. De dovikere garsceerde veldien zijn sors, afkankel n de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)



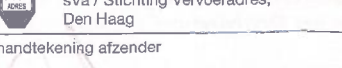
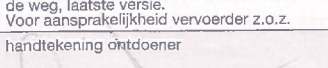
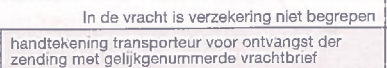
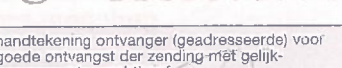
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

<b>Datum:</b>	<b>Tijd:</b>	<b>Gewicht:</b>	
19-4-2019	15:30	56.860	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		21.160	kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>35.700</b>	<b>kg</b>

Art. 581429  
Uitgave *Beurtvaartadres*  
www.beurtvaartadres.nl  
Tsl. 088-55 22 111

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			 <p><b>BD38893779</b></p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdoener</p> 	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijf</p> 	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijf</p> 	



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV  
straat + nr Veilingweg 8  
postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN  
VIHB-nummer

2

factuuradres  
postbus of straat + nr  
postc. + woonpl.

3<sup>a</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard  
straat + nr Kinkelenburglaan 6  
postc. + woonpl. 6681 BJ Bemmel

4<sup>a</sup>

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

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐

ontvanger/inzamelaar Van Dalen Huissen BV  
vervoerder Looveer 1D  
straat + nr 6851 AJ Huissen  
postc. + woonpl.



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)



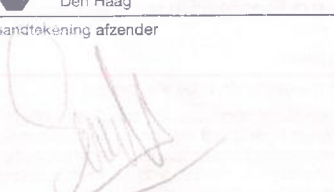
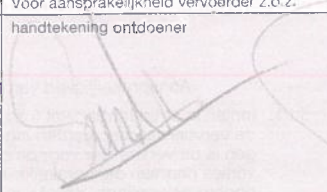
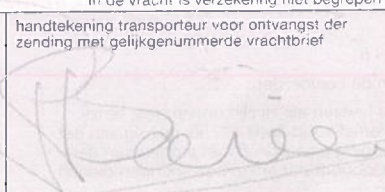
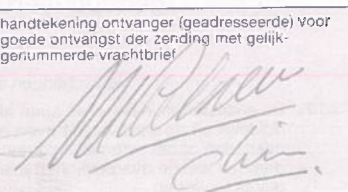
Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> locatie van herkomst **Sanering**  
 straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
 postc. + woonpl. **6681 BK Bommel**  
 datum aanvang transport **23 - 4 - 2018**

4<sup>e</sup> locatie van bestemming **Mineralz Zweekhorst BV**  
 straat + nr **Doesburgseweg 16D**  
 postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**  
 datum ontvangst transport **23 - 4 - 2018**

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede<sup>(vak 4a)</sup> vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
 VIHB-nummer **GL 50062 VIHB.** routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 kenteken **BV-H3-60** inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A190249	Grond verontreinigd	m3/los	17.05.04	D.05		
<p> <b>Weegbonnr.</b> WBT-122973  <b>Ordernr.</b> 1900-014276  <b>Afvalstroomnummer</b> 05Z21A190249  <b>Kenteken:</b> BV-HS-60  <b>Vervoerder:</b> Van Dalen Huissen B.V.  <b>Lotnr.</b> Z190249-2  <b>Klant/Leverancier:</b> Gemeente Lingewaard  <b>Vrachtbriefnummer</b> BD38893780  <b>Beschrijving afvalstof:</b> Grond voor natte  reiniging, niet reinigbaar  slib </p>						
<b>Datum:</b>				<b>Tijd:</b>	<b>Gewicht:</b>	
23-4-2019				7:26	58.820	kg
				0:00	0	kg
<b>Tarra (in-uit)</b>					21.160	kg
<b>Nettogewicht</b>					37.660	kg

 <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><b>BD38893780</b></p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontvanger</p> 	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage</p> 
<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage</p> 		



## Bijlage 9b    Overzicht afgevoerde hoeveelheden grond klasse industrie

afvalstroomnummer: 059041900456

Volgnr.	Datum	Bestemming	Begeleidingsbrief	Soort	Hoeveelheid (kg)
1	17 april 2019	Top Nijmegen	BD38893522	Klasse industrie	35.280
2	17 april 2019	Top Nijmegen	BD38893523	Klasse industrie	37.040
3	17 april 2019	Top Nijmegen	BD38893524	Klasse industrie	36.360
4	23 april 2019	Top Nijmegen	BD38893529	Klasse industrie	34.520
5	23 april 2019	Top Nijmegen	BD38893526	Klasse industrie	36.920
6	23 april 2019	Top Nijmegen	BD38893527	Klasse industrie	31.340
7	23 april 2019	Top Nijmegen	BD38893528	Klasse industrie	35.500
8	23 april 2019	Top Nijmegen	BD38893530	Klasse industrie	14.760
9	28 mei 2019	Top Nijmegen	BD38897149	Klasse industrie	35.260
10	28 mei 2019	Top Nijmegen	BD38897150	Klasse industrie	10.800
<b>Totaal</b>					<b>307.780</b>

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1	1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar
afzender	Van Dalen Infra en milieu BV
straat + nr	Veilingweg 8
postc. + woonpl.	6851 EG HUISSEN
VIHB-nummer	
2	
factuuradres	
postbus of straat + nr	
postc. + woonpl.	
3 <sup>a</sup>	ontdoener Gemeente Lingewaard
straat + nr	Kinkelenburglaan 6
postc. + woonpl.	6681 BJ BEMMEL
4 <sup>a</sup>	
uitbesteed vervoerder	
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	
5	getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar	Van Dalen Huissen BV
straat + nr	Loostraat 1D
postc. + woonpl.	6851 AJ HUISSEN
VIHB-nummer	
6	
afvalstroomnummer	059041900456
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	Grond
aantal/verpakking	m3/les
eurale code	17-05-04
verw. meth.	
geschatte hoeveelheid (kg)	
gewogen hoeveelheid (kg)	



Van Dalen Infra en Milieu B.V.

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : info@vandalenbv.nl

Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand. De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc. Gebruik van de afvalstoffen is niet toegestaan.

3 <sup>b</sup>	locatie van herkomst
straat + nr	Dorpsstraat 3-5
postc. + woonpl.	6681 BK BEMMEL
datum aanvang transport	17-04-2019
4 <sup>b</sup>	locatie van bestemming
straat + nr	Stationsstraat 82
postc. + woonpl.	6515 AB NIJMEGEN
datum ontvangst transport	

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	BD38893522
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 begeleidende brief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender de donker gearceerde velden heeft 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.

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
Telefoon : 026 - 3266266  
E-mail : info@vandalenbv.nl  
Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

<b>1</b> 1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar afzender <b>Van Dalen Infra en milieu BV</b> straat + nr <b>Veilingweg 8</b> postc. + woonpl. <b>6851 EG HUISSSEN</b> VIHB-nummer	<b>3<sup>a</sup></b> locatie van herkomst straat + nr <b>Dorpsstraat 3-5</b> postc. + woonpl. <b>6681 BK Bemmel</b> datum aanvang transport <b>17-04-2019</b>
<b>2</b> factuuradres postbus of straat + nr postc. + woonpl.	<b>4<sup>a</sup></b> locatie van bestemming straat + nr <b>TOP Nijmegen</b> postc. + woonpl. <b>Stationsstraat 82</b> datum ontvangst transport <b>0515 AB NIJMEGEN</b>
<b>3<sup>a</sup></b> ontdoener <b>Gemeente Lingewaard</b> straat + nr <b>Kinkelenburglaan 6</b> postc. + woonpl. <b>6681 BJ Bemmel</b>	
<b>4<sup>a</sup></b> uitbesteed vervoerder straat + nr postc. + woonpl. VIHB-nummer	
<b>5</b> getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder ontvanger/inzamelaar <b>Van Dalen Huissen BV</b> vervoerder straat + nr <b>Loostraat 1D</b> postc. + woonpl. <b>6851 AJ Huissen</b> VIHB-nummer <b>665-0006</b> kenteken <b>BT-FL-6A</b> route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee routelijst bijsluiten (zie toelichting) inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee zie toelichting	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
059041900456	Grond	m3/los	17-05-14	A-02		
Weeggegevens						
1e weging					56640 kg	
2e weging					19600 kg	
Netto gewicht					37040 kg	
Afvalstroom					059041900456	
Kenteken					BT-FL-67	
Datum					17-04-2019	
Tijd					08:28	
Weegbrug					WB01	
Eiknummer					0038570	
BGB -nummer					bd38893523	
Weeg nr.					7174	

	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	

**BD38893523**

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : info@vandalenbv.nl

Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand. De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest (gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

<b>1</b> 1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar afzender <u>Van Dalen Infra en milieu BV</u> straat + nr <u>Veilingweg 8</u> postc. + woonpl. <u>6851 EG HUISSEN</u> VIHB-nummer _____		<b>3<sup>a</sup></b> locatie van herkomst straat + nr <u>Dorpsstraat 3-5</u> postc. + woonpl. <u>6681 BK BEMMEL</u> datum aanvang transport <u>17-04-2019</u>	
<b>2</b> factuuradres _____ postbus of straat + nr _____ postc. + woonpl. _____		<b>4<sup>a</sup></b> locatie van bestemming straat + nr <u>TOP-Nijmegen</u> postc. + woonpl. <u>Stationsstraat 82</u> datum ontvangst transport <u>17-04-2019</u>	
<b>3<sup>a</sup></b> ontdoener <u>Gemeente Lingewaard</u> straat + nr <u>Kinkelenburglaan 6</u> postc. + woonpl. <u>6681 BJ BEMMEL</u>		<b>4<sup>a</sup></b> uitbesteed vervoerder straat + nr _____ postc. + woonpl. _____ VIHB-nummer _____	
<b>5</b> getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder ontvanger/inzamelaar <u>Van Dalen Huissen BV</u> straat + nr <u>Loostraat 1D</u> postc. + woonpl. <u>6851 AJ HUISSEN</u> VIHB-nummer <u>6150001</u> kenteken <u>BT-FL-67</u>			
<b>6</b> route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee routelijn bijsluiten (zie toelichting) _____ inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee zie toelichting _____			

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
059041900456	Grond	m3/los	17-05-04	A 02		
					1e weging : 55960 kg	
					2e weging : 19600 kg	
					Netto gewicht : 36360 kg	
					Afvalstroom : 059041900456	
					Kenteken : BT-FL-67	
					Datum : 17-04-2019	
					Tijd : 08:58	
					Weesbrug : WB01	
					Eiknummer : 0038571	
					BGB -nummer : bd388893524	
					Wees nr. : 7175	

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

**BD38893524**



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeoper)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Dalen Infra en milieu BV

straat + nr Veilingweg 8

postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>a</sup>

ontdoener Gemeente Lingewaard

straat + nr Kinkelenburglaan 6

postc. + woonpl. 6681 BJ Bommel

4<sup>a</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐

ontvanger/inzamelaar Van Dalen Huissen BV

vervoerder Loostraat 1D

straat + nr 6851 AJ Huissen

postc. + woonpl.

