



# Evaluatierapport

**Voorthuizerstraat 77 te Putten**

projectnummer 0437727.100  
definitief  
13 mei 2019

# Evaluatierapport

## Voorthuizerstraat 77 te Putten

projectnummer 0437727.100  
documentnummer 0437727.100-EVA-01  
definitief revisie 00  
13 mei 2019

### Auteur

W. Visser

### Opdrachtgever

Vitens N.V.  
Oude Veerweg 1  
8019 BE ZWOLLE

datum vrijgave	beschrijving revisie 00
13-5-2019	definitief

goedkeuring
G.A. van der Laan

vrijgave
M.G.J. Plat



# Inhoudsopgave

Blz.

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
1.1	Algemeen	1
1.2	Aanleiding en doel	1
1.3	Leeswijzer	1
<b>2</b>	<b>Locatiegegevens en uitgangssituatie</b>	<b>2</b>
2.1	Algemene gegevens	2
2.2	Historische situatie	2
2.3	Voorgenomen ontwikkelingen	3
2.4	Verontreinigingssituatie voor sanering	3
2.5	Deelsaneringsplan	4
<b>3</b>	<b>Sanering</b>	<b>5</b>
3.1	Uitvoerende partijen	5
3.2	Uitvoering sanering	5
<b>4</b>	<b>Verificatie</b>	<b>7</b>
4.1	Controle bemonstering grond	7
4.2	Controle bemonstering asbest	9
4.3	Interpretatie	9
<b>5</b>	<b>Conclusies</b>	<b>11</b>

## Bijlagen

- 1 Besluiten en meldingen bevoegd gezag.
- 2 Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding normwaarden.
- 3 Analysecertificaten grondmonsters.
- 4 Analysecertificaten asbestmonsters.
- 5 Afvoerregistratie en afvoerbonnen.

## Tekening

437727-EVA1

# 1 Inleiding

## 1.1 Algemeen

In opdracht van Vitens N.V. heeft Enviterra BV in maart 2019 een bodemsanering uitgevoerd ter plaatse van de drinkwaterproductielocatie van Vitens aan de Voorthuizerstraat 77 te Putten. De milieukundige begeleiding (processturing en verificatie) tijdens deze sanering is verzorgd door Antea Group.

## 1.2 Aanleiding en doel

De sanering is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen nieuwbouw en sloopwerkzaamheden op de drinkwaterproductielocatie. Ter plaatse van een deel van het werkgebied is een bodemverontreiniging aanwezig. Het betreft een voormalige stortplaats, waarbij de bodem op een deel van de Vitens-locatie tot maximaal 1,0 m-mv sterk verontreinigd is met zware metalen en asbest. Het betreft een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Vitens heeft besloten deze verontreiniging op de drinkwaterproductielocatie te saneren. Doel was het zoveel mogelijk verwijderen van de verontreinigde grond (stortmateriaal) op het terrein van Vitens op basis van een door het bevoegd gezag goedgekeurd deelsaneringsplan.

## 1.3 Leeswijzer

In dit evaluatierapport worden achtereenvolgens de verschillende aspecten van de uitgevoerde sanering behandeld, namelijk:

- Locatiegegevens en uitgangssituatie (hoofdstuk 2).
- Uitvoering van de sanering en milieukundige begeleiding (hoofdstuk 3).
- Verificatie (hoofdstuk 4).
- Conclusies (hoofdstuk 5).

## 2 Locatiegegevens en uitgangssituatie

### 2.1 Algemene gegevens

In tabel 2.1 zijn de algemene locatiegegevens vermeld.

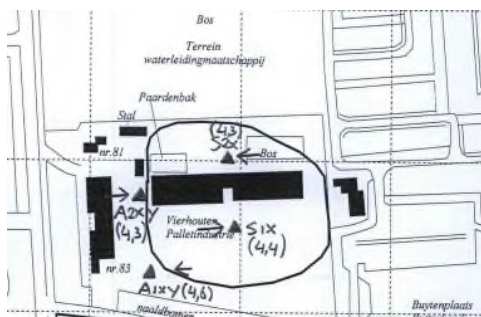
Tabel 2.1: Algemene locatiegegevens en eigendomssituatie

Locatiespecificatie				
Adres				
Straat		Voorthuizerstraat 77		
Postcode		3881 SC		
Plaats		Putten		
Gemeente		Putten		
Ligging		Landelijk (bebost) aan rand van Putten		
Coördinaten	X-coördinaat	170.253		
	Y-coördinaat	472.827		
Kadastrale gegevens				
Gemeente		Putten		
Sectie		D		
	Perceel	Nrs.	Opp. In m²	Eigendom
	Drinkwaterproductielocatie (kadastraal natuur)	4058	39.875	Vitens N.V. Oude Veerweg 1 8019 BE Zwolle

Het plangebied is gelegen aan de N303 of Voorthuizerstraat tussen Putten en Voorthuizen, nabij de dorpen/buurtschappen Huinen en Krachtighuizen en direct ten zuiden van Putten. Het terrein is in gebruik als drinkwaterproductielocatie en er zijn meerdere gebouwen aanwezig. Het terrein is bebost.

### 2.2 Historische situatie

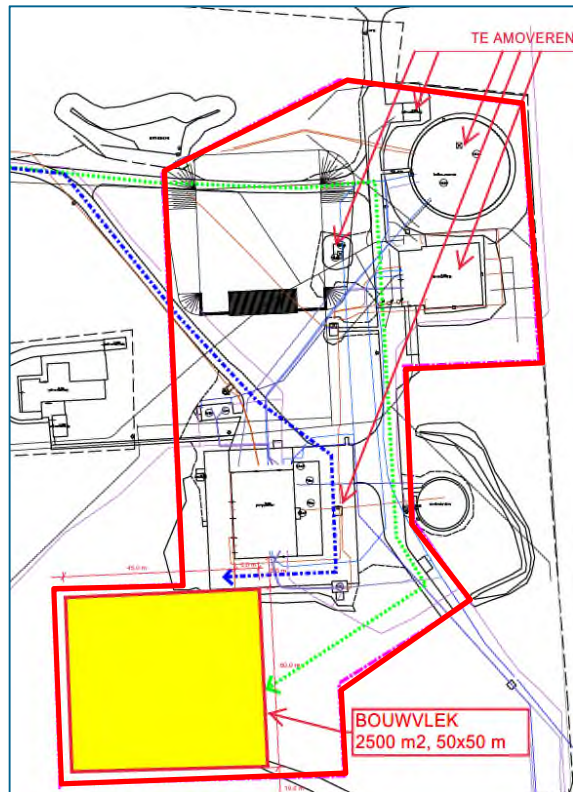
Tot begin jaren zestig van de vorige eeuw was het terrein in gebruik als natuurgebied. Vanaf 1962 is de drinkwaterproductielocatie ontwikkeld. Ter plaatse van het trafohuis is een bovengrondse tank verwijderd/gesaneerd. In de kelder van het pomphuis is een 'ondergrondse' opslagtank gesitueerd. Er zijn verder geen specifieke historische verdachte activiteiten bekend. Direct ten zuiden van de onderzoekslocatie is een voormalige stortplaats aanwezig (VOS-locatie). Op basis van de VOS-rapporten zou de stort zich niet op het terrein van Vitens bevinden. In figuur 2.1 is de historische contour van de stort weergegeven.



Figuur 2.1 Situering stortlocatie

## 2.3 Voorgenomen ontwikkelingen

Op het terrein wordt een reinwaterreservoir gebouwd (diepte 2,5 m; bouwvlak 2500 m<sup>2</sup>) en worden bestaande gebouwen en bouwwerken geamoveerd. In onderstaande afbeelding is een overzicht opgenomen van de geplande werkzaamheden.



Figuur 2.2. Overzicht van de uit te voeren plannen. Het gebied waarbinnen de bodemingrepen plaatsvinden ligt binnen de rode contour. Het gele vlak betreft de nieuwbouwlocatie van het reinwaterreservoir.

## 2.4 Verontreinigingssituatie voor sanering

Ter plaatse van de locatie c.q. het bovengenoemde werkgebied is in de periode juni 2017-maart 2018 een bodemonderzoek uitgevoerd (Verkennd- en nader bodem- en asbestonderzoek Voorthuizerstraat 77 te Putten, Antea Group, kenmerk 416161, revisie 00, d.d. 13 juli 2018). Uit dit onderzoek is gebleken dat:

- Ter plaatse van het noordelijke terreindeel zijn maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond aan enkele onderzochte componenten. Ter plaatse zijn plaatselijk puinlagen of puinhoudende bodemlagen aanwezig, waarin geen asbestverontreiniging van betekenis is aangetoond. Zowel de interventiewaarde (100 mg/kg ds) en de grenswaarde voor nader onderzoek (50 mg/kg ds) worden niet overschreden. Het grondwater bevindt zich op dit terreindeel dieper dan 5,0 m-mv en daarom is ter plaatse conform de NEN5740 systematiek geen grondwateronderzoek uitgevoerd.

- Op het zuidelijke terreindeel is een stortplaats aanwezig, welke onderdeel uitmaakt van een bekende VOS-locatie. Op basis van het bodemonderzoek is gebleken dat de bekende contour (tot aan de perceelgrens) niet klopt. Deze voormalige stortplaats is deels aanwezig op het Vitens-terrein over een oppervlakte van circa 1.000 m<sup>2</sup>. Het stortmateriaal is aanwezig vanaf het maaiveld tot maximaal 1,0 m-mv en daarmee is er circa 1.000 m<sup>3</sup> stortmateriaal aanwezig op het Vitens-terrein.
- Het betreft zand met zwakke tot sterke bijmengingen met puin, kolengruis, huisvuil, sintels, slakken e.d. Deze laag is sterk verontreinigd met zware metalen en asbest. De verontreiniging is immobiel van aard.
- De stort betreft een historische verontreiniging, welke voor 1987 is ontstaan. Op basis van de omvang is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Op basis van de risicobeoordeling zijn er geen humane- en verspreidingsrisico's aanwezig. Ecologische risico's kunnen in dit stadium niet worden uitgesloten en er kan daarmee geen uitspraak worden gedaan over een saneringsplicht.
- In het grondwater ter plaatse van de stortlocatie zijn geen verontreinigingen aangetoond.

In onderstaande tabel 2.2. is de verontreinigingssituatie op het Vitens-terrein voorafgaand aan de sanering samengevat.

**Tabel 2.2: Samenvatting verontreinigingssituatie voorafgaand aan de sanering op het Vitens-terrein**

Medium	Verontreinigingsgraad	Componenten	Dieptetraject (m-mv)	Oppervlakte (m <sup>2</sup> )	Bodemvolume (m <sup>3</sup> )
Grond	>I	Zware metalen en asbest	0,0 tot 1,0	80	200
Grondwater	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

## 2.5 Deelsaneringsplan

Omdat ter plaatse van een deel van de verontreiniging maatregelen zijn gepland heeft Vitens besloten de verontreiniging op het eigen terrein zoveel mogelijk te saneren. Hiervoor is een deelsaneringsplan opgesteld (Antea Group, kenmerk 416161, revisie 00, d.d. 13 juli 2018), waarin de saneringsdoelstelling- en maatregelen zijn verwoord. Beschreven is dat de saneringsmaatregel bestaat uit het zoveel mogelijk ontgraven en afvoeren van de sterk verontreinigde grond (stortmateriaal) ter plaatse van het Vitens-terrein.

In een definitief besluit d.d. 20 september 2018 met zaaknummer 2018-009871 heeft het bevoegd gezag (provincie Gelderland) het deelsaneringsplan goedgekeurd. De verontreiniging is gecodeerd als: GE027300371. In bijlage 1 is deze goedkeuring op het deelsaneringsplan opgenomen.

## 3 Sanering

### 3.1 Uitvoerende partijen

De sanering is uitgevoerd door de volgende partijen:

- Aannemer (BRL 7000, protocol 7001): Enviterra BV te Terschuur.  
Projectleider: dhr. N. Vogelsang.  
Uitvoerder: dhr. H. van Dasselaar.
- Milieukundige begeleiding (BRL 6000, protocol 6001): Antea Group te Heerenveen.  
Projectleider: dhr. G.A. van der Laan.  
Processturing: dhr. E. Wechstapel.  
Verificatie: dhr. E. Wechstapel.

### 3.2 Uitvoering sanering

De sanering is uitgevoerd conform BRL 7000, protocol 7001 met milieukundige begeleiding volgens BRL 6000, protocol 6001. De start van de werkzaamheden is op 15 februari met een melding kenbaar gemaakt bij het bevoegd gezag. Deze melding is door het bevoegd gezag goedgekeurd (brief d.d. 20 februari 2019) en geregistreerd onder zaaknummer 195289806. Zowel de startmelding als de goedkeuringsbrief zijn opgenomen in bijlage 1.

De verontreiniging is door middel van ontgraven gesaneerd en het verontreinigd materiaal is direct afgevoerd. Deze werkzaamheden zijn uitgevoerd van 04 tot 07 maart en op 12 maart 2019. Voorafgaand aan de sanering is het saneringsgebied conform deelsaneringsplan ingericht en is het hekwerk ter plaatse van het te saneren gebied verwijderd.