6



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 – 3266266

E-mail : [info@vandalenbv.nl](mailto:info@vandalenbv.nl)

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>e</sup> locatie van herkomst  
straat + nr Dorpsstraat 3-5  
postc. + woonpl. 6681 BK BEMMEL  
datum aanvang transport 23-4-2017

4<sup>e</sup> locatie van bestemming  
straat + nr Stationsstraat 82  
postc. + woonpl. 6515 AB NIJMEGEN  
datum ontvangst transport 23-4-2017

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede<sup>vak 4a)</sup> vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee



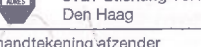

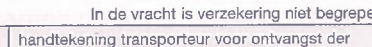
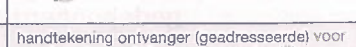
VIHB-nummer 6650062-41-41 routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

kenteken BV-143-60 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting

[illegible]

BD38893529

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</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><b>BD38893529</b></p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdoener</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 begelidsende brief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender van de brief een natuurlijke persoon is.**

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen





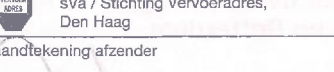
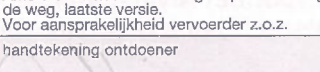
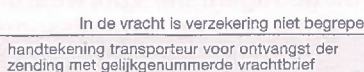
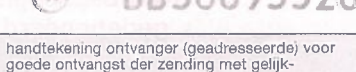
**VAN DALEN**

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural- code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05904190	D456 Grond	m3/les	17-05-04	A 02		
					1e weging : 58960 kg	
					2e weging : 22040 kg	
					Netto gewicht : 36920 kg	
					Afvalstroom : 059041900456	
					Kenteken : BU-HS-60	
					Datum : 23-04-2019	
					Tijd : 09:00	
					Meesbrug : MB01,	
					Eiknummer : Q038577,	
					BGB -nummer : BD38893526	
					Weeg nr. : 7181	

Art. 581429  
Uitgave **Beurtvaartadres**  
www.beurtvaartadres.nl  
Tel. 088-55 22 111

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			 <p>BD38893526</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdoener</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 alleen geldig als de afzender (donkere) velden daartoe bevrijd heeft. De donkere gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) te vullen.

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Van Dalen Infra en milieu BV**  
straat + nr **Veilingweg 8**  
postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**  
VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup>  
ontdoener **Gemeente Lingewaard**  
straat + nr **Kinkelenburglaan 6**  
postc. + woonpl. **6681 BJ BEMMEL**

4<sup>a</sup>  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar **Van Dalen Huissen BV**  
straat + nr **Loostraat 1D**  
postc. + woonpl. **6851 AJ HUISSEN**

6



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**  
Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen  
Telefoon : 026 - 3266266  
E-mail : info@vandalenbv.nl  
Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup>  
locatie van herkomst  
straat + nr **Dorpsstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **6681 BK BEMMEL**  
datum aanvang transport **23-4-2019**

4<sup>b</sup>  
locatie van bestemming  
straat + nr **TOP Nijmegen**  
postc. + woonpl. **Stationsstraat 82**  
datum ontvangst transport **23-4-2019**

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

VIHB-nummer **6851 AJ HUISSEN**  
kenteken **BU-HS-60**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
059041900456	Grond	m3/los	17-05-04	A-02		
					1e weging : 53380 kg	
					2e weging : 22040 kg	
					Netto gewicht : 31340 kg	
					Afvalstroom : 059041900456	
					Kenteken : BU-HS-60	
					Datum : 23-04-2019	
					Tijd : 10:03	
					Weesbrug : WB01,	
					Eiknummer : 0038578,	
					BGB -nummer : bd38893527	
					Wees nr. : 7182	

	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		<b>BD38893527</b>
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 begeleidschapsvergoeding wordt betaald op basis van de door de begeleider ingevulde en ondertekende verslagen. De begeleidschapsvergoeding wordt betaald op basis van de door de begeleider ingevulde en ondertekende verslagen.

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐  
 ontvanger/inzamelaar/  
 vervoerder  
 straat + nr Loostraat 1D  
 postc. + woonpl. 6851 AJ Huissen

Website : [www.vandalengroep.nl](http://www.vandalengroep.nl)

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

4<sup>e</sup> \_\_\_\_\_

locatie van bestemming \_\_\_\_\_

straat + nr \_\_\_\_\_



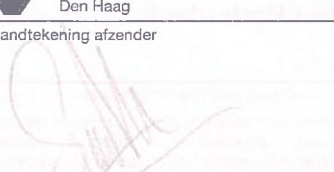
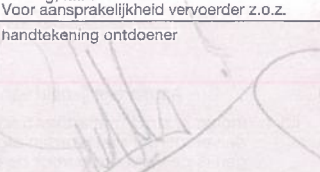
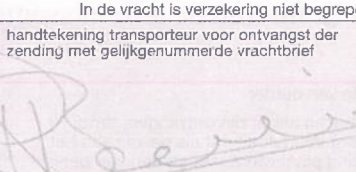
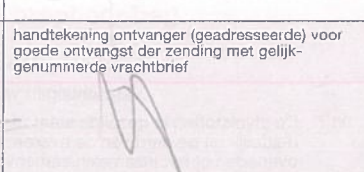
postc. + woonpl. \_\_\_\_\_

datum ontvangst transport \_\_\_\_\_

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede<sup>(tek-4)</sup> vervoerder ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
VIHB-nummer 61-00062-0116 routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
kenteken BV-HS-60 inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
059041900456	Grond	m3/los	17-05-04	A-02		
					le weging : 57540 kg	
					2e weging : 22040 kg	
					Netto gewicht : 35500 kg	
					Afvalstroom : 059041900456	
					Kenteken : BV-HS-60	
					Datum : 23-04-2019	
					Tijd : 10:32	
					Wegbrug : MB01	
					Eiknummer : 0038579	
					BGBI-nummer : bd38893528	
					Weg nr. : 7183	

Art. 581429  
Uitgave **Beurtvaartadres**  
www.beurtvaartadres.nl  
Tel. 088-55 22 111

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			 <p>BD38893528</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdeiner</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> 	



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar  
afzender Van Dalen Infra en milieu B.V.  
straat + nr Veilingweg 8  
postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN  
VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup>  
ontvanger Gemeente Lingewaard  
straat + nr Kinkelenburglaan 6  
postc. + woonpl. 6681 BJ Bemmel

4<sup>a</sup>  
uitbesteed vervoerder Lo2e43  
straat + nr  
postc. + woonpl. 6851  
VIHB-nummer

5<sup>a</sup>  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar Van Dalen Huissen BV  
vervoerder  
straat + nr Loestraat 1D  
postc. + woonpl. 6851 AJ Huissen

6



Van Dalen Infra en Milieu B.V.

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : info@vandalenbv.nl

Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3<sup>b</sup>  
locatie van herkomst  
straat + nr Dorpsstraat 3-5  
postc. + woonpl. 6681 BK Bemmel  
datum aanvang transport 23-4-19  
4<sup>b</sup>  
locatie van bestemming OPP Nijmegen  
straat + nr Stationsstraat 82  
postc. + woonpl. 6515 AB NIJMEGEN  
datum ontvangst transport 23-4-19

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
059041900456	Grond	m3/los	17.05.04	A.02		

Vol 31560  
leeg 16800  
14760

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	BD38893530
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

BEWIS VAN ONTVANGST (B1) (niet naar ontvanger)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar  
afzender Van Dalen Infra en Milieu B.V.  
straat + nr Vellingweg 8  
postc. + woorpl. 6851 EG, HUISSEN  
VHB-nummer

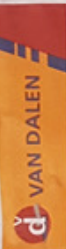
2  
factuuradres  
postbus of straat + nr  
postc. + woorpl.

3  
ontvanger Gemeente Lingewaard  
straat + nr Kinkelenburglaan 6  
postc. + woorpl. 6881 BJ BEMMEL

4  
uitzesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woorpl.  
VHB-nummer

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitzesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar Van Dalen Huissen BV  
straat + nr Loostraat 10  
postc. + woorpl. 6851 AJ HUISSEN

6



Van Dalen Infra en Milieu B.V.  
Vellingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huisen  
Telefoon : 026 - 3266266  
E-mail : info@vandalenbv.nl  
Website : www.vandaleengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wopdek, trostort etc. Geen asbest(ge)lijken of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

3

locatie van herkomst  
straat + nr Dorpsstraat 3-5  
postc. + woorpl. 6881 BK BEMMEL  
datum ontvang transport 28-05-2019

4

locatie van bestemming Nijmegen  
straat + nr Stationsstraat 82  
postc. + woorpl. 6515 AG NIJMEGEN  
datum ontvang transport

route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
route-inzameling (na beschikking)  
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
repliserende vrachten ☐ ja ☐ nee  
na beschikking

geschatte  
hoeveelheid  
meth. (kg)

verv.  
hoeveelheid  
meth. (kg)

1e weging : 52880 kg

2e weging : 17620 kg

Netto gewicht : 35260 kg

Afvalstroom : 059041900487

Kenteken : 888 -nummer

Datum : 28-05-2019

Tijd : 08:16

Wegbrus : W601

Eiknummer : 0038719-0038720

888 -nummer : bd38897149

Weg nr. : 7306

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

Auteursrecht:  
s/vs / Stichting Vervoerders  
Den Haag

Handtekening afzender

Handtekening ontvanger

Handtekening vervoerder

Handtekening inzamelaar

Handtekening uitzesteed vervoerder

Handtekening bemiddelaar

Handtekening afzender

Handtekening ontvanger

Handtekening vervoerder

Het vervoer geschiedt op de door s/vs / Stichting Vervoerders ter griffie van de afvalstoffen te Amsterdam en Rotterdam geleverde afvalstoffenvervoerskaart voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met getijdegenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geachtvaardigd) voor goede ontvangst der zending met getijdegenummerde vrachtbrief

Handtekening inzamelaar

Handtekening uitzesteed vervoerder

Handtekening bemiddelaar

Handtekening afzender

Handtekening ontvanger

Uitgever: Beurtvaartadres.nl

Tel. 088-55 22 111

Art. 581429

www.beurtvaartadres.nl

Art. 581429

www.beurtvaartadres.nl

Art. 581429

www.beurtvaartadres.nl

Art. 581429

www.beurtvaartadres.nl



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEVULS VAN ONTVANGST (BT) voor naar (gebruik)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ afvalstoffen  
afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ omschrijver  
Van Dalen Infra en Milieu B.V.  
Vellingweg 8  
postc. + woopl. 6851 BK BEMMEL  
VHIB-nummer 6851 EG HUISSEN

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

3 ontvanger  
straat + nr  
postc. + woopl.

4 afzender  
straat + nr  
postc. + woopl.

5 afzender  
straat + nr  
postc. + woopl.

6 afzender  
straat + nr  
postc. + woopl.

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen



Van Dalen Infra en Milieu B.V.  
Vellingweg 8 Postbus 22 6850 AA Huisen  
Telefoon : 026 - 3266566  
E-mail : info@vandalenbv.nl  
Website : www.vandallengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstakende delen bevatten. Van Dalen B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan wettelijke, materiële etc. Geen afbreuk bij gebreke of andere gevaarlijke stoffen (chemisch/brand) in de container deponeren.

3 locatie van herkomst  
straat + nr  
postc. + woopl.

4 locatie van bestemming  
straat + nr  
postc. + woopl.

5 locatie van bestemming  
straat + nr  
postc. + woopl.

6 locatie van bestemming  
straat + nr  
postc. + woopl.

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

De bevestigde afzender dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender de afvalstoffen heeft vervoerd.

Tel. 090-5522 111

Bevestigingsadres

Bevestigingsadres

Bevestigingsadres

Bevestigingsadres

Bevestigingsadres

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen

## **Bijlage 9c Weeg- en registratiebonnen afgevoerd puin**



# VAN DALEN

RECYCLING | ASBEST | SLOOP | OP- EN OVERSLAG

## WEEGBON

<b>Weegbon</b> :	20268067	<b>Verwerker nr.</b> :	05Z94
<b>Datum/Tijd</b> :	24-4-19 11:50	<b>Afvalstroomnr.</b> :	05Z940000999
<b>Weegbrug</b> :	WB_LOOVEER	<b>Vol gewicht</b> :	27380 kg
<b>Kenteken</b> :	LO-ZE-K3	<b>Leeg gewicht</b> :	16800 kg
<b>Vervoerder</b> :	Zie ontdoener	<b>Netto gewicht</b> :	10580 kg
<b>Klant</b> :	Van Dalen Infra en Milieu B.V.		
<b>Product</b> :	puin gemengd < 50 cm		
<b>Locatie</b> :	van Dalen BV vestiging Looveer		
<b>Werk</b> :	180710	Bodemsanering Dorpsstraat Bemmelt	
<b>Post</b> :			

### Van Dalen Huissen B.V.

Bezoekadres: Looveer 1D, 6851 AJ Huissen  
Postadres: Postbus 26, 6850 AA Huissen  
Telefoon 085 06 40 004 | E-mail info@vdt-bv.nl



# VAN DALEN

RECYCLING | ASBEST | SLOOP | OP- EN OVERSLAG

## WEEGBON

<b>Weegbon :</b>	20288746	<b>Verwerker nr.</b>	: 05Z94
<b>Datum/Tijd :</b>	2-5-19 15:41	<b>Afvalstroomnr.</b>	: 05Z940000999
<b>Weegbrug :</b>	WB_LOOVEER	<b>Vol gewicht</b>	: 25960 kg
<b>Kenteken :</b>	LO-ZE-K3	<b>Leeg gewicht</b>	: 16800 kg
<b>Vervoerder:</b>	Zie ontdoener	<b>Netto gewicht</b>	: 9160 kg
<b>Klant :</b>	Van Dalen Infra en Milieu B.V.		
<b>Product :</b>	puin gemengd < 50 cm		
<b>Locatie :</b>	van Dalen BV vestiging Looveer		
<b>Werk :</b>	180710	Bodemsanering Dorpsstraat Bommel	
<b>Post :</b>			

### Van Dalen Huissen B.V.

Bezoekadres: Looveer 1D, 6851 AJ Huissen  
Postadres: Postbus 26, 6850 AA Huissen  
Telefoon 085 06 40 004 | E-mail info@vdh-bv.nl



# VAN DALEN

RECYCLING | ASBEST | SLOOP | OP- EN OVERSLAG

## WEEGBON

<b>Weegbon</b> :	20288723	<b>Verwerker nr.</b> :	05Z94
<b>Datum/Tijd</b> :	2-5-19 14:33	<b>Afvalstroomnr.</b> :	05Z940000999
<b>Weegbrug</b> :	WB_LOOVEER	<b>Vol gewicht</b> :	35200 kg
<b>Kenteken</b> :	LO-ZE-K3	<b>Leeg gewicht</b> :	16800 kg
<b>Vervoerder</b> :	Zie ontdoener	<b>Netto gewicht</b> :	18400 kg
<b>Klant</b> :	Van Dalen Infra en Milieu B.V.		
<b>Product</b> :	puin gemengd < 50 cm		
<b>Locatie</b> :	van Dalen BV vestiging Looweer		
<b>Werk</b> :	180710	Bodemsanering Dorpsstraat Bemmel	
<b>Post</b> :			

### Van Dalen Huissen B.V.

Bezoekadres: Looweer 1D, 6851 AJ Huissen

Postadres: Postbus 26, 6850 AA Huissen

Telefoon 085 06 40 004 | E-mail info@vdh-bv.nl





# VAN DALEN

RECYCLING | ASBEST | SLOOP | OP- EN OVERSLAG

## WEEGBON

<b>Weegbon</b> :	20289138	<b>Verwerker nr.</b> :	05Z94
<b>Datum/Tijd</b> :	8-5-19 11:32	<b>Afvalstroomnr.</b> :	05Z940000999
<b>Weegbrug</b> :	WB_LOOVEER	<b>Vol gewicht</b> :	31500 kg
<b>Kenteken</b> :	LO-ZE-K1	<b>Leeg gewicht</b> :	14860 kg
<b>Vervoerder</b> :	Zie ontdoener	<b>Netto gewicht</b> :	16640 kg
<b>Klant</b> :	Van Dalen Infra en Milieu B.V.		
<b>Product</b> :	puin gemengd < 50 cm		
<b>Locatie</b> :	van Dalen BV vestiging Looveer		
<b>Werk</b> :	160710	Bodemsanering Dorpsstraat Bommel	
<b>Post</b> :			

### Van Dalen Huissen B.V.

Bezoekadres: Looveer 1D, 6851 AJ Huissen  
Postadres: Postbus 26, 6850 AA Huissen  
Telefoon 085 06 40 004 | E-mail info@vdh-bv.nl



# VAN DALEN

RECYCLING | ASBEST | SLOOP | OP- EN OVERSLAG

WEEGBON

<b>Weegbon</b>	: 20289164	<b>Verwerker nr.</b>	: 05Z94
<b>Datum/Tijd</b>	: 8-5-19 14:34	<b>Afvalstroomnr.</b>	: 05Z940000999
<b>Weegbrug</b>	: WB_LOOVEER	<b>Vol gewicht</b>	: 19260 kg
<b>Kenteken</b>	: LO-ZE-K1	<b>Leeg gewicht</b>	: 14860 kg
<b>Vervoerder</b>	: Zie ontdoener	<b>Netto gewicht</b>	: 4400 kg
<b>Klant</b>	: Van Dalen Infra en Milieu B.V.		
<b>Product</b>	: betonpuin schoon > 50 cm		
<b>Locatie</b>	: van Dalen BV vestiging Looveer		
<b>Werk</b>	: 180710	Bodemsanering Dorpsstraat Bommel	
<b>Post</b>	:		

**Van Dalen Huissen B.V.**

Bezoekadres: Looveer 1D, 6851 AJ Huissen  
Postadres: Postbus 26, 6850 AA Huissen  
Telefoon 085 06 40 004 | E-mail info@vdh-bv.nl

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : info@vandalenbv.nl

Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

1 ☐ (primaire) ontoedener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar  
afzender **Van Dalen Infra**  
straat + nr **Veilingweg 8**  
postc. + woonpl. **Huissen**  
VIHB-nummer

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

3a  
ontoedener **Van Dalen Infra**  
straat + nr **Veilingweg 8**  
postc. + woonpl. **Huissen**

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

5  
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontoedener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/  
vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.