De verontreiniging is op basis van het nader bodemonderzoek en een zintuiglijke beoordeling over een oppervlakte van circa 900 m<sup>2</sup> tot een diepte van 1,0 à 1,5 m-mv ontgraven. In totaal is circa 1563 ton (circa 950 m<sup>3</sup>) verontreinigde grond onder afvalstroomnummer 05Z225798501 ontgraven en direct afgevoerd naar de erkende verwerker Vink aan de Hanzeweg 7 te Barneveld. De afvoerregistratie en afvoerbonnen van de verontreinigde grond zijn opgenomen in bijlage 5. Het bereiken van de einddiepte en het afronden van de sanering zijn op respectievelijk 08 maart en 21 maart 2019 gemeld bij het bevoegd gezag. Deze meldingen zijn opgenomen in bijlage 1.

De verontreiniging is gesaneerd tot aan de zuidelijke perceelgrens (direct grenzend aan loods met pallets). Ter plaatse is folie aangebracht tegen de putwanden. Om instabiliteit te voorkomen is de folie direct aangebracht met ongeroerd geel zand ter versteviging. In overleg met de toezichthouder zijn deze werkzaamheden als zijnde een kritische handeling als een afwijking op het deelsaneringsplan gemeld bij het bevoegd gezag (niet als een kritische handeling beschreven in deelsaneringsplan). Deze melding is opgenomen in bijlage 1.

Tijdens de sanering zijn boomstobben gerooid en met aanhangende grond onder afvalstroomnummer 05W031765521 afgevoerd naar de erkende verwerker Vink aan de Hanzeweg 7 te Barneveld. De afvoerregistratie en afvoerbonnen van de boomstobben zijn opgenomen in bijlage 5.



Omdat de grondwaterstand (circa 4,5 m-mv) zich ruimschoots dieper bevindt dan de onderzijde van de saneringsput (1,5 m-mv) was bemaling niet van toepassing.

De saneringsput is aangevuld met schone grond, welke vrijkomt bij het ontgraven van het bouwvak. Het betreft een onverdacht terreindeel en daarmee is de bodemkwaliteitskaart van kracht. Op basis van zowel de bodemkwaliteitskaart (Regio Noord Veluwe, Tauw, kenmerk 1206995, d.d. 21 januari 2014) als het uitgevoerd bodemonderzoek ter plaatse (Antea Group, kenmerk 416161, d.d. 13 juli 2018) is er sprake van schone grond (klasse landbouw-natuur). Omdat in het deelsaneringsplan is aangegeven dat de saneringsput dient te worden aangevuld met gecertificeerd schoon zand, is dit in afstemming met de toezichthouder als een afwijking op het deelsaneringsplan gemeld bij het bevoegd gezag. Deze melding is opgenomen in bijlage 1.

De ontgraven saneringsput is weergegeven op tekening 437727-EVA1.

In onderstaande is de sanering weergegeven met enkele foto's.



Foto 1: Talud met stortmaterialen



Foto 2: Overzicht saneringsput



Foto 3: Folie zuidelijke perceelsgrens



Foto 4: Overzicht saneringsput

## 4 Verificatie

### 4.1 Controle bemonstering grond

De controlemonsters van de grond in de putwanden en de putbodem zijn weergegeven op tekening 4372272-EVA1. De monsters zijn genomen volgens de bemonsteringsstrategie voor immobiele verontreinigingen in protocol 6001. De monsters zijn geanalyseerd op het standaardpakket grond. De resultaten van de bemonstering zijn in bijlage 2 opgenomen en analysecertificaten in bijlage 3. In tabel 4.1 zijn de analyseresultaten samengevat.

Tabel 4.1: analyseresultaten controlemonsters grond.

Monster (m -mv)	Boring (m -mv)	Waarneming	Overschrijdingen			Conclusie monster(**)
			> AW (i <= 0,5) licht	> AW & <= I (0,5 < i <= 1) matig	> I (i > 1) sterk	
PUTBODEM						
CB001-1 (1,10-1,30)	CB001 (1,10-1,30)	-	-	-	-	Wbb: Voldoet aan achtergrondwaarde, Bbk : Voldoet aan achtergrondwaarde
CB002-1 (1,10-1,30)	CB002 (1,10-1,30)	-	-	-	-	Wbb: Voldoet aan achtergrondwaarde, Bbk : Voldoet aan achtergrondwaarde
CB003-1 (1,10-1,30)	CB003 (1,10-1,30)	-	-	-	-	Wbb: Voldoet aan achtergrondwaarde, Bbk : Voldoet aan achtergrondwaarde
CB004-1 (1,10-1,30)	CB004 (1,10-1,30)	-	-	-	-	Wbb: Voldoet aan achtergrondwaarde, Bbk : Voldoet aan achtergrondwaarde
CB005-1 (1,10-1,30)	CB005 (1,10-1,30)	-	-	-	-	Wbb: Voldoet aan achtergrondwaarde, Bbk : Voldoet aan achtergrondwaarde
CB006-1 (1,10-1,30)	CB006 (1,10-1,30)	-	-	-	-	Wbb: Voldoet aan achtergrondwaarde, Bbk : Voldoet aan achtergrondwaarde
CB007-1 (1,10-1,30)	CB007 (1,10-1,30)	-	Kobalt, Nikkel	-	-	Wbb: Voldoet aan achtergrondwaarde, Bbk : Voldoet aan achtergrondwaarde
CB008-1 (1,10-1,30)	CB008 (1,10-1,30)	-	Kobalt, Nikkel, Koper, Zink, Cadmium	-	-	Wbb: Overschrijding achtergrondwaarde, Bbk : Kwaliteitsklasse industrie
CB009-1 (1,10-1,30)	CB009 (1,10-1,30)	-	-	-	-	Wbb: Voldoet aan achtergrondwaarde, Bbk : Voldoet aan achtergrondwaarde



Monster (m -mv)	Boring (m -mv)	Waarneming	Overschrijdingen			Conclusie monster(**)
			> AW (i <= 0,5) licht	> AW & <= I (0,5 < i <= 1) matig	> I (i > 1) sterk	
PUTWANDEN TERREIN VITENS						
CW001-1 (0,00-0,40)	CW001 (0,00-0,40)	-	-	-	-	Wbb: Voldoet aan achtergrondwaarde, Bbk : Voldoet aan achtergrondwaarde
CW001-2 (0,40-1,00)	CW001 (0,40-1,00)	-	-	-	-	Wbb: Voldoet aan achtergrondwaarde, Bbk : Voldoet aan achtergrondwaarde
CW002-1 (0,00-1,00)	CW002 (0,00-1,00)	-	-	-	-	Wbb: Voldoet aan achtergrondwaarde, Bbk : Voldoet aan achtergrondwaarde
CW003-1 (0,00-1,00)	CW003 (0,00-1,00)	-	Kobalt, Nikkel, PAK 10 VROM	-	-	Wbb: Overschrijding achtergrondwaarde, Bbk : Kwaliteitsklasse industrie
CW004-1 (0,00-0,40)	CW004 (0,00-0,40)	-	Kobalt, Nikkel	-	-	Wbb: Voldoet aan achtergrondwaarde, Bbk : Voldoet aan achtergrondwaarde
CW004-2 (0,40-1,00)	CW004 (0,40-1,00)	-	Kobalt, Zink, Lood	-	-	Wbb: Overschrijding achtergrondwaarde, Bbk : Kwaliteitsklasse industrie
PUTWANDEN AANGRENZENDE PERCEEL						
CW Stort oost-1 (0,50-1,50)	CW Stort oost (0,50-1,50)	-	PCB (som 7), Minerale olie C10 - C40, Kobalt, Nikkel, Molybdeen, Cadmium, Kwik, PAK 10 VROM	-	Koper, Zink, Lood	Wbb: Overschrijding interventiewaarde, Bbk : Niet toepasbaar > interventiewaarde
CW Stort west-1 (0,50-1,50)	CW Stort west (0,50-1,50)	-	Minerale olie C10 - C40, Kobalt, Molybdeen, Cadmium, Kwik	Nikkel, Koper	Zink, Lood, PAK 10 VROM	Wbb: Overschrijding interventiewaarde, Bbk : Niet toepasbaar > interventiewaarde

#### Toelichting

- : Geen waarneming/geen overschrijding
- AW, I, i : AW = achtergrondwaarde, I = interventiewaarde, i = index, zie bijlage 'Toelichting op bodemonderzoek' voor uitleg bij AW, I en index
- \* : Geen index te bepalen door ontbreken van achtergrond- of interventiewaarde
- \*\* : Een monster kan voldoen aan de achtergrondwaarde, terwijl een stof binnen het monster de achtergrondwaarde overschrijdt (Regeling bodemkwaliteit, art. 4.2.2)

## 4.2 Controle bemonstering asbest

De controlemonsters van de grond in de putwanden en de putbodem zijn weergegeven op tekening 4372272-EVA1. In onderstaande tabel zijn de asbest-analyseresultaten samengevat. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 4.

Tabel 4.2: Analyseresultaten asbest (fractie < 20 mm)

Monster (m -mv)	Veldwaarneming	Gehalte asbest (mg/kg ds)			Gewogen
		Gemeten			
		Serpentijn	Amfibool	Totaal	
PUTBODEM					
ACB001-1 (1,00-1,30)	-	0	0	0	<0,2
ACB002-1 (1,00-1,30)	-	0	0	0	<0,1
ACB003-1 (1,00-1,30)	-	0	0	0	<0,2
ACB004-1 (1,00-1,30)	-	82	0	0	82
ACB005-1 (1,00-1,30)	-	0,7	0	0	0,7
PUTWANDEN TERREIN VITENS					
ACW001-1 (0,00-0,40)	-	0	0	0	<0,2
ACW001-2 (0,40-1,00)	-	0	0	0	<0,2
ACW002-1 (0,00-1,00)	-	0	0	0	<0,1
ACW003-1 (0,00-1,00)	-	0	0	0	<0,9
ACW004-1 (0,00-0,40)	-	0	0	0	<0,1
ACW004-2 (0,40-1,00)	-	0	0	0	<1,2
PUTWANDEN AANGRENZENDE PERCEEL					
ACW Stort oost-1 (0,50-1,50)	-	0	0	0	<0,2
ACW Stort west-1 (0,50-1,50)	-	0	0	0	<0,2

### Toelichting

- : geen veldwaarneming/geen asbest aangetoond

## 4.3 Interpretatie

Er is, met uitzondering van de zuidelijke perceelsgrens, zowel horizontaal als verticaal ontgraven tot zintuiglijk schoon. In de putbodem- en putwanden zijn geen bodemvreemde bijmengingen, resten stortmateriaal en/of asbestverdachte materialen meer aanwezig. Van de zintuiglijk schone lagen zijn monsters samengesteld ter analyse.

In enkele controlemonsters ter plaatse van het Vitens-terrein zijn licht verhoogde gehalten aangetoond aan voornamelijk enkele zware metalen en in één controlemonster is een licht verhoogd gehalte aan PAK aangetoond. In de overige controlemonsters zijn geen verhoogde gehalten aangetoond en is er sprake van schone grond. Doelstelling was het streven naar de achtergrondwaarden. Met betrekking tot de licht verhoogde gehalten is er geen sprake van overschrijdingen van betekenis en het betreft waarden die elders op het terrein ook voorkomen. In overleg met het bevoegd gezag is de saneringsdoelstelling voldoende behaald.

Er is gesaneerd tot aan de zuidelijke perceelsgrens. In deze wanden is de kwaliteit wel vastgelegd, waarbij licht tot sterk verhoogde gehalten zijn aangetoond.

Verder zijn alle controlemonsters met betrekking tot asbest schoon (inclusief wanden zuidelijke perceelsgrens), met uitzondering van één putbodemmonster. In dit monster is een gehalte aan 82 mg/kg d.s. gemeten. In alle overige controlemonsters is geen asbest aangetoond. Formeel is in het saneringsplan als doelstelling 50 mg/kg gesteld. Aangezien al het puin (stortmateriaal) is verwijderd en het gehalte van het ene monster zich onder de interventiewaarde voor asbest bevindt, zijn deze resultaten in overleg met het bevoegd gezag als voldoende beschouwd. Er is formeel geen sprake van een restverontreiniging met asbest. Deze afwijking op de saneringsdoelstelling is gemeld bij het bevoegd gezag en opgenomen in bijlage 1.

Zowel zintuiglijk als analytisch is de verontreiniging (stortmateriaal) op het Vitens-terrein in voldoende mate gesaneerd.

## 5 Conclusies

In opdracht van Vitens N.V. heeft Enviterra BV in maart 2019 een bodemsanering uitgevoerd ter plaatse van de drinkwaterproductielocatie van Vitens aan de Voorthuizerstraat 77 te Putten. De milieukundige begeleiding (processturing en verificatie) tijdens deze sanering is verzorgd door Antea Group.

Ter plaatse van een deel van de locatie is in maart 2018 een bodemverontreiniging aangetoond. Het betreft een voormalige stortplaats, waarbij de bodem tot maximaal 1,0 m-mv sterk verontreinigd is met zware metalen en asbest. Het betreft een geval van ernstige bodemverontreiniging. Vitens heeft besloten deze verontreiniging op de drinkwaterproductielocatie te saneren. Doel was het zoveel mogelijk verwijderen van de verontreinigde grond (stortmateriaal) op het terrein van Vitens op basis van een door het bevoegd gezag goedgekeurd deelsaneringsplan.