3b  
locatie van herkomst  
straat + nr **Dorpstraat 3-5**  
postc. + woonpl. **Bemmel**  
datum aanvang transport **08-05-19**

4b  
locatie van bestemming **Van Dalen**  
straat + nr **Looveer**  
postc. + woonpl. **Huissen**  
datum ontvangst transport **08-05-19**

VIHB-nummer  
kenteken **K1**  
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)
	<b>beton</b>				
	<b>Puin 50 cm</b>				

Project: 160710

Bodemsanering Dorpsstraat Bemmel

① 11.00  
② 13.00  
③ 14.10

14,34 uur 4,40 T

WB\_LOOVEER

08-05-2019

13.32

Weegbonnr. :

20269154

Afvalsoort :

betonpuin schoon > 50

Afvalstroomnr:

05Z940000999

Bruto: 24720 kg

Tarra: 14860 kg

Netto: 9860 kg

<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 ontoedener</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</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>
--	---	---	---

BD38892268

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) 1 ☐ ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar  
afzender **VAN DALEN INFRA EN MIL BV**  
straat + nr **VEILINGWEG 8**  
postc. + woonpl. **6851 EG HUISSSEN**  
VIHB-nummer **GL500062VIHB**

2  
factuuradres **gemeente Lingewaard**  
postbus of straat + nr **LINKELENBURG LAAN**  
postc. + woonpl.

3\* **VAN DALEN INFRA EN MIL BV**  
ontdoener **VEILINGWEG 8**  
straat + nr **6851 EG HUISSSEN**  
postc. + woonpl.

4\*  
uitbesteed vervoerder **Lozekoot**  
straat + nr  
postc. + woonpl. **e487**  
VIHB-nummer

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☒ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/  
vervoerder **VAN DALEN INFRA EN MIL BV**  
straat + nr **VEILINGWEG 8**  
postc. + woonpl. **6851 EG HUISSSEN**

6



**Van Dalen Infra en Milieu B.V.**

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : info@vandalenbv.nl

Website : www.vandalengroep.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.  
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

180710  
3\* locatie van herkomst **dorpstraat 3-5**  
straat + nr **Bemmel**  
postc. + woonpl. **6681 BK**  
datum aanvang transport **24-4-19**  
4\* locatie van bestemming **VAN DALEN BV**  
straat + nr **LOOVEER 1 D**  
postc. + woonpl. **6851AJ HUISSSEN**  
datum ontvangst transport **24-4-19**

VIHB-nummer **GL531198VIHB**  
kenteken **Lo-ze-43**  
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)
052940190208	<del>asfalt</del> <b>Puin</b>			170302 C 01	

Project: 180710

Bodemsanering Dorpsstraat Bemmel

WB\_LOOVEER

24-04-2019 07.53

Weegbonnr. : 20288041

Afvalsoort : puin gemengd < 50 cm

Afvalstroomnr: 052940000999

Bruto: 34740 kg

Tarra: 16800 kg

Netto: 17940 kg

	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		<b>BD38902768</b>
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

# VBRIEF

(B1) (retour naar ontdeener)

voor transport van afvalstoffen



## VAN DALEN

RECYCLING | ASBEST | SLOOP | OP- EN OVERSLAG

Looveer 1D, Postbus 26 6850 AA Huissen  
Telefoon: 085-0640004 Email: info@vdh-bv.nl

- Beton- en Puinrecycling
- Sloop en Asbestsanering
- Laad-, Los, Op- en Overslag

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de h. zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de h.)

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

LOOVEER 1D  
6851 AJ HUISSSEN  
GL500062VIHB

postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

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

3  
ontdeener  
straaf + nr  
postc. + woonpl.  
VAN DALEN HUISSSEN BV  
LOOVEER 1D  
6851 AJ HUISSSEN  
GL500062VIHB

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

5  
getransporteerd door 1 ☐ afzender 2 ☒ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbasteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/  
vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VAN DALEN HUISSSEN BV  
LOOVEER 1D  
6851 AJ HUISSSEN  
VIHB-nummer GL500062VIHB  
kenteken

6  
afvalstroomnummer  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

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

052940000999

Puin < 50 cm

BULK 17 01 07 C 01

Project: 180710

Bodemsanering Dorpastraat Bammel

WB\_LOOVEER

17-04-2018 16.03

Weegbonnr.: 20287862

Afvalsoort: puin gemengd < 50 cm

Afvalstroomnr: 052940000999

Bruto: 49520 kg

Tauro: 19500 kg

Netto: 30020 kg

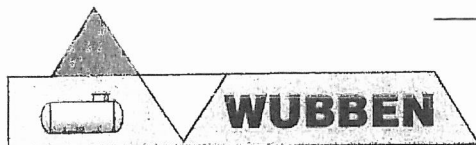
<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de an rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder: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

FD35119110





## **Bijlage 9d Tankreinigingscertificaten en verschromtingsbewijzen**



Wubben Tank- en bodemsanering B.V.

Wubben Tank- en bodemsanering B.V.

Noordhoek 32a, 4759 AA Noordhoek

Tel. (0168) 40 50 67

K.v.K. Rotterdam nr. 27092132

Fax (0168) 40 16 61

IBAN NL27 RABO 0145 1480 41

BIC RABONL2U

BTW nr. NL0042685448.01

Website: www.wubbentanksanering.nl

E-mail: info@wubbentanksanering.nl

## Begeleidingsbrief gereinigde tank(s)

Wubben Tank- en Bodemsanering B.V. verklaart dat de volgende onder-/bovengrondse tank(s)

- 3 @ Afvalstroom (inhoud 2,6 m<sup>3</sup>) (6890)  
3 @ Benzine (inhoud 6 m<sup>3</sup>) (6891)  
3 @ Benzine (inhoud 6 m<sup>3</sup>) (6892)  
3 @ Diesel (inhoud 8 m<sup>3</sup>) (6893)  
5 @ Benzine (inhoud 10 m<sup>3</sup>) (6894)  
6 @ Benzine (inhoud 10 m<sup>3</sup>) (6895)  
7 @ Benzine 12 m<sup>3</sup> (6896)

afkomstig van de locatie Oostervelden 6681 Bunnik

inwendig is/zijn gereinigd conform

0 BRL K902

0 BRL K904

0 BRL K905

op 2/3-01-2019

door ADJ te Heerendaal

De afvalstoffen zijn afgevoerd naar erkend verwerker ADJ

te Heerendaal

onder (afvalstroom)nummer 060501900027

De tank(s) kan/kunnen beschouwd worden als oud-ijzer en kan/kunnen derhalve worden aangeboden ter verschroming bij een verschromingsbedrijf.

Wubben Tank- en Bodemsanering B.V.

datum 4-01-2019

dhr. A.P. Breur

Breur



# JANSEN recycling & transport

Van Dalen Huissen B.V.  
Looveer 1-D  
6851 AJ HUISSSEN

Klingelbeekseweg 57  
6862 VS Oosterbeek  
Tel. 026 - 333 60 77

Oosterbeek: 04-04-2019

Betreft: onder- / bovengrondse tank (s)

Rabobank Arnhem en Omstreken  
IBAN: NL 23 RABO 0355 068141

Geachte heer van Dalen

Op 04-04-2019 heeft u bij Jansen Recycling & Transport B.V. te Oosterbeek onder- / bovengrondse tank (s) ter vernietiging aangeboden.

De locatie van herkomst van de betreffende tanklocatie:  
OOSTERVELDEN  
BEMMEL

Gereinigd door: ADJ Milieutechniek  
Vicrlinghstraat 47 – 49  
4251 LC WERKENDAM

Afvalstroomnummer: 062501900427

Tank 1:  
Tankreinigingscertificaat: 905 / 6890  
3.6 m<sup>3</sup> inhoud – afgewerkte olie

Tank 2:  
Tankreinigingscertificaat: 905 / 6891  
6 m<sup>3</sup> inhoud – Benzine

Tank 3:  
Tankreinigingscertificaat: 905 / 6892  
6 m<sup>3</sup> inhoud – Benzine





Tank 4:  
Tankreinigingscertificaat: 905 / 6893  
8 m<sup>3</sup> inhoud – Diesel

Tank 6:  
Tankreinigingscertificaat: 905 / 6896  
12 m<sup>3</sup> inhoud – Benzine

Met vriendelijke groet,  
Jansen Recycling & Transport B.V.

J den Ouden

Al ons vervoer geschiedt volgens de AVC/CMR voorwaarden en de algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg. De voorwaarden worden op verzoek kosteloos toegestuurd.

Gecertificeerd volgens ISO 9001



**JANSEN**  
recycling  
&  
transport <sup>bv</sup>

Klingelbeekseweg 57  
6862 VS Oosterbeek  
Tel. 026 - 333 60 77

Rabobank Arnhem en Omstreken  
IBAN: NL 23 RABO 0355 068141



Handelsregister nr. 09034590  
BTW nr. NL 807412703 B01



24-UURS MILIEU-INCIDENTBESTRIJDING & PROFESSIONELE REINIGINGSTECHNIEK - [www.milieuongevallen.nl](http://www.milieuongevallen.nl)



ADJ Milieutechniek



24-UURS MILIEU-ALARMNUMMER  
+31(0)85 273 18 50



4

## TANKREINIGINGSCERTIFICAAT

### TANKREINIGER

ADJ Milieutechniek

Vierlinghstraat 47-49

4251 LC Werkendam

Telefoon +31(0)183 - 50 59 64

Fax +31(0)183 - 50 59 65

E-mail [info@milieuongevallen.nl](mailto:info@milieuongevallen.nl)

### LOCATIE HERKOMST TANK

Adres

Plaats

Laatste product

Tankreinigingscertificaatnummer

Kwaliteitsverantwoordelijke

Handtekening uitvoerder

Coesterwouden

Borssel

Diesel

1.8

m³ inhoud

90516893

R. J. Wehrens

Bovenstaand tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tank, waaraan dit label is bevestigd, is gereinigd in overeenstemming met de KIWA BRL-K gas beoordelingsrichtlijn.

DIT TANKREINIGINGSLABEL MAG NIET ALS GASVRIJVERKLARING WORDEN GEBRUIKT!

[www.milieuongevallen.nl](http://www.milieuongevallen.nl)



ADJ MILIEUTECHNIEK

WATERMILIEUONGEVALLIEN

**Tankreinigingscertificaat**

BRL-K905/03

Registratienummer

190301502.05

**Opdrachtgever**

Wubben Tank- en bodemsanering BV  
Noordhoek 32 A  
4759 AA NOORDHOEK

**Tankreinigingsbedrijf**

ADJ Milieutechniek  
Vierlinghstraat 47 -49  
4251 LC WERKENDAM  
Contact: 0183-505964

**Plaats van inrichting**

Slooplocatie

Oostervelden

6681 BEMMEL

**Datum melding**

28-3-2019

**Datum uitvoering**

02-04-19 t/m 05-04-19

**Uitvoerder**

Zwekars, R.