De sanering is uitgevoerd op van 04 maart tot 07 maart en op 21 maart 2019:

- De verontreiniging is op basis van het nader bodemonderzoek en zintuiglijke beoordeling over een oppervlakte van circa 900 m<sup>2</sup> tot een diepte van 1,0 à 1,5 m-mv ontgraven. In totaal is circa 1563 ton (circa 950 m<sup>3</sup>) verontreinigde grond onder afvalstroomnummer 05Z225798501 ontgraven en afgevoerd naar de erkende verwerker Vink aan de Hanzeweg 7 te Barneveld.
- Langs de zuidelijke perceelsgrens is folie aangebracht.
- In enkele controlemonsters ter plaatse van het Vitens-terrein zijn licht verhoogde gehalten aangetoond aan enkele zware metalen en/of PAK. Er is geen sprake van overschrijdingen van betekenis. In de overige controlemonsters zijn geen verhoogde gehalten aangetoond en is er sprake van schone grond.
- Verder zijn alle controlemonsters met betrekking tot asbest schoon (inclusief wanden zuidelijke perceelsgrens), met uitzondering van één putbodemonster. In dit monster wordt de interventiewaarde voor asbest echter niet overschreden en er blijft daarmee formeel geen restverontreiniging met asbest achter.

Geconcludeerd kan worden dat de verontreiniging (stortmateriaal) zowel zintuiglijk als analytisch op het Vitens-terrein in voldoende mate is gesaneerd is en dat in overleg met het bevoegd gezag is voldaan aan de saneringsdoelstelling.

Antea Group  
Heerenveen, mei 2019

## **Bijlage 1: Besluiten en meldingen bevoegd gezag**



# Besluit Goedkeuren saneringsplan

**Datum**  
20 september 2018

**Zaaknummer**  
2018-009871

**Onderwerp**  
Wet bodembescherming

Vitens N.V.  
T.a.v. de heer W. de Schipper  
Postbus 1205  
8001 BE PUTTEN

**Inlichtingen bij**  
Provincieloket  
026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)

**Blad**  
1 van 5

**Locatie verontreiniging**  
Voorthuizerstraat 77

**Plaats**  
Putten

**Gemeente**  
3881 SC Putten

**Nummer verontreiniging**  
GE027300371

**Melder**  
Vitens N.V.

Beste meneer De Schipper,

Hierbij ontvangt u een definitief besluit over uw saneringsplan. Wij keuren uw saneringsplan goed.

## Start saneren

De start van de sanering moet gebeuren in 2018. De sanering duurt naar verwachting 0,5 jaar.

## De bijlage is onderdeel van dit besluit

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden. In deze bijlage staan deze beschreven. Ik verzoek u vriendelijk deze bijlage goed door te nemen.

## Reacties op dit definitief besluit

Er verschijnt een kennisgeving over dit definitieve besluit op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Belanghebbenden kunnen bezwaar maken tegen het besluit. Als wij bezwaren ontvangen, krijgt u hierover bericht.

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**

20 september 2018

**Zaaknummer**

2018-009871

**Blad**

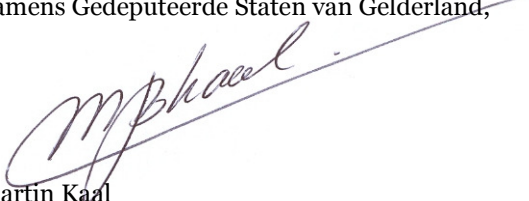
2 van 5

Wilt u zelf reageren op dit definitief besluit? Reacties kunt u binnen zes weken na de publicatiedatum sturen aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem of via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl).

**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,



Martin Kaal

Plv. Teammanager Vergunningverlening

**Documentnummer(s) inzagestukken:**

02885738

## **BIJLAGE**

### **1 Besluit over ernst en spoedeisendheid**

Bij dit definitief besluit hoort een besluit over de ernst en spoedeisendheid van de bodemverontreiniging. In dit besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging. De sanering is spoedeisend.

### **2 Besluit over sanering**

Voor het besluit over deze sanering zijn de volgende onderwerpen van belang:

- 2.1 vaststellen definitief besluit
- 2.2 de sanering

#### **2.1 Vaststellen definitief besluit**

Wij volgen een zogenaamde “verkorte procedure” om een definitief besluit te nemen. Dit betekent dat het ontwerp niet ter inzage ligt. Belanghebbenden hebben na de melding wel de gelegenheid om hun mening te geven.

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

#### **2.2 De sanering**

U heeft toestemming om een deel van de bodemverontreiniging te saneren (deelsanering). Wij stemmen in met het saneringsplan.

##### **2.2.1 Saneren grond**

De aanwezige verontreiniging wordt tijdens de sanering volledig verwijderd. Er wordt aangevuld met schone grond. De bodem is geschikt voor elk mogelijk gebruik.

### **3 Voorschriften**

Voor het uitvoeren van het saneringsplan gelden de volgende voorschriften:

- 3.1 start werkzaamheden twee weken tevoren melden;
- 3.2 afwijking saneringsplan melden;
- 3.3 evaluatierapport aanleveren.



**Datum**  
20 september 2018

**Zaaknummer**  
2018-009871

**Blad**  
4 van 5

### **3.1 Start werkzaamheden twee weken tevoren melden**

U bent verplicht om de sanering uiterlijk twee weken voordat de werkzaamheden starten te melden. Doe dit via het 'Meldingsformulier bodemsanering provincie Gelderland'. U vindt dit formulier op [www.odregioarnhem.nl](http://www.odregioarnhem.nl). Stuur het ingevulde formulier aan [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl).

### **3.2 Melding afwijking saneringsplan**

Valt de sanering anders uit dan gepland? Of saneert u buiten de genoemde periode? U bent verplicht om dit uiterlijk twee weken voordat de afwijking wordt uitgevoerd te melden. Stuur deze melding naar: [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van afwijking saneringsplan.

Geef bij deze melding aan wat wijzigt in het saneringsplan. Vermeld ook de reden voor deze wijziging. Op basis van deze melding kunnen wij aanwijzingen geven over de uitvoering van de sanering.

### **3.3 Evaluatierapport aanleveren**

Lever uiterlijk drie maanden na het afronden van de sanering een evaluatierapport aan. Doe dit met het formulier 'Evaluatie nazorg bodemsanering'. U vindt dit formulier op [gelderland.nl/Vergunningen-en-ontheffingen](http://gelderland.nl/Vergunningen-en-ontheffingen). Stuur het ingevulde formulier aan [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl).

## **4 Onderbouwing besluit**

### **4.1 Ontvangen documenten**

Bij de melding hebben wij het volgende document ontvangen:

- Deelsaneringsplan Voorthuizerstraat 77 te Putten; Antea Group; 13 juli 2018; kenmerk: 416161-DSP-01.

### **4.2 Voorgestelde sanering**

De voorgestelde sanering bestaat uit de volgende maatregelen:

- De sanering beperkt zich tot de locatie van Vitens N.V. en daarmee is sprake van een deelsanering. Er wordt gesaneerd op het kadastrale perceel (gemeente Putten, sectie D, 4058) en tot aan de kadastrale perceelsgrens. De verontreinigde grond (stortmateriaal) op de locatie wordt zoveel als mogelijk verwijderd. Er wordt zowel horizontaal als verticaal ontgraven tot in de zintuiglijk schone grond, waarbij geen noemenswaardige bodemvreemde materialen meer aanwezig zijn. De ontgraven sterk verontreinigde grond wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Langs de zuidelijke perceelsgrens wordt langs de putwand dichte PE-folie aangebracht. Er wordt zoveel als mogelijk ontgraven tot aan de perceelsgrens. Indien het verder saneren van het talud langs de perceelsgrens (hekwerk) kostentechnisch niet rendabel is blijft ter plaatse een restverontreiniging achter.

**Datum**  
20 september 2018

**Zaaknummer**  
2018-009871

**Blad**  
5 van 5

- Er wordt gestreefd naar de bodemfunctie 'Natuur', waarmee wordt voldaan aan de Achtergrondwaarde (AW2000) voor de componenten uit het standaardpakket (terugsaneerwaarden). Met betrekking tot asbest dient de locatie zintuiglijk vrij te zijn van plaatmateriaal (fractie > 20 mm). Analytisch wordt voor asbest voor de fijne fractie (< 20 mm) de helft van de interventiewaarde (50 mg/kg d.s.) als terugsaneerwaarde gehanteerd.
- Eventueel vrijkomende zintuiglijk schone grond uit het talud (grens verontreinigingscontour) wordt in depot geplaatst. Indien deze grond na keuring voldoet aan de Achtergrondwaarde kan deze grond worden hergebruikt als aanvulgrond. De ontgravingsput wordt aangevuld met gecertificeerde schone grond (< Achtergrondwaarde).

## 5 Mogelijke herziening

Dit besluit is genomen op basis van de aangeleverde gegevens. Wij hebben geen twijfel over de juistheid en/of volledigheid van deze gegevens. Blijkt in een later stadium dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn? Of is de feitelijke situatie veranderd? In die gevallen kunnen wij het besluit herzien. De provincie is niet aansprakelijk voor de schade die hier eventueel uit voortvloeit.

## 6 Meer informatie

### 6.1 Verontreinigingscontouren

Informatie over dit geval van bodemverontreiniging vindt u op <https://www.gelderland.nl/Kaartenencijfers>. Kijk onder het kopje 'Bodemverontreinigingen'.

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

Meer gegevens vindt u op <https://www.gelderland.nl/Bodemsanering-bodemonderzoek-melding>. Onderaan bij links en tips vindt u verschillende relevante documenten.

## 7 Juridische grondslagen

Dit besluit is gebaseerd op:

- Wet bodembescherming, met name de artikelen 1, 28, 29, 37, 38, 39 en 39a t/m 39f en bij deelsanering tevens artikel 40
- de regelgeving die hoort bij de genoemde wetsartikelen
- Circulaire bodemsanering
- Omgevingsverordening Gelderland
- De Gelderse Beleidsnota Bodem 2012
- Algemene wet bestuursrecht, hoofdstuk 3.4 of 4.2

## 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> Voorthuizerstraat 77a

Nadere aanduiding (gemeente en plaats) Putten

Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) <sup>(2)</sup> GE027300371

Zaaknummer <sup>(3)</sup> 2018009871

Categorie (deel)saneringsplan

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

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

Datum start (fase) sanering 4 maart 2019

Verwachte einddatum van de sanering (fase) 15 maart 2019

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> Kies een datum

### C. Contactgegevens

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

Naam Vitens

Mail <sup>(9)</sup> info@vitens.nl

Contactpersoon W. de Schipper



Telefoon	0651241230
Postadres	Postbus 1205
Postcode/plaats	8001 BE Zwolle

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

Naam bureau	Antea Group
Mail	wiecher.visser@anteagroup.com
Projectleider	Wiecher Visser en Gerben van der Laan (6001)
Telefoon (mob.)	06-57 99 56 73
Milieukundige begeleider	Erik Wechtstapel
Telefoon (mob.)	06-10 94 54 60

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

Naam bureau	Antea Group
Mail	wiecher.visser@anteagroup.com
Projectleider	Wiecher Visser en Gerben van der Laan (6001)
Telefoon (mob.)	06-57 99 56 73
Milieukundige begeleider	Erik Wechtstapel
Telefoon (mob.)	06-10 94 54 60


**Uitvoering sanering**

Naam aannemer	Enviterra BV
Mail	info@enviterra.nl
Contactpersoon	H. van Dasselaar
Telefoon (mob.)	0641390452

**D. Ondertekening**

**Naar waarheid ingevuld**

Naam	Wiecher Visser
Datum	15 februari 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.



Retouradres: Postbus 3066, 6802 DB Arnhem

Antea Group  
De heer W. Visser  
Postbus 24  
8440 AA HEERENVEEN

Onderwerp  
**Melding behandeld**

Datum  
20 februari 2019

Pagina  
1 van 2

Zaaknummer  
195289806

Behandeld door  
R. van Merwijk

Geachte heer Visser,

Op 15 februari 2019 ontvingen wij uw melding voor de bodemsanering op de locatie Voorthuizerstraat 77 in Putten (GE027300371).

Uw melding is bij ons geregistreerd onder zaaknummer 195289806.

### **Melding voldoet**

De melding betreft een startmelding bodemsanering.

De werkzaamheden starten op 4 maart 2019 en duren 12 dagen.

Uw melding is volledig en voldoet aan de eisen die de wet eraan stelt.

### **Gevolg**

U mag de activiteiten uitvoeren die u met uw melding heeft voorgelegd.

### **Overige meldingen**

Naast de start van de sanering moet u ook het bereiken van het diepste punt en het einde van de sanering aan ons melden. U kunt hiervoor ook het "meldingsformulier bodemsanering" gebruiken.

Het "meldingsformulier bodemsanering" vindt u op de site

[www.odregioarnhem.nl](http://www.odregioarnhem.nl)

U stuurt het formulier per e-mail naar: [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl)

Het bereiken van de einddiepte moet één werkdag van te voren aan ons gemeld worden.

Voor het melden van het einde van de sanering gelden verschillende termijnen:

- Bij een saneringsplan: direct melden
- Bij een BUS-sanering: binnen twee weken

**Omgevingsdienst Regio Arnhem**

Eusebiusbuitensingel 53  
6828 HZ Arnhem

Postbus 3066  
6802 DB Arnhem

T 026 - 377 16 00  
E [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl)  
[www.odregioarnhem.nl](http://www.odregioarnhem.nl)

**Vragen**

Vragen over deze brief kunt u stellen aan de heer R. van Merwijk, telefoonnummer: (026) 377 16 57. Wij verzoeken u eventuele aanvullende documenten zoveel mogelijk digitaal in te dienen. Dit kunt u doen via [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl), onder vermelding van het zaaknummer.

Datum  
20 februari 2019

pagina  
2 van 2

Zaaknummer  
195289806

Hoogachtend,  
Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

Omgevingsdienst Regio Arnhem

Deze brief is automatisch verstuurd en is daarom niet ondertekend.



## 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> Voorthuizerstraat 77a

Nadere aanduiding (gemeente en plaats) Putten

Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) <sup>(2)</sup> GE027300371

Zaaknummer <sup>(3)</sup> 2018009871

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> 7 maart 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 Vitens

Mail <sup>(9)</sup> info@vitens.nl

Contactpersoon W. de Schipper



Telefoon	0651241230
Postadres	Postbus 1205
Postcode/plaats	8001 BE Zwolle

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

Naam bureau	Antea Group
Mail	wiecher.visser@anteagroup.com
Projectleider	Wiecher Visser en Gerben van der Laan (6001)
Telefoon (mob.)	06-57 99 56 73
Milieukundige begeleider	Erik Wechtstapel
Telefoon (mob.)	06-10 94 54 60

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

Naam bureau	Antea Group
Mail	wiecher.visser@anteagroup.com
Projectleider	Wiecher Visser en Gerben van der Laan (6001)
Telefoon (mob.)	06-57 99 56 73
Milieukundige begeleider	Erik Wechtstapel
Telefoon (mob.)	06-10 94 54 60

**Uitvoering sanering**

Naam aannemer	Enviterra BV
Mail	info@enviterra.nl
Contactpersoon	H. van Dasselaar
Telefoon (mob.)	0641390452

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

Naam	Wiecher Visser
Datum	8 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 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.

## Visser Wiecher, W.

---

**Van:** Visser Wiecher, W.  
**Verzonden:** vrijdag 8 maart 2019 09:51  
**Aan:** 'robert.van.rijsewijk@odra.nl'  
**CC:** 'postbus@odra.nl'  
**Onderwerp:** FW: GE027300371 Zaaknummer 2018-009871 - Voorthuizerstraat 77 Putten -  
Melding bereiken einddiepte  
**Bijlagen:** Vitens Putten - Formulier melding einddiepte.pdf

Beste Robert,

Hierbij willen we het bereiken van de einddiepte melden. Vandaag vinden er geen werkzaamheden plaats. Dinsdag 12 maart worden de werkzaamheden afgerond (wat apart zal worden gemeld). Een dag van tevoren was niet mogelijk; het was onduidelijk of einddiepte gehaald zou worden.

Met vriendelijke groet,

**Wiecher Visser | Projectingenieur Milieu Noord | Businesslijn Milieu & Veiligheid**  
**Antea Group**

M: +31 6 57995673  
Tolhuisweg 57 | Postbus 24 | 8440 AA HEERENVEEN

[wiecher.visser@anteagroup.com](mailto:wiecher.visser@anteagroup.com) | [www.anteagroup.nl](http://www.anteagroup.nl)



Member of Inogen | [www.inogenet.com](http://www.inogenet.com)



This e-mail is personal. For our full disclaimer, please visit <http://www.anteagroup.com/confidentiality>.

## Visser Wiecher, W.

---

**Van:** Visser Wiecher, W.  
**Verzonden:** vrijdag 8 maart 2019 14:12  
**Aan:** 'robert.van.rijsewijk@odra.nl'  
**CC:** 'post@gelderland.nl'; Laan Gerben, G.A. van der; Wechstapel Erik, H.J.  
**Onderwerp:** GE027300371 Zaaknummer 2018-009871 - Voorthuizerstraat 77 Putten - Melding Afwijking op Saneringsplan  
**Bijlagen:** d10366\_3-8-2019\_13-20-34.pdf

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij willen wij de volgende afwijking op het deelsaneringsplan melden, o.a. in overleg met de toezichthouder van de ODRA (Robert van Rijsewijk) :

De saneringsput zal worden aangevuld met schone grond wat elders op de locatie ten behoeve van een bouwvak zal worden ontgraven (zie groen gearceerde op bijgevoegde scan). Ter plaatse van de bouwvak zal worden ontgraven tot 3,0 m-mv en er komt circa 2.500 m<sup>3</sup> grond vrij, waarvan een deel zal worden gebruikt als aanvulling van de saneringsput. Het betreft een onverdacht terreindeel en daarmee is de bodemkwaliteitskaart van kracht. Op basis van zowel de bodemkwaliteitskaart (Regio Noord Veluwe, Tauw, kenmerk 1206995, d.d. 21 januari 2014) als het uitgevoerd bodemonderzoek ter plaatse (Antea Group, kenmerk 416161, d.d. 13 juli 2018) is er sprake van schone grond (klasse landbouw-natuur).

Eventueel verschillende grondlagen worden laagsgewijs ontgraven en worden conform oorspronkelijk profiel laagsgewijs in de saneringsput aangebracht en verdicht.

Graag ontvangen wij een akkoord op deze werkwijze.

Met vriendelijke groet,

**Wiecher Visser | Projectingenieur Milieu Noord | Businesslijn Milieu & Veiligheid  
Antea Group**

M: +31 6 57995673  
Tolhuisweg 57 | Postbus 24 | 8440 AA HEERENVEEN

[wiecher.visser@anteagroup.com](mailto:wiecher.visser@anteagroup.com) | [www.anteagroup.nl](http://www.anteagroup.nl)



Member of Inogen | [www.inogenet.com](http://www.inogenet.com)



This e-mail is personal. For our full disclaimer, please visit <http://www.anteagroup.com/confidentiality>.

## Visser Wiecher, W.

---

**Van:** Veldhuizen, Thijs <m.veldhuizen@gelderland.nl>  
**Verzonden:** donderdag 21 maart 2019 13:46  
**Aan:** Visser Wiecher, W.  
**Onderwerp:** RE: GE027300371 Zaaknummer 2018-009871 - Voorthuizerstraat 77 Putten - Melding bereiken eindiepte

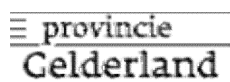
Beste Wiecher,

Evaluatierapporten worden, in onze opdracht, beoordeeld door de ODRA. Ik jouw bericht maak ik op dat het onderstaande al besproken is met de toezichthouder van de ODRA en door hem akkoord bevonden is. In dat geval kunnen wij ook instemmen met het behaalde resultaat. U kunt het evaluatierapport rechtstreeks indienen bij de ODRA.

Met vriendelijke groet,

Thijs Veldhuizen  
Vergunningverlener Bodem

026 359 8750 | m.veldhuizen@gelderland.nl | [www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)  
werkdagen: maandag | dinsdag | woensdag | donderdag | vrijdag



---

**Van:** Visser Wiecher, W. <Wiecher.Visser@Anteagroup.com>  
**Verzonden:** donderdag 21 maart 2019 13:37  
**Aan:** Veldhuizen, Thijs <m.veldhuizen@gelderland.nl>  
**CC:** Wechstapel Erik, H.J. <Erik.Wechstapel@Anteagroup.com>; robert.van.rijsewijk@odra.nl; ProvincieGelderland <POST@gelderland.nl>  
**Onderwerp:** RE: GE027300371 Zaaknummer 2018-009871 - Voorthuizerstraat 77 Putten - Melding bereiken eindiepte

Beste Thijs,

Telefonisch krijg ik jou niet te pakken. Dinsdag 12 maart is het laatste deel van het stortmateriaal ontgraven en afgevoerd van het terrein van Vitens (tot perceelgrens) en de sanering is daarmee in principe afgerond. Er is ruim ontgraven tot zintuiglijk schoon. Al het stortmateriaal is van de locatie verwijderd.

Doelstelling was het streven naar Achtergrondwaarden. In enkele controlemonsters zijn nog enkele licht verhoogde gehalten aangetoond (geringe overschrijdingen achtergrondwaarden). Er zijn geen verontreinigingen van betekenis meer aanwezig. Bijgevoegd de toetsing van de eindmonsters.  
(De twee wandmonsters die nog sterk verontreinigd zijn betreffen de perceelgrens, waar nog steeds sprake is van de stort). Het verder ontgraven van de licht verhoogde gehalten is gezien het beoogde toekomstige gebruik en de kosten niet nodig en niet gewenst.  
Doelstelling was het streven naar. Enkele licht verhoogde gehalten in de controlemonsters is ons inziens geen reden om verder te saneren. Deze komen elders op terrein ook voor.

Verder zijn alle controlemonsters met betrekking tot asbest schoon, met uitzondering van één putbodemonster. In dit monster is een gehalte aan 82 mg/kg d.s. gemeten. In alle overige controlemonsters is geen asbest aangetoond. Formeel is in het saneringsplan als doelstelling 50 mg/kg gesteld. Aangezien al het puin (stortmateriaal) is verwijderd en het gehalte van het ene monster zich onder de interventiewaarde voor asbest bevindt, is ook hier verder saneren niet gewenst.

Voor een klein deel willen we dus afwijken op de doelstelling, waarbij dus ook geldt dat er formeel geen asbestverontreiniging achter blijft.

Bovenstaande is reeds besproken met de toezichthouder van de ODRA en die kan hier mee instemmen.

Graag hoor ik of de provincie als bevoegd gezag kan instemmen en dat wij de sanering kunnen afronden. Het evaluatierapport volgt dan zo snel mogelijk.

En anders graag even contact.

Met vriendelijke groet,

**Wiecher Visser | Projectingenieur Milieu Noord | Businesslijn Milieu & Veiligheid  
Antea Group**

M: +31 6 57995673

Tolhuisweg 57 | Postbus 24 | 8440 AA HEERENVEEN

[wiecher.visser@anteagroup.com](mailto:wiecher.visser@anteagroup.com) | [www.anteagroup.nl](http://www.anteagroup.nl)



Member of Inogen | [www.inogenet.com](http://www.inogenet.com)



This e-mail is personal. For our full disclaimer, please visit <http://www.anteagroup.com/confidentiality>.

---

**Van:** Veldhuizen, Thijs [<mailto:m.veldhuizen@gelderland.nl>]

**Verzonden:** vrijdag 8 maart 2019 09:42

**Aan:** Visser Wiecher, W. <[Wiecher.Visser@Anteagroup.com](mailto:Wiecher.Visser@Anteagroup.com)>

**Onderwerp:** RE: GE027300371 Zaaknummer 2018-009871 - Voorthuizerstraat 77 Putten - Melding bereiken eindiepte

Beste Wiecher,

Dit formulier mag rechtstreeks naar de ODRA worden gestuurd. Zij handelen dit verder af.

Met vriendelijke groet,

Thijs Veldhuizen  
Vergunningverlener Bodem

026 359 8750 | [m.veldhuizen@gelderland.nl](mailto:m.veldhuizen@gelderland.nl) | [www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)  
werkdagen: maandag | dinsdag | woensdag | donderdag | vrijdag



## **Bijlage 2: Analyseresultaten grond**

Analyseresultaten grond	CB001-1	CB002-1	CB003-1
Boringnummer	CB001	CB002	CB003
Monstertresect (m -mv)	1,10-1,30	1,10-1,30	1,10-1,30
Analysedatum	04-03-2019	05-03-2019	05-03-2019
Monsterconclusie Wbb	Voldoet aan achtergrondwaarde	Voldoet aan achtergrondwaarde	Voldoet aan achtergrondwaarde

#### BODEMKUNDIG

Droge stof	%	93,60	94,40	94,10
Lutum	% ds	2,8	3,0	2,2
Organische stof	% ds	0,7	0,7	0,7

METALEN	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Barium	mg/kg ds	< 20	49 <sup>(6)</sup>		< 20	48 <sup>(6)</sup>		< 20	53 <sup>(6)</sup>	
Cadmium	mg/kg ds	< 0,2	0,200	-0,03	< 0,2	0,200	-0,03	< 0,2	0,200	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	< 3	7	-0,05	< 3	7	-0,05	< 3	7	-0,05
Koper	mg/kg ds	< 5	7	-0,22	< 5	7	-0,22	< 5	7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	< 0,05	0,050	0,00	< 0,05	0,050	0,00	< 0,05	0,050	0,00
Lood	mg/kg ds	< 10	11	-0,08	< 10	11	-0,08	< 10	11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	< 1,5	1,100	0,00	< 1,5	1,100	0,00	< 1,5	1,100	0,00
Nikkel	mg/kg ds	< 4	8	-0,42	4,4	11,800	-0,36	4,9	14,100	-0,32
Zink	mg/kg ds	< 20	32	-0,19	23	52	-0,15	< 20	33	-0,18

PAK	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Chryseen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,350	-0,03		0,350	-0,03		0,350	-0,03
PAK 10 VROM (0,7 factor)	mg/kg ds	0,35			0,35			0,35		