**Toepassingsgebied: 1A****Tankgegevens:**

Tank	Product
4	Diesel

Inhoud
8.000 ltr

Situatie
ondergronds

**Opmerking****Uitvoering tankreiniging:**

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.  
☒ Het leidingwerk is gereinigd.  
☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.  
☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

**Opmerkingen:****Verklaring van Kiwa Nederland B.V.**

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden door bovengenoemd tankreinigingsbedrijf uitgevoerde reinigingswerkzaamheden die gespecificeerd zijn op dit certificaat geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

**Verklaring van het tankreinigingsbedrijf**

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

**Dit tankreinigingscertificaat is niet geldig als gasvrijverklaring.**

**Dit tankreinigingscertificaat is alleen geldig indien ondertekend door de uitvoerder.**

Label/zegelnummer

6095

Datum

2-4-19

Handtekening

**Wenken voor de afnemer**

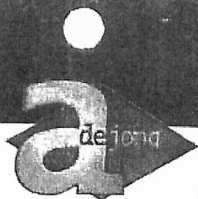
Bij ontvangst van het certificaat controleren of dit volledig is ingevuld.

Indien de tankreiniging of certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tankreinigingsbedrijf;
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](http://www.kiwa.nl)



24-UURS MILIEU-INCIDENTBESTRIJDING & PROFESSIONELE REINIGINGSTECHNIEK - [www.milieuongevallen.nl](http://www.milieuongevallen.nl)

ADJ Milieutechniek



24-UURS MILIEU-ALARMNUMMER  
+31(0)85 273 18 50



## TANKREINIGINGSCERTIFICAAT

### TANKREINIGER

ADJ Milieutechniek

Vierlinghstraat 47-49

4251 LC Werkendam

Telefoon +31(0)183 - 50 59 64

Fax +31(0)183 - 50 59 65

E-mail [info@milieuongevallen.nl](mailto:info@milieuongevallen.nl)

### LOCATIE HERKOMST TANK

Adres

Plaats

Laatste product

Tankreinigingscertificaatnummer

Kwaliteitsverantwoordelijke

Handtekening uitvoerder

Ooster veld

Baerend

Benzine

1 12

m<sup>3</sup> inhoud

gas 16896

R. W. G. H. A. S.

Bovenstaand tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tank, waaraan dit label is bevestigd, is gereinigd in overeenstemming met de KIWA BRL-K gas beoordelingsrichtlijn.  
DIT TANKREINIGINGSLABEL MAG NIET ALS GASVRIJVERKLARING WORDEN GEBRUIKT!

[www.milieuongevallen.nl](http://www.milieuongevallen.nl)



ADJ MILIEUTECHNIEK

WWW.MILIEUDONGEVALLEN.NL

**Tankreinigingscertificaat**

BRL-K905/03

Registratienummer

190301502.08

**Opdrachtgever**

Wubben Tank- en bodemsanering BV  
Noordhoek 32 A  
4759 AA NOORDHOEK

**Tankreinigingsbedrijf**

ADJ Milieutechniek  
Vierlinghstraat 47 -49  
4251 LC WERKENDAM  
Contact: 0183-505964

**Plaats van inrichting**

Slooplocatie

Oostervelden

6681 BEMMEL

Datum melding

28-3-2019

Datum uitvoering

02-04-19 t/m 05-04-19

Uitvoerder

Zwekars, R.

**Toepassingsgebied: 1A****Tankgegevens:**

Tank	Product
7	Benzine

Inhoud
12.000 ltr

Situatie
ondergronds

Opmerking
-----------

**Uitvoering tankreiniging:**

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.  
☒ Het leidingwerk is gereinigd.  
☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.  
☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

**Opmerkingen:****Verklaring van Kiwa Nederland B.V.**

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden door bovengenoemd tankreinigingsbedrijf uitgevoerde reinigingswerkzaamheden die gespecificeerd zijn op dit certificaat geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

**Verklaring van het tankreinigingsbedrijf**

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Dit tankreinigingscertificaat is niet geldig als gasvrijverklaring.

Dit tankreinigingscertificaat is alleen geldig indien ondertekend door de uitvoerder.

Label/zegelnummer

6096

Datum

Handtekening

**Wenken voor de afnemer**

Bij ontvangst van het certificaat controleren of dit volledig is ingevuld.

Indien de tankreiniging of certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tankreinigingsbedrijf;
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

## Jansen bv Recycling & Transport

Weegbon

93548

Hoofdmateriaal  
Afvalstroomnr  
Opdrachtgever

**Ferrometalen**  
05A3W5200904  
**van Dalen Infra & Milieu B.V**  
Veilingweg 8  
6851 EG HUISSEN

Kenteken  
Containernummer  
Sealnummer  
Werk

39-BHH-7

Vervoerder

Jansen Rec. & Transport.bv

Order

Weging 1	23.220 kg	04-04-2019	15:38
Weging 2	21.340 kg	04-04-2019	15:38

Bruto  
Emballage

**1.880 kg**

Netto

**1.880 kg**

Uitsortering

Reclamatie



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 ontvanger.

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar  
afzender Jansen Rec. & Transport.bv  
straat + nr Klingelbeekseweg 57  
postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK  
VIHB-nummer GL500255VIHX

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

3  
ontdoener Jansen Rec. & Transport.bv  
straat + nr Klingelbeekseweg 57  
postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

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

5  
getransporteerd door: ☐ afzender ☒ ontvanger ☐ handelaar ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Jansen Rec. & Transport.bv  
straat + nr Klingelbeekseweg 57  
postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

6  
locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

7  
locatie van bestemming Jansen Rec. & Transport.bv

straat + nr Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

datum ontvangst transport

8  
VIHB-nummer GL500255VIHX

kenteken

59 BHH7

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

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

05A3W5200904 terroretalen

aantal/  
verpakking

eural  
code

verw.  
meth.

geschatte  
hoeveelheid  
(kg)

170405 A02



Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

handtekening afzender

Jansen Rec. & Transport.b

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van 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 ontvanger

Jansen Rec. & Transport.b

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijksnummerde vrachtbrief

Jansen Rec. & Transport.b



BD38163713

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief  
Jansen Rec. & Transport.b

# BEGELEIDINGSBRIEF

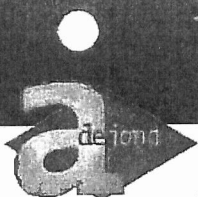
BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1	1 <input checked="" type="checkbox"/> (primaire) ontvanger 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input type="checkbox"/> bemiddelaar
afzender	Jansen Rec. & Transport.bv
straat + nr	Klingelbeekseweg 57
postc. + woonpl.	6862 VS OOSTERBEEK
VIHB-nummer	GL500255VINX
2	
factuuradres	
postbus of straat + nr	
postc. + woonpl.	
3 <sup>a</sup>	
ontvanger	Jansen Rec. & Transport.bv
straat + nr	Klingelbeekseweg 57
postc. + woonpl.	6862 VS OOSTERBEEK
4 <sup>a</sup>	
uitbesteed vervoerder	
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	
5	
getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input checked="" type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder	route-inzameling <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
ontvanger/inzamelaar/vervoerder	Jansen Rec. & Transport.bv
straat + nr	Klingelbeekseweg 57
postc. + woonpl.	6862 VS OOSTERBEEK
VIHB-nummer	GL500255VINX
kenteken	59-2447
datum ontvangst transport	
datum aanvang transport	
locatie van bestemming	Jansen Rec. & Transport.bv
straat + nr	Klingelbeekseweg 57
postc. + woonpl.	6862 VS OOSTERBEEK
datum ontvangst transport	
locatie van herkomst	
straat + nr	
postc. + woonpl.	
datum aanvang transport	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05A3W5200904	ferrometalen		170405 A02			1080

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	BD38163713
handtekening afzender Jansen Rec. & Transport.b	handtekening ontvanger Jansen Rec. & Transport.b	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Jansen Rec. & Transport.b	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Jansen Rec. & Transport.b



24-UURS MILIEU-INCIDENTBESTRIJDING & PROFESSIONELE REINIGINGSTECHNIEK - [www.milieuongevallen.nl](http://www.milieuongevallen.nl)

ADJ Milieutechniek



24-UURS MILIEU-ALARMNUMMER  
+31(0)85 273 18 50



3

## TANKREINIGINGSCERTIFICAAT

### TANKREINIGER

ADJ Milieutechniek

Vierlinghstraat 47-49

4251 LC Werkendam

Telefoon +31(0)183 - 50 59 64

Fax +31(0)183 - 50 59 65

E-mail [info@milieuongevallen.nl](mailto:info@milieuongevallen.nl)

### LOCATIE HERKOMST TANK

Adres

Plaats

Laatste product

Tankreinigingscertificaatnummer

Kwaliteitsverantwoordelijke

Handtekening uitvoerder

Coostervelden  
Berrel  
Benzine 1,6 m<sup>3</sup> inhoud  
30516892  
R. Zwchaar

Bovenstaand tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tank, waaraan dit label is bevestigd, is gereinigd in overeenstemming met de KIWA BRL-K 305 beoordelingsrichtlijn.

DIT TANKREINIGINGSLABEL MAG NIET ALS GASVRIJVERKLARING WORDEN GEBRUIKT!

[www.milieuongevallen.nl](http://www.milieuongevallen.nl)





3

ADJ MILIEUTECHNIEK  
ADJ MILIEUONGEVANEN

## Tankreinigingscertificaat

BRL-K905/03

Registratienummer

190301502.04

### Opdrachtgever

Wubben Tank- en bodemsanering BV  
Noordhoek 32 A  
4759 AA NOORDHOEK

### Tankreinigingsbedrijf

ADJ Milieutechniek  
Vierlinghstraat 47 -49  
4251 LC WERKENDAM  
Contact: 0183-505964

### Plaats van inrichting

Slooplocatie

Oostervelden

6681 BEMMEL

Datum melding

28-3-2019

Datum uitvoering

02-04-19 t/m 05-04-19

Uitvoerder

Zwekars, R.