OVERIGE (ORG.) VERBINDINGEN	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	< 3	11 <sup>(6)</sup>		< 3	11 <sup>(6)</sup>		< 3	11 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	< 35	123	-0,01	< 35	123	-0,01	< 35	123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	< 11	39 <sup>(6)</sup>		< 11	39 <sup>(6)</sup>		< 11	39 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	< 6	21 <sup>(6)</sup>		< 6	21 <sup>(6)</sup>		< 6	21 <sup>(6)</sup>	

#### TOELICHTING

##### Wet bodembescherming (Wbb)

- Gehalte kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde, maar index maximaal gelijk aan 0,5
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde en index groter dan 0,5, maar maximaal gelijk aan 1
- Gehalte groter dan de interventiewaarde

GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde

6: Heeft geen normwaarde

Analyseresultaten grond		CB001-1			CB002-1			CB003-1		
PCB'S	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,025	0,01		0,025	0,01		0,025	0,01
PCB (som 7, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049			0,0049			0,0049		
PCB 101	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004	
PCB 118	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004	
PCB 138	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004	
PCB 153	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004	
PCB 180	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004	
PCB 28	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004	
PCB 52	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004	

#### TOELICHTING

##### Wet bodembescherming (Wbb)

- Gehalte kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde, maar index maximaal gelijk aan 0,5
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde en index groter dan 0,5, maar maximaal gelijk aan 1
- Gehalte groter dan de interventiewaarde

GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde

Analyseresultaten grond	CB004-1	CB005-1	CB006-1
Boringnummer	CB004	CB005	CB006
Monstertresect (m -mv)	1,10-1,30	1,10-1,30	1,10-1,30
Analysedatum	07-03-2019	06-03-2019	06-03-2019
Monsterconclusie Wbb	Voldoet aan achtergrondwaarde	Voldoet aan achtergrondwaarde	Voldoet aan achtergrondwaarde

#### BODEMKUNDIG

Droge stof	%	93,10	93,70	95,60
Lutum	% ds	2,4	2,5	2,2
Organische stof	% ds	0,7	1,3	0,7

METALEN	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Barium	mg/kg ds	< 20	52 <sup>(6)</sup>		< 20	51 <sup>(6)</sup>		< 20	53 <sup>(6)</sup>	
Cadmium	mg/kg ds	< 0,2	0,200	-0,03	< 0,2	0,200	-0,03	< 0,2	0,200	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	< 3	7	-0,05	< 3	7	-0,05	< 3	7	-0,05
Koper	mg/kg ds	< 5	7	-0,22	< 5	7	-0,22	< 5	7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	< 0,05	0,050	0,00	< 0,05	0,050	0,00	< 0,05	0,050	0,00
Lood	mg/kg ds	< 10	11	-0,08	< 10	11	-0,08	< 10	11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	< 1,5	1,100	0,00	< 1,5	1,100	0,00	< 1,5	1,100	0,00
Nikkel	mg/kg ds	< 4	8	-0,42	< 4	8	-0,42	< 4	8	-0,42
Zink	mg/kg ds	< 20	33	-0,18	< 20	32	-0,19	< 20	33	-0,18

PAK	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Chryseen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,350	-0,03		0,350	-0,03		0,350	-0,03
PAK 10 VROM (0,7 factor)	mg/kg ds	0,35			0,35			0,35		

OVERIGE (ORG.) VERBINDINGEN	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	< 3	11 <sup>(6)</sup>		< 3	11 <sup>(6)</sup>		< 3	11 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	< 35	123	-0,01	< 35	123	-0,01	< 35	123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	< 11	39 <sup>(6)</sup>		< 11	39 <sup>(6)</sup>		< 11	39 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	< 6	21 <sup>(6)</sup>		< 6	21 <sup>(6)</sup>		< 6	21 <sup>(6)</sup>	

#### TOELICHTING

##### Wet bodembescherming (Wbb)

- Gehalte kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde, maar index maximaal gelijk aan 0,5
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde en index groter dan 0,5, maar maximaal gelijk aan 1
- Gehalte groter dan de interventiewaarde

GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde

6: Heeft geen normwaarde

Analyseresultaten grond			CB004-1			CB005-1			CB006-1		
PCB'S	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,025	0,01		0,025	0,01		0,025	0,01	
PCB (som 7, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049			0,0049			0,0049			
PCB 101	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		
PCB 118	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		
PCB 138	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		
PCB 153	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		
PCB 180	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		
PCB 28	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		
PCB 52	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		

#### TOELICHTING

##### Wet bodembescherming (Wbb)

- Gehalte kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde, maar index maximaal gelijk aan 0,5
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde en index groter dan 0,5, maar maximaal gelijk aan 1
- Gehalte groter dan de interventiewaarde

GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde

Analyseresultaten grond	CB007-1	CB008-1	CB009-1
Boringnummer	CB007	CB008	CB009
Monstertresect (m -mv)	1,10-1,30	1,10-1,30	1,10-1,30
Analysedatum	12-03-2019	12-03-2019	07-03-2019
Monsterconclusie Wbb	Voldoet aan achtergrondwaarde	Overschrijding achtergrondwaarde	Voldoet aan achtergrondwaarde

#### BODEMKUNDIG

Droge stof	%	94,50	93,30	93,60
Lutum	% ds	2,6	2,4	2,8
Organische stof	% ds	0,7	0,7	0,7

METALEN	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Barium	mg/kg ds	20	72 <sup>(6)</sup>		71	262 <sup>(6)</sup>		< 20	49 <sup>(6)</sup>	
Cadmium	mg/kg ds	< 0,2	0,200	-0,03	0,65	1,110	0,04	< 0,2	0,200	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	6,4	21,100	0,03	8,2	27,600	0,07	< 3	7	-0,05
Koper	mg/kg ds	6,4	13	-0,18	23	47	0,05	< 5	7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	< 0,05	0,050	0,00	< 0,05	0,050	0,00	< 0,05	0,050	0,00
Lood	mg/kg ds	13	20	-0,06	29	45	-0,01	< 10	11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	< 1,5	1,100	0,00	< 1,5	1,100	0,00	< 1,5	1,100	0,00
Nikkel	mg/kg ds	20	56	0,32	21	59	0,37	< 4	8	-0,42
Zink	mg/kg ds	45	104	-0,06	100	233	0,16	32	73	-0,12

PAK	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Chryseen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,350	-0,03		0,350	-0,03		0,350	-0,03
PAK 10 VROM (0,7 factor)	mg/kg ds	0,35			0,35			0,35		

OVERIGE (ORG.) VERBINDINGEN	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	< 3	11 <sup>(6)</sup>		< 3	11 <sup>(6)</sup>		< 3	11 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	< 35	123	-0,01	< 35	123	-0,01	< 35	123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	< 11	39 <sup>(6)</sup>		< 11	39 <sup>(6)</sup>		< 11	39 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	< 6	21 <sup>(6)</sup>		< 6	21 <sup>(6)</sup>		< 6	21 <sup>(6)</sup>	

#### TOELICHTING

##### Wet bodembescherming (Wbb)

- Gehalte kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde, maar index maximaal gelijk aan 0,5
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde en index groter dan 0,5, maar maximaal gelijk aan 1
- Gehalte groter dan de interventiewaarde

GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde

6: Heeft geen normwaarde

Analyseresultaten grond		CB007-1			CB008-1			CB009-1		
PCB'S	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,025	0,01		0,025	0,01		0,025	0,01
PCB (som 7, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049			0,0049			0,0049		
PCB 101	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004	
PCB 118	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004	
PCB 138	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004	
PCB 153	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004	
PCB 180	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004	
PCB 28	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004	
PCB 52	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,004		< 0,001	0,004	

#### TOELICHTING

##### Wet bodembescherming (Wbb)

- Gehalte kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde, maar index maximaal gelijk aan 0,5
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde en index groter dan 0,5, maar maximaal gelijk aan 1
- Gehalte groter dan de interventiewaarde

GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde

Analyseresultaten grond	CW Stort oost-1	CW Stort west-1	CW001-1
Boringnummer	... CW Stort oost	... CW Stort west	CW001
Monstertraject (m -mv)	0,50-1,50	0,50-1,50	0,00-0,40
Analysedatum	07-03-2019	07-03-2019	06-03-2019
Monsterconclusie Wbb	Overschrijding interventiewaarde	Overschrijding interventiewaarde	Voldoet aan achtergrondwaarde

#### BODEMKUNDIG

Droge stof	%	75,70	77,20	91,70
Lutum	% ds	3,3	3,2	3,4
Organische stof	% ds	8,5	14,1	2,1

METALEN	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Barium	mg/kg ds	680	2267 <sup>(6)</sup>		650	2190 <sup>(6)</sup>		< 20	46 <sup>(6)</sup>	
Cadmium	mg/kg ds	1,5	2	0,11	3,1	3,400	0,23	< 0,2	0,200	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	14	43	0,16	13	40	0,14	< 3	6	-0,05
Koper	mg/kg ds	300	489	2,99	110	156	0,77	< 5	7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	0,41	0,550	0,01	2	3	0,08	< 0,05	0,050	0,00
Lood	mg/kg ds	1900	2613	5,34	2100	2652	5,42	< 10	11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	5	5	0,02	6	6	0,02	< 1,5	1,100	0,00
Nikkel	mg/kg ds	25	66	0,48	33	88	0,82	< 4	7	-0,43
Zink	mg/kg ds	430	829	1,19	18000	31207	53,56	< 20	31	-0,19

PAK	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,150		5,4	3,800		< 0,05	0,040	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,5	1,500		15	11		< 0,05	0,040	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,4	1,400		16	11		< 0,05	0,040	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	1,3	1,300		12	9		< 0,05	0,040	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,200		7,4	5,200		< 0,05	0,040	
Chryseen	mg/kg ds	1,5	1,500		14	10		< 0,05	0,040	
Fenanthreeen	mg/kg ds	0,44	0,440		37	26		< 0,05	0,040	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,200		47	33		< 0,05	0,040	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,300		9,7	6,900		< 0,05	0,040	
Naftaleen	mg/kg ds	0,058	0,058		2,6	1,800		< 0,05	0,040	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		10	0,22		118	3,03		0,350	-0,03
PAK 10 VROM (0,7 factor)	mg/kg ds	10			170			0,35		

OVERIGE (ORG.) VERBINDINGEN	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	< 3	2 <sup>(6)</sup>		7,1	5 <sup>(6)</sup>		< 3	10 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	180	212	0,00	690	489	0,06	< 35	117	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	< 5	4 <sup>(6)</sup>		58	41 <sup>(6)</sup>		< 5	17 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	16	19 <sup>(6)</sup>		210	149 <sup>(6)</sup>		< 5	17 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	87	102 <sup>(6)</sup>		260	184 <sup>(6)</sup>		< 11	37 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	45	53 <sup>(6)</sup>		100	71 <sup>(6)</sup>		6	29 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	18	21 <sup>(6)</sup>		30	21 <sup>(6)</sup>		< 6	20 <sup>(6)</sup>	

#### TOELICHTING

##### Wet bodembescherming (Wbb)

- Gehalte kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde, maar index maximaal gelijk aan 0,5
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde en index groter dan 0,5, maar maximaal gelijk aan 1
- Gehalte groter dan de interventiewaarde

GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde

6: Heeft geen normwaarde



Analyseresultaten grond		CW Stort oost-1			CW Stort west-1			CW001-1		
PCB'S	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,027	0,01		0,017	0,00		0,023	0,00
PCB (som 7, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,023			0,024			0,0049		
PCB 101	mg/kg ds	0,0028	0,003		< 0,005	0,002		< 0,001	0,003	
PCB 118	mg/kg ds	< 0,001	0,001		< 0,005	0,002		< 0,001	0,003	
PCB 138	mg/kg ds	0,0055	0,007		< 0,005	0,002		< 0,001	0,003	
PCB 153	mg/kg ds	0,007	0,008		< 0,005	0,002		< 0,001	0,003	
PCB 180	mg/kg ds	0,0052	0,006		< 0,005	0,002		< 0,001	0,003	
PCB 28	mg/kg ds	< 0,001	0,001		< 0,005	0,002		< 0,001	0,003	
PCB 52	mg/kg ds	< 0,001	0,001		< 0,005	0,002		< 0,001	0,003	

#### TOELICHTING

##### Wet bodembescherming (Wbb)

- Gehalte kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde, maar index maximaal gelijk aan 0,5
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde en index groter dan 0,5, maar maximaal gelijk aan 1
- Gehalte groter dan de interventiewaarde

GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde

Analyseresultaten grond	CW001-2	CW002-1	CW003-1
Boringnummer	CW001	CW002	CW003
Monstertresect (m -mv)	0,40-1,00	0,00-1,00	0,00-1,00
Analysedatum	06-03-2019	06-03-2019	12-03-2019
Monsterconclusie Wbb	Voldoet aan achtergrondwaarde	Voldoet aan achtergrondwaarde	Overschrijding achtergrondwaarde

#### BODEMKUNDIG

Droge stof	%	95,50	90,70	86,80
Lutum	% ds	2,1	2,6	2,1
Organische stof	% ds	0,7	2,9	3,7