### Toepassingsgebied: 1A

#### Tankgegevens:

Tank	Product
3	Benzine

Inhoud

6.000 ltr

Situatie

ondergronds

Opmerking

### Uitvoering tankreiniging:

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
- ☒ Het leidingwerk is gereinigd.
- ☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
- ☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

### Opmerkingen:

### Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden door bovengenoemd tankreinigingsbedrijf uitgevoerde reinigingswerkzaamheden die gespecificeerd zijn op dit certificaat geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

### Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Dit tankreinigingscertificaat is niet geldig als gasvrijverklaring.

Dit tankreinigingscertificaat is alleen geldig indien ondertekend door de uitvoerder.

Label/zegelnummer

6892

Datum

2-4-19

Handtekening

### Wenken voor de afnemer

Bij ontvangst van het certificaat controleren of dit volledig is ingevuld.

Indien de tankreiniging of certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tankreinigingsbedrijf;
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



ADJ Milieutechniek



24-UURS MILIEU-ALARMNUMMER  
+31(0)85 273 18 50



2

## TANKREINIGINGSCERTIFICAAT

### TANKREINIGER

ADJ Milieutechniek

Vierlinghstraat 47-49

4251 LC Werkendam

Telefoon +31(0)183 - 50 59 64

Fax +31(0)183 - 50 59 65

E-mail [info@milieuongevallen.nl](mailto:info@milieuongevallen.nl)

### LOCATIE HERKOMST TANK

Adres

Plaats

Laatste product

Tankreinigingscertificaatnummer

Kwaliteitsverantwoordelijke

Handtekening uitvoerder

Oostervelden

Berrel

Benzine

gas / 68g

R. J. Wehars

*[Handwritten signature]*

m<sup>3</sup> inhoud

Bovenstaand tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tank, waaraan dit label is bevestigd, is gereinigd in overeenstemming met de KIWA BRL-K gas beoordelingsrichtlijn.  
DIT TANKREINIGINGSLABEL MAG NIET ALS GASVRIJVERKLARING WORDEN GEBRUIKT!



2



ADJ MILIEUTECHNIEK

MILIEUONGEVALLERIJ

## Tankreinigingscertificaat

BRL-K905/03

Registratienummer

190301502.03

### Opdrachtgever

Wubben Tank- en bodemsanering BV  
Noordhoek 32 A  
4759 AA NOORDHOEK

### Tankreinigingsbedrijf

ADJ Milieutechniek  
Vierlinghstraat 47 -49  
4251 LC WERKENDAM  
Contact: 0183-505964

### Plaats van inrichting

Slooplocatie

Oostervelden

6681 BEMMEL

Datum melding

28-3-2019

Datum uitvoering

02-04-19 t/m 05-04-19

Uitvoerder

Zwekars, R.

Toepassingsgebied: 1A

Tankgegevens:

Tank	Product
2	Benzine

Inhoud
6.000 ltr

Situatie
ondergronds

Opmerking
-----------

### Uitvoering tankreiniging:

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
- ☒ Het leidingwerk is gereinigd.
- ☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
- ☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

### Opmerkingen:

### Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden door bovengenoemd tankreinigingsbedrijf uitgevoerde reinigingswerkzaamheden die gespecificeerd zijn op dit certificaat geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

### Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Dit tankreinigingscertificaat is niet geldig als gasvrijverklaring.

Dit tankreinigingscertificaat is alleen geldig indien ondertekend door de uitvoerder.

Label/zegelnummer

6899

Datum

2-4-19

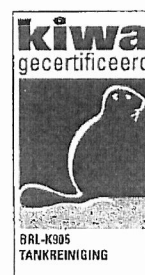
Handtekening

### Wenken voor de afnemer

Bij ontvangst van het certificaat controleren of dit volledig is ingevuld.

Indien de tankreiniging of certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tankreinigingsbedrijf;
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](http://www.kiwa.nl)



ADJ Milieutechniek



24-UURS MILIEU-ALARMNUMMER  
+31(0)85 273 18 50



7

## TANKREINIGINGSCERTIFICAAT

### TANKREINIGER

ADJ Milieutechniek

Vierlinghstraat 47-49

4251 LC Werkendam

Telefoon +31(0)183 - 50 59 64

Fax +31(0)183 - 50 59 65

E-mail [info@milieuongevallen.nl](mailto:info@milieuongevallen.nl)

### LOCATIE HERKOMST TANK

Adres

Plaats

Laatste product

Tankreinigingscertificaatnummer

Kwaliteitsverantwoordelijke

Handtekening uitvoerder

Oosterveelden  
Beverl  
~~4251 LC~~ Oosterveelden 36 m<sup>3</sup> inhoud  
905/6000  
R. Zwehaas

Bovenstaand tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tank, waaraan dit label is bevestigd, is gereinigd in overeenstemming met de KIWA BRL-K 905 beoordelingsrichtlijn.

DIT TANKREINIGINGSLABEL MAG NIET ALS GASVRIJVERKLARING WORDEN GEBRUIKT!



# Tankreinigingscertificaat

BRL-K905/03

Registratienummer

190301502.02

## Opdrachtgever

Wubben Tank- en bodemsanering BV  
Noordhoek 32 A  
4759 AA NOORDHOEK

## Tankreinigingsbedrijf

ADJ Milieutechniek  
Vierlinghstraat 47 -49  
4251 LC WERKENDAM  
Contact: 0183-505964

## Plaats van inrichting

Slooplocatie

Oostervelden

6681 BEMMEL

Datum melding

28-3-2019

Datum uitvoering

02-04-19 t/m 05-04-19

Uitvoerder

Zwekars, R.

## Toepassingsgebied: 1A

### Tankgegevens:

Tank	Product
1	#80 <i>Afvalwater</i>

Inhoud

3.600 ltr

Situatie

ondergronds

Opmerking

### Uitvoering tankreiniging:

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
- ☒ Het leidingwerk is gereinigd.
- ☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
- ☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

### Opmerkingen:

## Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden door bovengenoemd tankreinigingsbedrijf uitgevoerde reinigingswerkzaamheden die gespecificeerd zijn op dit certificaat geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

## Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Dit tankreinigingscertificaat is niet geldig als gasvrijverklaring.

Dit tankreinigingscertificaat is alleen geldig indien ondertekend door de uitvoerder.

Label/zegelnummer

*6860*

Datum

*2-4-19*

Handtekening

*[Handwritten signature]*

## Wenken voor de afnemer

Bij ontvangst van het certificaat controleren of dit volledig is ingevuld.

Indien de tankreiniging of certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tankreinigingsbedrijf;
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](http://www.kiwa.nl)

## Jansen bv Recycling & Transport

Weegbon

93520

Hoofdmateriaal  
Afvalstroomnr  
Opdrachtgever

**Ferrometalen**  
05A3W5200904  
**van Dalen Huissen B.V.**  
Looveer 1 D  
6851 AJ HUISSEN

Kenteken  
Containernummer  
Sealnummer  
Werk

39-BHH-7

Vervoerder

Jansen Rec. & Transport.bv

Order

Weging 1  
Weging 2

23.480 kg	04-04-2019	10:27
21.400 kg	04-04-2019	10:27

Bruto  
Emballage

2.080 kg

Netto

2.080 kg

Uitsortering

Reclamatie  
Tank 1

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ X (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

zender Jansen Rec. & Transport.bv

straat + nr    Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

VIHB-nummer **GL500255VIHX**

factuuraadres

posibus of straat + nr

postc. + wocnpl.

3<sup>A</sup>.....  
ontdoener Jansen Rec. & Transport.bv

straat + nr      Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woenpl.

VHS-number

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☒ ontdekker 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder<sup>(trak 40)</sup>

ontvanger/inzamelaar/  
vervoerder Jansen Rec. & Transport.bv

straat + nr      Kiingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

3<sup>B</sup> \_\_\_\_\_  
locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming Jansen Rec. & Transport.bv

straat + nr Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

datum ontvangst transport

4a) route-inzameling ☒ Xia ☐ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurol code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05A3W5200904	ferrometalen <i>4x tanks</i>		170405	A02	

170405 A02

 Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

handtekening afzender

Jansen Rec. & Transport, Inc.

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

~~Jansen Rec. & Transport.b~~

handtekening transporteur voor ontvangst der  
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

~~Jansen Rec. & Transport.~~

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor  
goede ontvangst der zending met gelij-  
genummerde vrachtbrief  
Jansen Rec. & Transport. b



BD38163714



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1. ☒ primaire ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Jansen Rec. & Transport bv

straat + nr Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

VIHB-nummer GL500255VIHX

2. factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3. ontvanger Jansen Rec. & Transport bv

straat + nr Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

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 (vsc 4a)

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Jansen Rec. & Transport bv

straat + nr Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

3. locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4. locatie van bestemming Jansen Rec. & Transport bv

straat + nr Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

datum ontvangst transport

route-inzameling ☒ ja ☐ nee


routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee  
zie toelichting

kenteken 54 GHH7

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05A3W5200904	accrovetalen	118	170405	A02		2080

 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	BD38163714
handtekening afzender Jansen Rec. & Transport bv	handtekening ontvanger Jansen Rec. & Transport bv	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Jansen Rec. & Transport bv	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Jansen Rec. & Transport bv



# JANSEN<sup>bv</sup> recycling & transport

Van Dalen Huissen B.V.  
Looveer 1-D  
6851 AJ HUISSEN

Klingelbeekseweg 57  
6862 VS Oosterbeek  
Tel. 026 - 333 60 77

Oosterbeek: 10-04-2019

Rabobank Arnhem en Omstreken  
IBAN: NL 23 RABO 0355 068141

Betreft: onder- / bovengrondse tank (s)

Geachte heer van Dalen

Op 10-04-2019 heeft u bij Jansen Recycling & Transport B.V. te Oosterbeek onder- / bovengrondse tank (s) ter vernietiging aangeboden.

De locatie van herkomst van de betreffende tanklocatie:  
OOSTERVELDEN  
BEMMEL

Gereinigd door: ADJ Milieutechniek  
Vierlinghstraat 47 – 49  
4251 LC WERKENDAM

Afvalstroomnummer: 062501900427

Tank 5:  
Tankreinigingscertificaat: 905 / 6895  
10 m<sup>3</sup> inhoud – Benzine

Tank 7:  
Tankreinigingscertificaat: 905 / 6894  
10 m<sup>3</sup> inhoud – Benzine







# JANSEN<sup>bv</sup> recycling & transport

Met vriendelijke groet,  
Jansen Recycling & Transport B.V.

J den Ouden

Klingelbeekseweg 57  
6852 VS Oosterbeek  
Tel. 026 - 333 60 77

Rabobank Arnhem en Omstreken  
IBAN: NL 23 RABO 0355 068141

JANSEN<sup>bv</sup>  
recycling  
&  
transport

Al ons vervoer geschiedt volgens de AVC/CMR voorwaarden en de algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg. De voorwaarden worden op verzoek kosteloos toegestuurd.

Gecertificeerd volgens ISO 9001



Handelsregister nr. 09034590  
BTW nr. NL 807412703 B01

## Jansen bv Recycling & Transport

Weegbon

93749

Hoofdmateriaal  
Afvalstroomnr  
Opdrachtgever

**Ferrometalen**  
05A3W5200904  
**van Dalen Huissen B.V.**  
Looveer 1 D  
6851 AJ HUISSEN

Kenteken  
Containernummer  
Sealnummer  
Werk

39-BHH-7

Vervoerder

Jansen Rec. & Transport.bv

Order

Weging 1	23.840 kg	10-04-2019	10:01
Weging 2	21.360 kg	10-04-2019	10:01

Bruto	2.480 kg
Emballage	

Netto 2.480 kg

Uitsortering

Reclamatie

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Jansen Rec. & Transport.bv

straat + nr Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

VHB-nummer GL500255VIHX

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3a ontdeener Jansen Rec. & Transport.bv

straat + nr Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

4a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

5 getransporteerd door 1 ☐ afzender 2 ☒ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Jansen Rec. & Transport.bv

straat + nr Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

05A3W5200904

ferrometalen

aantal/  
verpakking

eurat  
code

verw.  
meth.

geschatte  
hoeveelheid  
(kg)

170405 A02

3b locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4b locatie van bestemming Jansen Rec. & Transport.bv

straat + nr Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

datum ontvangst transport 10-4-2019

VHB-nummer GL500255VIHX

kenteken 3015HH7

route-inzameling ☒ ja ☐ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

handtekening afzender

Jansen Rec. & Transport.b

handtekening ontdeener

Jansen Rec. & Transport.b

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijbrief

Jansen Rec. & Transport.b

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

Jansen Rec. & Transport.b



BD38163712



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



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ primaire ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Jansen Rec. & Transport.bv

straat + nr Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

VIHB-nummer GL500255VINX

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>a</sup> ontvoerder Jansen Rec. & Transport.bv

straat + nr Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

4<sup>a</sup> uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3<sup>b</sup> locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4<sup>b</sup> locatie van bestemming Jansen Rec. & Transport.bv

straat + nr Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK

datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☒ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder route-inzameling ☒ ja ☐ nee

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Jansen Rec. & Transport.bv

VIHB-nummer GL500255VINX

straat + nr Klingelbeekseweg 57

postc. + woonpl. 6862 VS OOSTERBEEK


kenteken

6 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)	gewogen hoeveelheid (kg)
05A3W5200904	ferrometalen		170405_A02			2480

 <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>		
handtekening afzender Jansen Rec. & Transport.b	handtekening ontvoerder Jansen Rec. & Transport.b	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijzet Jansen Rec. & Transport.b	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijzet Jansen Rec. & Transport.b

BD38163712



**ADJ Milieutechniek**



24-UURS MILIEU-ALARMNUMMER

**+31(0)85 273 18 50**



## TANKREINIGINGSCERTIFICAAT

### TANKREINIGER

**ADJ Milieutechniek**

Vierlinghstraat 47-49

4251 LC Werkendam

Telefoon +31(0)183 - 50 59 64

Fax +31(0)183 - 50 59 65

E-mail [info@milieuongevallen.nl](mailto:info@milieuongevallen.nl)

### LOCATIE HERKOMST TANK

Adres

Plaats

Laatste product

Tankreinigingscertificaatnummer

Kwaliteitsverantwoordelijke

Handtekening uitvoerder

Ooster veld  
Bemmel  
Benzine 1.10 m<sup>3</sup> inhoud  
gas 16894  
R. Zwemmer

Bovenstaand tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tank, waaraan dit label is bevestigd, is gereinigd in overeenstemming met de KIWA BRL-K gas beoordelingsrichtlijn.

**DIT TANKREINIGINGSLABEL MAG NIET ALS GASVRIJVERKLARING WORDEN GEBRUIKT!**



## Tankreinigingscertificaat

BRL-K905/03

Registratienummer

190301502.06

### Opdrachtgever

Wubben Tank- en bodemsanering BV  
Noordhoek 32 A  
4759 AA NOORDHOEK

### Tankreinigingsbedrijf

ADJ Milieutechniek  
Vierlinghstraat 47 -49  
4251 LC WERKENDAM  
Contact: 0183-505964

### Plaats van inrichting

Slooplocatie

Oostervelden  
6681 BEMMEL

Datum melding

28-3-2019

Datum uitvoering

02-04-19 t/m 05-04-19

Uitvoerder

Zwekars, R.

Toepassingsgebied: 1A

### Tankgegevens:

Tank	Product
5	Benzine

Inhoud

10.000 ltr

Situatie

ondergronds

Opmerking

### Uitvoering tankreiniging:

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
- ☒ Het leidingwerk is gereinigd.
- ☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
- ☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

### Opmerkingen:

### Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden door bovengenoemd tankreinigingsbedrijf uitgevoerde reinigingswerkzaamheden die gespecificeerd zijn op dit certificaat geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

### Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Dit tankreinigingscertificaat is niet geldig als gasvrijverklaring.

Dit tankreinigingscertificaat is alleen geldig indien ondertekend door de uitvoerder.

Label/zegelnummer

6894

Datum

2-4-19

Handtekening

### Wenken voor de afnemer

Bij ontvangst van het certificaat controleren of dit volledig is ingevuld.

Indien de tankreiniging of certificaat niet in orde wordt bevonden; dient u contact op te nemen met:

1. Het tankreinigingsbedrijf;
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



ADJ Milieutechniek

24-UURS MILIEU-ALARMNUMMER  
+31(0)85 273 18 50

## TANKREINIGINGSCERTIFICAAT

## TANKREINIGER

ADJ Milieutechniek

Vierlinghstraat 47-49

4251 LC Werkendam

Telefoon +31(0)183 - 50 59 64

Fax +31(0)183 - 50 59 65

E-mail [info@milieuongevallen.nl](mailto:info@milieuongevallen.nl)

## LOCATIE HERKOMST TANK

Adres

Plaats

Laatste product

Tankreinigingscertificaatnummer

Kwaliteitsverantwoordelijke

Handtekening uitvoerder

Oosterveelden

Berkel

Benzine

gos / 6895

1.10 m<sup>3</sup> inhoud

R. Zwelhaar

Bovenstaand tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tank, waaraan dit label is bevestigd, is gereinigd in overeenstemming met de KWA BRL-K gos beoordelingsrichtlijn.  
DIT TANKREINIGINGSLABEL MAG NIET ALS GASVRIJVERKLARING WORDEN GEBRUIKT!



## Tankreinigingscertificaat

BRL-K905/03

ADJ MILIEUTECHNIEK

WWW.MILIEUONGEVALLEN.NL

Registratienummer

190301502.07

### Opdrachtgever

Wubben Tank- en bodemsanering BV  
Noordhoek 32 A  
4759 AA NOORDHOEK

### Tankreinigingsbedrijf

ADJ Milieutechniek  
Vierlinghstraat 47 -49  
4251 LC WERKENDAM  
Contact: 0183-505964

### Plaats van inrichting

Slooplocatie

Oostervelden  
6681 BEMMEL

Datum melding

28-3-2019

Datum uitvoering

02-04-19 t/m 05-04-19

Uitvoerder

Zwekars, R.

Toepassingsgebied: 1A

### Tankgegevens:

Tank	Product
6	Benzine

Inhoud

10,000 ltr

Situatie

ondergronds

Opmerking

### Uitvoering tankreiniging:

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
- ☒ Het leidingwerk is gereinigd.
- ☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
- ☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

### Opmerkingen:

### Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden door bovengenoemd tankreinigingsbedrijf uitgevoerde reinigingswerkzaamheden die gespecificeerd zijn op dit certificaat geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

### Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Dit tankreinigingscertificaat is niet geldig als gasvrijverklaring.

Dit tankreinigingscertificaat is alleen geldig indien ondertekend door de uitvoerder.

Label/zegelnummer

6095

Datum

2-4-19

Handtekening

### Wenken voor de afnemer

Bij ontvangst van het certificaat controleren of dit volledig is ingevuld.