METALEN	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Barium	mg/kg ds	< 20	54 <sup>(6)</sup>		< 20	50 <sup>(6)</sup>		< 20	54 <sup>(6)</sup>	
Cadmium	mg/kg ds	< 0,2	0,200	-0,03	< 0,2	0,200	-0,03	< 0,2	0,200	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	< 3	7	-0,05	3,1	10,200	-0,03	5,4	18,800	0,02
Koper	mg/kg ds	< 5	7	-0,22	5,3	10,400	-0,20	5,2	10,100	-0,20
Kwik	mg/kg ds	< 0,05	0,050	0,00	< 0,05	0,050	0,00	< 0,05	0,050	0,00
Lood	mg/kg ds	< 10	11	-0,08	29	44	-0,01	< 10	11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	< 1,5	1,100	0,00	< 1,5	1,100	0,00	< 1,5	1,100	0,00
Nikkel	mg/kg ds	< 4	8	-0,42	< 4	8	-0,42	16	46	0,17
Zink	mg/kg ds	< 20	33	-0,18	< 20	32	-0,19	39	88	-0,09

PAK	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		0,13	0,130	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		0,1	0,100		0,34	0,340	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		0,1	0,100		0,35	0,350	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		0,085	0,085		0,23	0,230	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		0,06	0,060		0,18	0,180	
Chryseen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		0,11	0,110		0,37	0,370	
Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		0,095	0,095		0,12	0,120	
Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		0,19	0,190		0,6	0,600	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		0,06	0,060		0,27	0,270	
Naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,350	-0,03		0,870	-0,02		2,600	0,03
PAK 10 VROM (0,7 factor)	mg/kg ds	0,35			0,87			2,6		

OVERIGE (ORG.) VERBINDINGEN	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	< 3	11 <sup>(6)</sup>		< 3	7 <sup>(6)</sup>		< 3	6 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	< 35	123	-0,01	37	128	-0,01	< 35	66	-0,03
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	12 <sup>(6)</sup>		< 5	9 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	< 5	18 <sup>(6)</sup>		< 5	12 <sup>(6)</sup>		< 5	9 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	< 11	39 <sup>(6)</sup>		12	41 <sup>(6)</sup>		12	32 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	< 5	18 <sup>(6)</sup>		12	41 <sup>(6)</sup>		13	35 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	< 6	21 <sup>(6)</sup>		< 6	14 <sup>(6)</sup>		< 6	11 <sup>(6)</sup>	

#### TOELICHTING

##### Wet bodembescherming (Wbb)

- Gehalte kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde, maar index maximaal gelijk aan 0,5
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde en index groter dan 0,5, maar maximaal gelijk aan 1
- Gehalte groter dan de interventiewaarde

GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde

6: Heeft geen normwaarde

Analyseresultaten grond		CW001-2			CW002-1			CW003-1		
PCB'S	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,025	0,01		0,017	0,00		0,013	-0,01
PCB (som 7, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049			0,0049			0,0049		
PCB 101	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,002		< 0,001	0,002	
PCB 118	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,002		< 0,001	0,002	
PCB 138	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,002		< 0,001	0,002	
PCB 153	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,002		< 0,001	0,002	
PCB 180	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,002		< 0,001	0,002	
PCB 28	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,002		< 0,001	0,002	
PCB 52	mg/kg ds	< 0,001	0,004		< 0,001	0,002		< 0,001	0,002	

#### TOELICHTING

##### Wet bodembescherming (Wbb)

- Gehalte kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde, maar index maximaal gelijk aan 0,5
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde en index groter dan 0,5, maar maximaal gelijk aan 1
- Gehalte groter dan de interventiewaarde

GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde

Analyseresultaten grond	CW004-1	CW004-2
Boringnummer	CW004	CW004
Monstertraject (m -mv)	0,00-0,40	0,40-1,00
Analysedatum	12-03-2019	12-03-2019
Monsterconclusie Wbb	Voldoet aan achtergrondwaarde	Overschrijding achtergrondwaarde

#### BODEMKUNDIG

Droge stof	%	91,70	93,90
Lutum	% ds	2,0	2,2
Organische stof	% ds	2,3	0,7

METALEN	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Barium	mg/kg ds	54	209 <sup>(6)</sup>		45	170 <sup>(6)</sup>	
Cadmium	mg/kg ds	< 0,2	0,200	-0,03	< 0,2	0,200	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	6,6	23,200	0,05	4,7	16,200	0,01
Koper	mg/kg ds	11	23	-0,11	17	35	-0,03
Kwik	mg/kg ds	< 0,05	0,050	0,00	0,099	0,142	0,00
Lood	mg/kg ds	11	17	-0,07	49	77	0,06
Molybdeen	mg/kg ds	< 1,5	1,100	0,00	< 1,5	1,100	0,00
Nikkel	mg/kg ds	19	55	0,31	12	34	-0,02
Zink	mg/kg ds	48	113	-0,05	100	235	0,16

PAK	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Chryseen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
Naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	0,040		< 0,05	0,040	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,350	-0,03		0,350	-0,03
PAK 10 VROM (0,7 factor)	mg/kg ds	0,35			0,35		

OVERIGE (ORG.) VERBINDINGEN	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	< 3	9 <sup>(6)</sup>		< 3	11 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	< 35	107	-0,02	< 35	123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	< 5	15 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	< 5	15 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	< 11	33 <sup>(6)</sup>		< 11	39 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	7,4	32,200 <sup>(6)</sup>		< 5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	< 6	18 <sup>(6)</sup>		< 6	21 <sup>(6)</sup>	

#### TOELICHTING

##### Wet bodembescherming (Wbb)

- Gehalte kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde, maar index maximaal gelijk aan 0,5
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde en index groter dan 0,5, maar maximaal gelijk aan 1
- Gehalte groter dan de interventiewaarde

GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde

6: Heeft geen normwaarde

Analyseresultaten grond			CW004-1			CW004-2		
PCB'S	Eenheid	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,021	0,00		0,025	0,01	
PCB (som 7, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049			0,0049			
PCB 101	mg/kg ds	< 0,001	0,003		< 0,001	0,004		
PCB 118	mg/kg ds	< 0,001	0,003		< 0,001	0,004		
PCB 138	mg/kg ds	< 0,001	0,003		< 0,001	0,004		
PCB 153	mg/kg ds	< 0,001	0,003		< 0,001	0,004		
PCB 180	mg/kg ds	< 0,001	0,003		< 0,001	0,004		
PCB 28	mg/kg ds	< 0,001	0,003		< 0,001	0,004		
PCB 52	mg/kg ds	< 0,001	0,003		< 0,001	0,004		

#### TOELICHTING

##### Wet bodembescherming (Wbb)

- Gehalte kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde, maar index maximaal gelijk aan 0,5
- Gehalte groter dan de achtergrondwaarde en index groter dan 0,5, maar maximaal gelijk aan 1
- Gehalte groter dan de interventiewaarde

GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde

## **Bijlage 3: Analysecertificaten grond**

LET OP SPOEDTTOESLAG AFWIJKEND

T.a.v. W. Visser  
Postbus 24  
8440 AA HEERENVEEN

## Analysecertificaat

Datum: 05-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019030444/1
Uw project/verslagnummer	0437727-100
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	04-Mar-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	0437727-100	Certificaatnummer/Versie	2019030444/1
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten	Startdatum	04-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-Mar-2019/07:09
Monsternemer	Erik Wechstapel	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/2
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

<b>Analyse</b>	<b>Eenheid</b>	<b>1</b>
----------------	----------------	----------

### Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd
-----------------------	------------

### Bodemkundige analyses

S Droge stof	% (m/m)	93.6
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99.2
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.8

### Metalen

S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20

### Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

### Polychloorbifenylen, PCB

S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

### Nr. Monsteromschrijving

1 CB001 (110-130)

### Datum monstername

04-Mar-2019

### Monster nr.

10587328

Eurofins Analytico B.V.

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



TESTEN  
RvA L010



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0437727-100	Certificaatnummer/Versie	2019030444/1
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten	Startdatum	04-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-Mar-2019/07:09
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Erik Wechstapel	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>1)</sup>

### Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 <sup>1)</sup>

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CB001 (110-130)	04-Mar-2019	10587328

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.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 2019030444/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10587328	CB001	1	110	130	0537092225	CB001 (110-130)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
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 2019030444/1**

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: 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 2019030444/1**

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
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

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

LET OP SPOEDTTOESLAG AFWIJKEND

T.a.v. W. Visser  
Postbus 24  
8440 AA HEERENVEEN

## Analysecertificaat

Datum: 06-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019031060/1
Uw project/verslagnummer	0437727-100
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	05-Mar-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	0437727-100	Certificaatnummer/Versie	2019031060/1
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten	Startdatum	05-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Mar-2019/08:22
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Erik Wechstapel	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>			
S Droge stof	% (m/m)	94.4	94.1
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	99.4
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.0	2.2
<b>Metalen</b>			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.4	4.9
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	23	<20
<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	<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
<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
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CB002 (110-130)	05-Mar-2019	10589084
2	CB003 (110-130)	05-Mar-2019	10589085

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)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).



TESTEN  
RvA L010

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0437727-100	Certificaatnummer/Versie	2019031060/1
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten	Startdatum	05-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Mar-2019/08:22
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Erik Wechstapel	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2
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>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 <sup>1)</sup>	0.35 <sup>1)</sup>

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CB002 (110-130)	05-Mar-2019	10589084
2	CB003 (110-130)	05-Mar-2019	10589085

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.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 2019031060/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10589084	CB002	1	110	130	0537293680	CB002 (110-130)
10589085	CB003	1	110	130	0537293836	CB003 (110-130)



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
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 2019031060/1**

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 2019031060/1**

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
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

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

LET OP SPOEDTTOESLAG AFWIJKEND

T.a.v. W. Visser

Postbus 24

8440 AA HEERENVEEN

## Analysecertificaat

Datum: 07-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019031960/1
Uw project/verslagnummer	0437727-100
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Mar-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	0437727-100	Certificaatnummer/Versie	2019031960/1
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten	Startdatum	06-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-Mar-2019/07:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Erik Wechstapel	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

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)	93.7	95.6	91.7	95.5	90.7
S Organische stof	% (m/m) ds	1.3	<0.7	2.1	<0.7	2.9
Gloeirest	% (m/m) ds	98.6	99.6	97.7	99.4	96.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.5	2.2	3.4	2.1	2.6
<b>Metalen</b>						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	3.1
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.3
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	29
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
<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	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.0	<5.0	12
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	37
Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CB005 (110-130)	06-Mar-2019	10592186
2	CB006 (110-130)	06-Mar-2019	10592187
3	CW001 (0-40)	06-Mar-2019	10592188
4	CW001 (40-100)	06-Mar-2019	10592189
5	CW002 (0-100)	06-Mar-2019	10592190

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.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	0437727-100	Certificaatnummer/Versie	2019031960/1
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten	Startdatum	06-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-Mar-2019/07:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Erik Wechstapel	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.095
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.19
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.10
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.11
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.060
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.100
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.085
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.060
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 <sup>1)</sup>	0.35 <sup>1)</sup>	0.35 <sup>1)</sup>	0.35 <sup>1)</sup>	0.87

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CB005 (110-130)	06-Mar-2019	10592186
2	CB006 (110-130)	06-Mar-2019	10592187
3	CW001 (0-40)	06-Mar-2019	10592188
4	CW001 (40-100)	06-Mar-2019	10592189
5	CW002 (0-100)	06-Mar-2019	10592190

Akkoord  
Pr.coörd.

VA

Eurofins Analytico B.V.



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).

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



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019031960/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10592186	CB005	1	110	130	0537293777	CB005 (110-130)
10592187	CB006	1	110	130	0537293844	CB006 (110-130)
10592188	CW001	1	0	40	0537293837	CW001 (0-40)
10592189	CW001	2	40	100	0537293713	CW001 (40-100)
10592190	CW002	1	0	100	0537293487	CW002 (0-100)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
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 2019031960/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46      Tel. +31 (0)34 242 63 00  
3771 NB Barneveld      Fax +31 (0)34 242 63 99  
P.O. Box 459      E-mail [info-env@eurofins.nl](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 2019031960/1**

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.