Indien de tankreiniging of certificaat niet in orde wordt bevonden; dient u contact op te nemen met:

1. Het tankreinigingsbedrijf;
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



## **Bijlage 10    Asbestberekening partij C-depot-1**

## BEREKENING ASBESTGEHALTEN

Projectnaam Bommel, Oostervelden (ong.)  
Projectnummer 1776.009



Sleuf/gat: MMA

### A. Sleufgegevens

Lengte (totaal)	60 dm
Breedte (totaal)	40 dm
Diepte (totaal)	1 dm
Volume totaal sleuf	2400,0 l
Volume totaal fractie > 20 mm	480 l
Dichtheid fractie > 20 mm	2 kg/l
Volume totaal fractie < 20 mm	1920,0 l
Dichtheid fractie < 20 mm	1,53 kg/l

### B. Lab. gegevens

Gewicht	16,82 kg
Concentratie	26,0 mg/kg
Ondergrens	21,0 mg/kg
Bovengrens	31,0 mg/kg
Droge stof	89,2 %

### C. Aangetroffen asbesthoudende materialen fractie > 20 mm

#### Asbestsoort 1:

Massa asbestverdacht materiaal	1335 g
% serpentijns asbest	12,5 %
% amfibool asbest	3,5 %
Gehalte asbest (serpentijns)	166,875 g
Ondergrens	133,5 g
Bovengrens	200,25 g
Gehalte asbest amfibool	46,725 g
Ondergrens	26,7 g
Bovengrens	66,75 g

#### Asbestsoort 2:

Massa asbestverdacht materiaal	g
% serpentijns asbest	%
% amfibool asbest	%
Gehalte asbest (serpentijns)	g
Ondergrens	g
Bovengrens	g
Gehalte asbest amfibool	g
Ondergrens	g
Bovengrens	g

#### Asbestsoort 3:

Massa asbestverdacht materiaal	g
% serpentijns asbest	%
% amfibool asbest	%
Gehalte asbest (serpentijns)	g
Ondergrens	g
Bovengrens	g
Gehalte asbest amfibool	g
Ondergrens	g
Bovengrens	g

#### Asbestsoort 4:

Massa asbestverdacht materiaal	g
% serpentijns asbest	%
% amfibool asbest	%
Gehalte asbest (serpentijns)	g
Ondergrens	g
Bovengrens	g
Gehalte asbest amfibool	g
Ondergrens	g
Bovengrens	g

### D. Resultaten fractie > 20 mm

#### Asbestsoort 1:

Totaal ontgraven materiaal	3580,34 kg
Asbest (serpentijns)	166875 mg
Asbest (amfibool)	46725 mg
Asbest (gewogen)	467250 mg
Totaal asbest	634125 mg

#### Asbestsoort 2:

Totaal ontgraven materiaal	3580,34 kg
Asbest (serpentijns)	0 mg
Asbest (amfibool)	0 mg
Asbest (gewogen)	0 mg
Totaal asbest	0 mg

#### Asbestsoort 3:

Totaal ontgraven materiaal	3580,34 kg
Asbest (serpentijns)	0 mg
Asbest (amfibool)	0 mg
Asbest (gewogen)	0 mg
Totaal asbest	0 mg

#### Asbestsoort 4:

Totaal ontgraven materiaal	3580,34 kg
Asbest (serpentijns)	0 mg
Asbest (amfibool)	0 mg
Asbest (gewogen)	0 mg
Totaal asbest	0 mg

#### Totaal asbestsoort 1

Ondergrens	177,1 mg/kg
Bovengrens	111,9 mg/kg
	242,4 mg/kg

#### Totaal asbestsoort 2

Ondergrens	0,0 mg/kg
Bovengrens	0,0 mg/kg
	0,0 mg/kg

#### Totaal asbestsoort 3

Ondergrens	0,0 mg/kg
Bovengrens	0,0 mg/kg
	0,0 mg/kg

#### Totaal asbestsoort 4

Ondergrens	0,0 mg/kg
Bovengrens	0,0 mg/kg
	0,0 mg/kg

#### Totaal asbestsoorten 1 t/m 4

Ondergrens	177,1 mg/kg
Bovengrens	111,9 mg/kg
	242,4 mg/kg

### E. Resultaten fractie < 20 mm

Asbestgehalte emmer	26,0 mg/kg
Aandeel fractie < 20 mm in sleuf	80,0 % V/V
Asbestgehalte < 20 mm sleuf	19,0 mg/kg
Ondergrens	15,4 mg/kg
Bovengrens	22,7 mg/kg

### F. ASBEST TOTAAL

ASBEST TOTAAL	: 196,1 mg/kg
ONDERGREN	: 127,2 mg/kg
BOVENGREN	: 265,1 mg/kg

### Toelichting:

- Betreft de sleufgegevens (of specifiek onderzocht traject) van de asbesthoudende sleuf.
- Betreft de door het laboratorium geleverde data inzake aangeleverde hoeveelheid en asbestgehalte fractie <16 mm
- Brongegevens van de in het veld verzamelde asbesthoudende materialen en de kwalitatieve door het laboratorium bepaalde percentages en gehalten.
- Berekening concentraties per asbestsoort o.g.v. fractie > 20 mm (brongegevens blokken A + B + C).
- Berekening gehalten fractie < 20 mm, rekening houdend met volumes fractie > 20 mm en < 20 mm van de sleuf.
- Berekening totaalgehalte voor de betreffende sleuf/onderzocht traject o.g.v. fractie > 20 mm (blok D) en fractie < 20 mm (door laboratorium bepaalde gehalten) (blok E).

## BEREKENING ASBESTGEHALTEN

Projectnaam **Bemmel, Oostervelden (ong.)**  
Projectnummer **1776.009**



Sleuf/gat: **MMB**

### A. Sleufgegevens

Lengte (totaal)	40 dm
Breedte (totaal)	60 dm
Diepte (totaal)	1 dm
Volume totaal sleuf	2400,0 l
Volume totaal fractie > 20 mm	480 l
Dichtheid fractie > 20 mm	2 kg/l
Volume totaal fractie < 20 mm	1920,0 l
Dichtheid fractie < 20 mm	1,53 kg/l

### B. Lab. gegevens

Gewicht	16,61 kg
Concentratie	0,5 mg/kg
Ondergrens	0,0 mg/kg
Bovengrens	0,9 mg/kg
Droge stof	88,1 %

### C. Aangetroffen asbesthoudende materialen fractie > 20 mm

Asbestsoort 1:		Asbestsoort 2:		Asbestsoort 3:		Asbestsoort 4:	
Massa asbestverdacht materiaal	709 g	Massa asbestverdacht materiaal	g	Massa asbestverdacht materiaal	g	Massa asbestverdacht materiaal	g
% serpentijns asbest	12,5 %	% serpentijns asbest	%	% serpentijns asbest	%	% serpentijns asbest	%
% amfibool asbest	3,5 %	% amfibool asbest	%	% amfibool asbest	%	% amfibool asbest	%
Gehalte asbest (serpentijns)	88,625 g	Gehalte asbest (serpentijns)	g	Gehalte asbest (serpentijns)	g	Gehalte asbest (serpentijns)	g
Ondergrens	70,9 g	Ondergrens	g	Ondergrens	g	Ondergrens	g
Bovengrens	106,35 g	Bovengrens	g	Bovengrens	g	Bovengrens	g
Gehalte asbest amfibool	24,815 g	Gehalte asbest amfibool	g	Gehalte asbest amfibool	g	Gehalte asbest amfibool	g
Ondergrens	14,18 g	Ondergrens	g	Ondergrens	g	Ondergrens	g
Bovengrens	35,45 g	Bovengrens	g	Bovengrens	g	Bovengrens	g

### D. Resultaten fractie > 20 mm

Asbestsoort 1:		Asbestsoort 2:		Asbestsoort 3:		Asbestsoort 4:	
Totaal ontgraven materiaal	3548,03 kg	Totaal ontgraven materiaal	3548,03 kg	Totaal ontgraven materiaal	3548,03 kg	Totaal ontgraven materiaal	3548,03 kg
Asbest (serpentijns)	88625 mg	Asbest (serpentijns)	0 mg	Asbest (serpentijns)	0 mg	Asbest (serpentijns)	0 mg
Asbest (amfibool)	24815 mg	Asbest (amfibool)	0 mg	Asbest (amfibool)	0 mg	Asbest (amfibool)	0 mg
Asbest (gewogen)	248150 mg	Asbest (gewogen)	0 mg	Asbest (gewogen)	0 mg	Asbest (gewogen)	0 mg
Totaal asbest	336775 mg	Totaal asbest	0 mg	Totaal asbest	0 mg	Totaal asbest	0 mg
<b>Totaal asbestsoort 1</b>	<b>94,9 mg/kg</b>	<b>Totaal asbestsoort 2</b>	<b>0,0 mg/kg</b>	<b>Totaal asbestsoort 3</b>	<b>0,0 mg/kg</b>	<b>Totaal asbestsoort 4</b>	<b>0,0 mg/kg</b>
Ondergrens	59,9 mg/kg	Ondergrens	0,0 mg/kg	Ondergrens	0,0 mg/kg	Ondergrens	0,0 mg/kg
Bovengrens	129,9 mg/kg	Bovengrens	0,0 mg/kg	Bovengrens	0,0 mg/kg	Bovengrens	0,0 mg/kg
<b>Totaal asbestsoorten 1 t/m 4</b>	<b>94,9 mg/kg</b>						
Ondergrens	59,9 mg/kg						
Bovengrens	129,9 mg/kg						

### E. Resultaten fractie < 20 mm

Asbestgehalte emmer	0,5 mg/kg
Aandeel fractie < 20 mm in sleuf	80,0 % V/V
Asbestgehalte < 20 mm sleuf	0,3 mg/kg
Ondergrens	0,0 mg/kg
Bovengrens	0,7 mg/kg

<b>F. ASBEST TOTAAL</b>	<b>: 95,2 mg/kg</b>
ONDERGREN	: 59,9 mg/kg
BOVENGREN	: 130,5 mg/kg

### Toelichting:

- Betreft de sleufgegevens (of specifiek onderzoek traject) van de asbesthoudende sleuf.
- Betreft de door het laboratorium geleverde data inzake aangeleverde hoeveelheid en asbestgehalte fractie <16 mm
- Brongegevens van de in het veld verzamelde asbesthoudende materialen en de kwalitatieve door het laboratorium bepaalde percentages en gehalten.
- Berekening concentraties per asbestsoort o.g.v. fractie > 20 mm (brongegevens blokken A + B + C).
- Berekening gehalten fractie < 20 mm, rekening houdend met volumes fractie > 20 mm en < 20 mm van de sleuf.
- Berekening totaalgehalte voor de betreffende sleuf/onderzocht traject o.g.v. fractie > 20 mm (blok D) en fractie < 20 mm (door laboratorium bepaalde gehalten) (blok E).