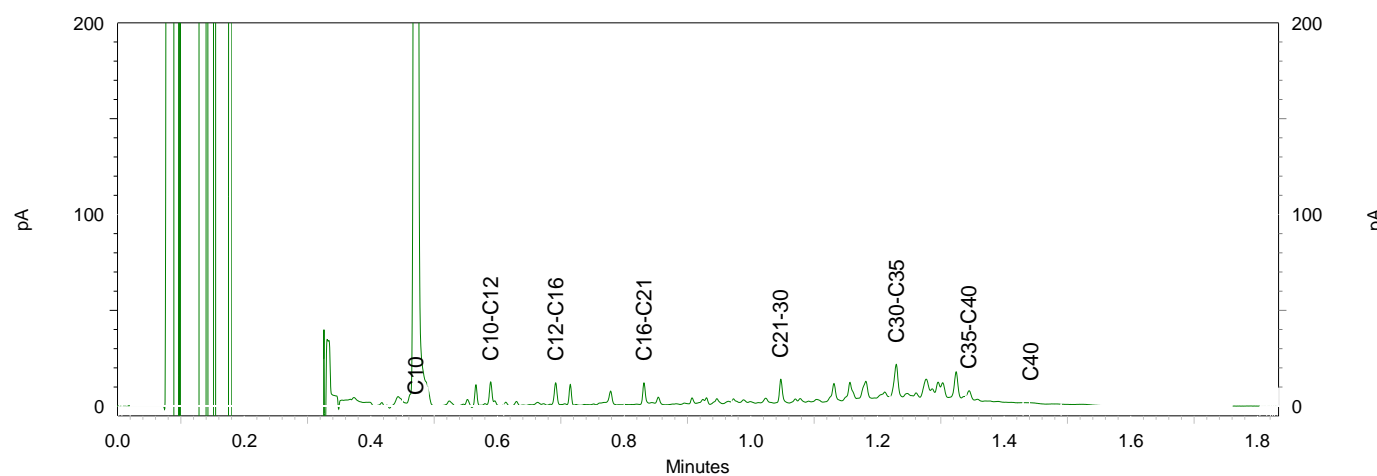
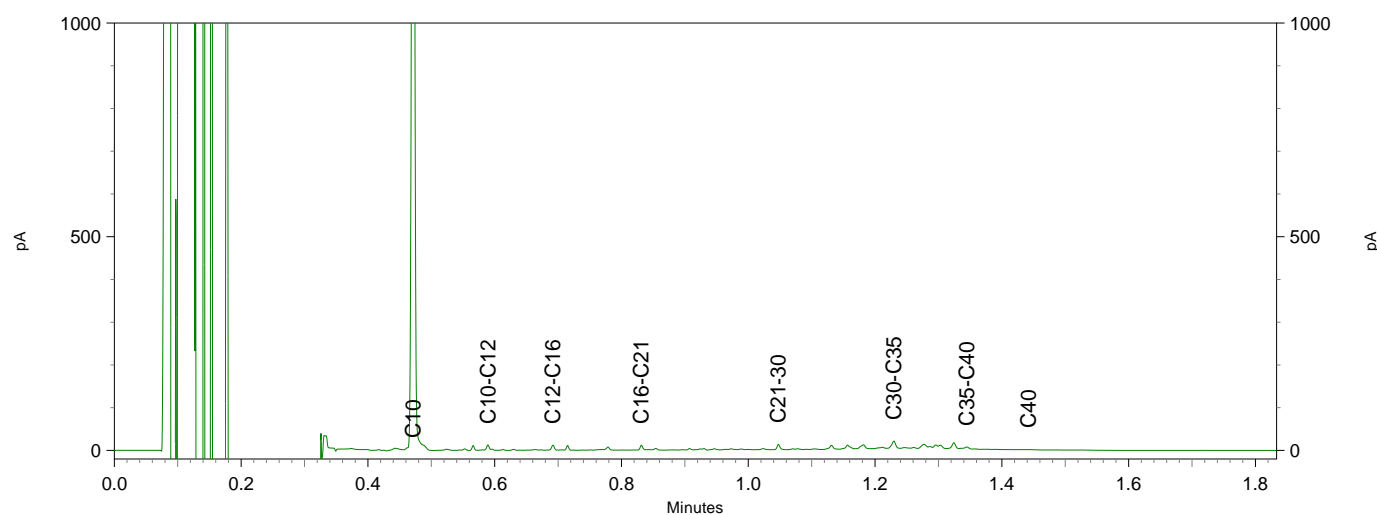
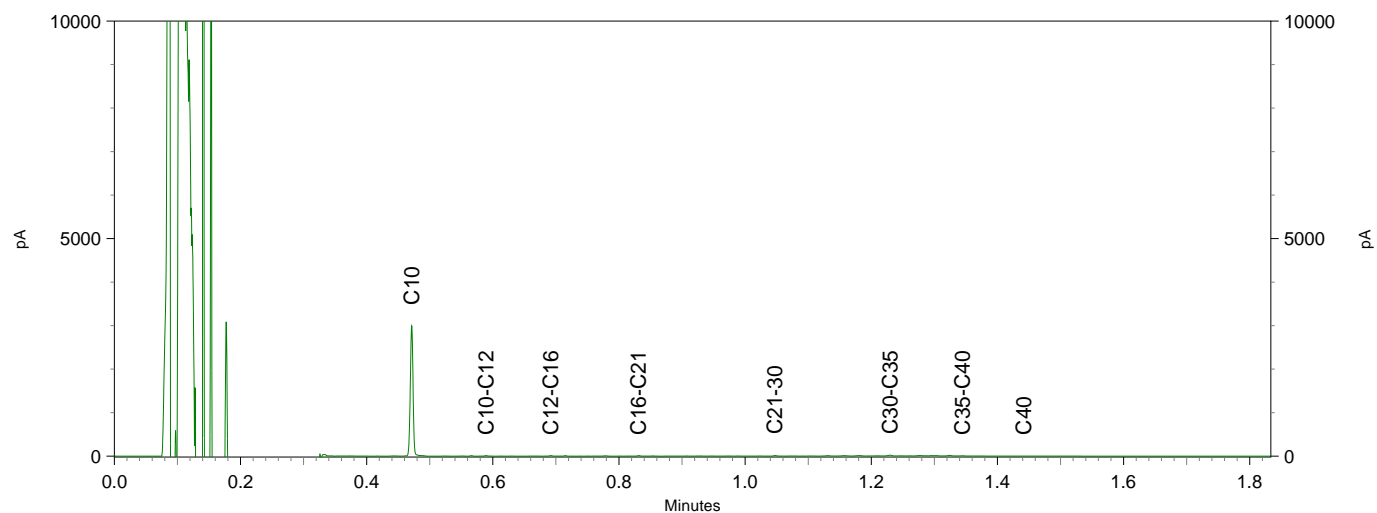


Sample ID.: 10592190

Certificate no.: 2019031960

Sample description.: CW002 (0-100)

V



Antea Group  
T.a.v. W. Visser  
Postbus 24  
8440 AA HEERENVEEN

## Analyscertificaat

Datum: 08-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019032772/1
Uw project/verslagnummer	0437727-100
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Mar-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 0437727-100  
Uw projectnaam Voorthuizerstraat 77 Putten  
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie	2019032772/1
Startdatum	07-Mar-2019
Rapportagedatum	08-Mar-2019/08:06
Bijlage	A, B, C
Pagina	1/2

Monsternemer	Erik Wechstapel	P
Monstermatrix	Grond (AS3000)	
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders	

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)	93.1	93.6	75.7	77.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	8.5	14.1
Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.6	91.2	85.7
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	2.4	2.8	3.3	3.2
<b>Metalen</b>					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	680	650
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	1.5	3.1
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	14	13
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	300	110
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.41	2.0
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	5.0	6.0
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	25	33
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	1900	2100
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	32	430	18000
<b>Minerale olie</b>					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	7.1
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	58
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	16	210
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	87	260
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	45	100
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	18	30
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	180	690
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	Zie bijl.
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 <sup>2)</sup>
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 <sup>2)</sup>
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0028	<0.0050 <sup>2)</sup>

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CB004 (110-130)	07-Mar-2019	10594962
2	CB009 (110-130)	07-Mar-2019	10594963
3	CW Stort oost (50-150)	07-Mar-2019	10594964
4	CW Stort west (50-150)	07-Mar-2019	10594965



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



TESTEN  
RvA 1010

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0437727-100	Certificaatnummer/Versie	2019032772/1
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten	Startdatum	07-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-Mar-2019/08:06
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Erik Wechstapel	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 <sup>2)</sup>
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0055 <sup>3)</sup>	<0.0050 <sup>2)</sup>
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0070	<0.0050 <sup>2)</sup>
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0052	<0.0050 <sup>2)</sup>
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>	0.023	0.024 <sup>4)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.058	2.6
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.44	37
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.15	5.4
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	1.2	47
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	1.5	15
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	1.5	14
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	1.2	7.4
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	1.4	16
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	1.3	12
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	1.3	9.7
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 <sup>1)</sup>	0.35 <sup>1)</sup>	10	170

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CB004 (110-130)	07-Mar-2019	10594962
2	CB009 (110-130)	07-Mar-2019	10594963
3	CW Stort oost (50-150)	07-Mar-2019	10594964
4	CW Stort west (50-150)	07-Mar-2019	10594965

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.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 2019032772/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10594962	CB004	1	110	130	0537293418	CB004 (110-130)
10594963	CB009	1	110	130	0537293795	CB009 (110-130)
10594964	CW Stort oost1		50	150	0537293794	CW Stort oost (50-150)
10594965	CW Stort west1		50	150	0537293803	CW Stort west (50-150)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
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 2019032772/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

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

**Opmerking 2)**

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

**Opmerking 3)**

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Opmerking 4)**

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
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: 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 2019032772/1**

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

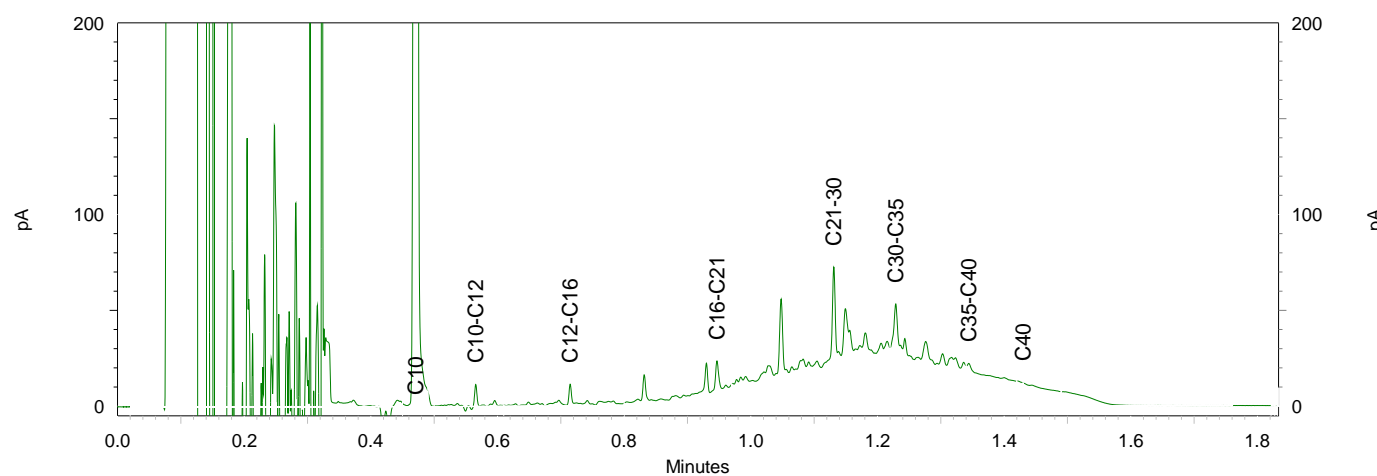
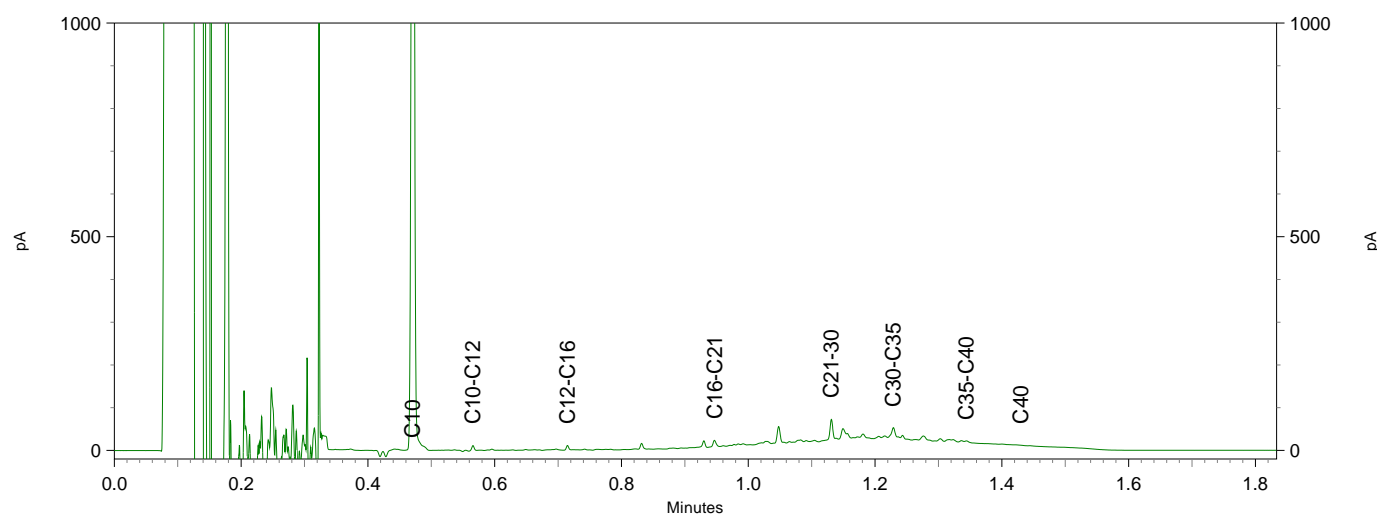
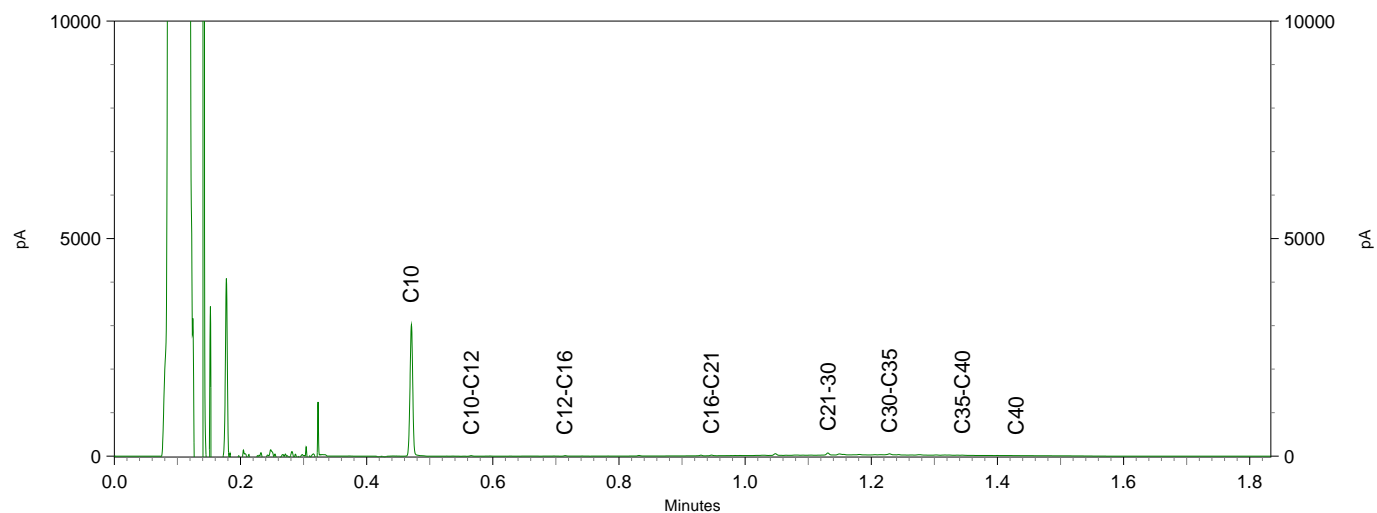
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Sample ID.: 10594964

Certificate no.: 2019032772

Sample description.: CW Stort oost (50-150)

V



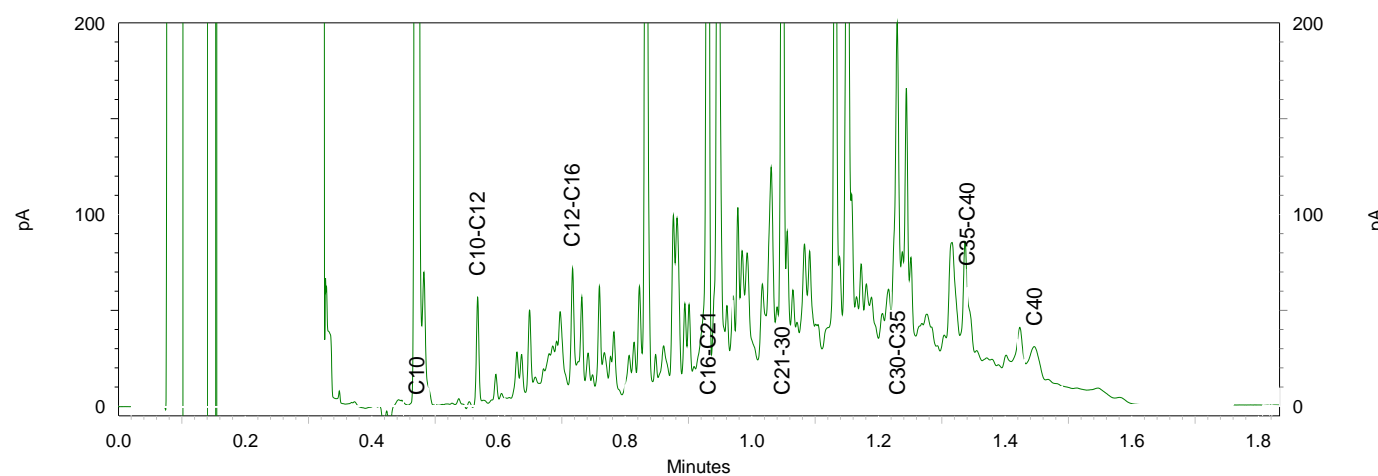
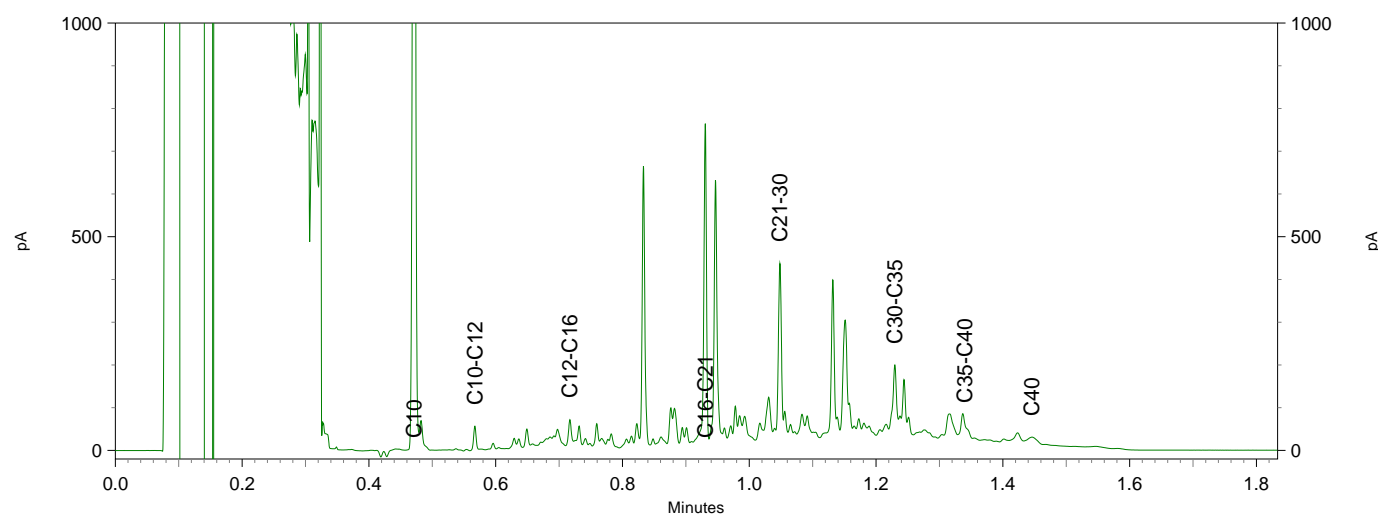
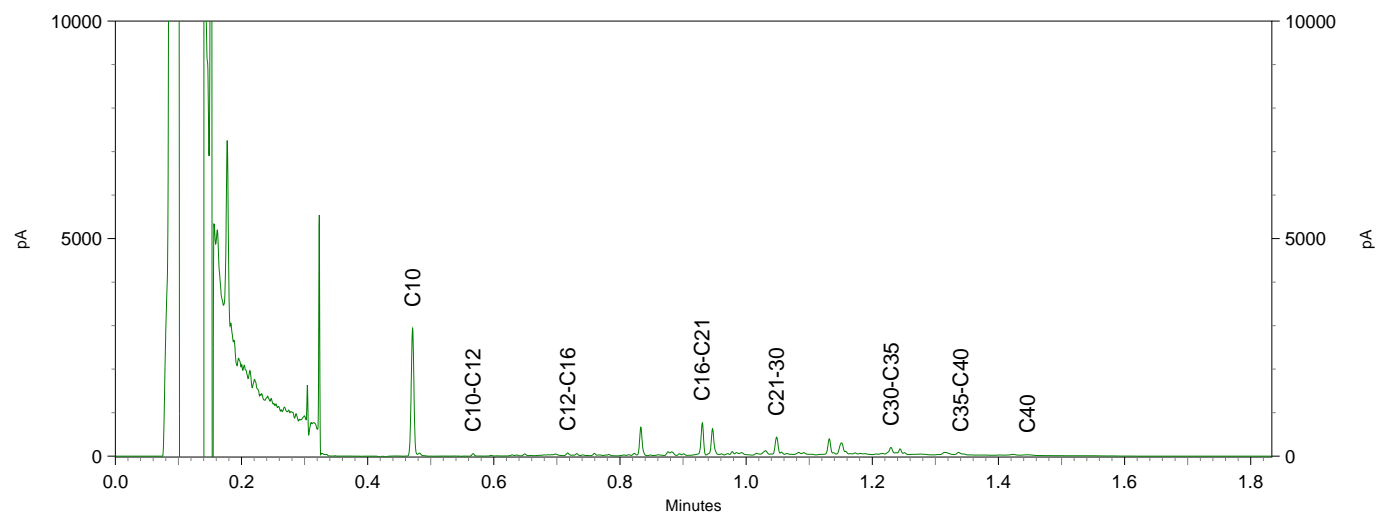


Sample ID.: 10594965

Certificate no.: 2019032772

Sample description.: CW Stort west (50-150)

V



LET OP SPOEDTTTOESLAG AFWIJKEND

T.a.v. G. van der Laan

Postbus 24

8440 AA HEERENVEEN

## Analysecertificaat

Datum: 13-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019035038/1
Uw project/verslagnummer	0437727-100
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Mar-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	0437727-100	Certificaatnummer/Versie	2019035038/1
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten	Startdatum	12-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Mar-2019/06:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Erik Wechstapel	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

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)	94.5	93.3	86.8	91.7	93.9
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	3.7	2.3	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	99.6	96.1	97.6	99.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6	2.4	2.1	<2.0	2.2
<b>Metalen</b>						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	20	71	<20	54	45
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.65	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.4	8.2	5.4	6.6	4.7
S Koper (Cu)	mg/kg ds	6.4	23	5.2	11	17
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.099
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	21	16	19	12
S Lood (Pb)	mg/kg ds	13	29	<10	11	49
S Zink (Zn)	mg/kg ds	45	100	39	48	100
<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	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	12	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	13	7.4	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CB007-1	12-Mar-2019	10602449
2	CB008-1	12-Mar-2019	10602450
3	CW003-1	12-Mar-2019	10602451
4	CW004-1	12-Mar-2019	10602452
5	CW004-2	12-Mar-2019	10602453



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

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0437727-100	Certificaatnummer/Versie	2019035038/1
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten	Startdatum	12-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Mar-2019/06:53
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Erik Wechstapel	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.12	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.13	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.60	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.34	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.37	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.18	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.35	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.23	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.27	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 <sup>1)</sup>	0.35 <sup>1)</sup>	2.6	0.35 <sup>1)</sup>	0.35 <sup>1)</sup>

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CB007-1	12-Mar-2019	10602449
2	CB008-1	12-Mar-2019	10602450
3	CW003-1	12-Mar-2019	10602451
4	CW004-1	12-Mar-2019	10602452
5	CW004-2	12-Mar-2019	10602453

Eurofins Analytico B.V.

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



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019035038/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10602449	CB007	1	110	130	0537294237	CB007-1
10602450	CB008	1	110	130	0537294234	CB008-1
10602451	CW003	1	0	100	0537294243	CW003-1
10602452	CW004	1	0	40	0537294247	CW004-1
10602453	CW004	2	40	100	0537294241	CW004-2

**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 2019035038/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46      Tel. +31 (0)34 242 63 00  
3771 NB Barneveld      Fax +31 (0)34 242 63 99  
P.O. Box 459      E-mail [info-env@eurofins.nl](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 2019035038/1**

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
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.

## **Bijlage 4: Analysecertificaten asbest**



LET OP SPOEDTTTOESLAG AFWIJKEND

T.a.v. W. Visser  
Postbus 24  
8440 AA HEERENVEEN

## Analysecertificaat

Datum: 07-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019031058/1
Uw project/verslagnummer	0437727-100
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	05-Mar-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	0437727-100	Certificaatnummer/Versie	2019031058/1
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten	Startdatum	05-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-Mar-2019/13:32
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Erik Wechstapel	Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1
<b>Bodemkundige analyses</b>		
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	95.4 <sup>1)</sup>
<b>Uitbesteed / Overig onderzoek</b>		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	11.5 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest (som)	mg	<1.2 <sup>2)</sup>
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.2 <sup>2)</sup>
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.2 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.2 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>

### Nr. Monsteromschrijving

1 ACB001 (100-130)

### Datum monstername

05-Mar-2019

### Monster nr.

10589082

Eurofins Analytico B.V.

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

KB

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019031058/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10589082	ACB001	1	100	130	1518335MG	ACB001 (100-130)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019031058/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

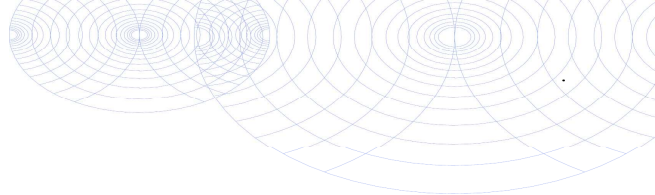
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**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 2019031058/1**

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 : 864942  
 Project omschrijving : 2019031058-0437727-100  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5902878  
 Uw referentie : ACB001 (100-130)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/03/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.B.  
 Datum geanalyseerd : 07-03-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 11460 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 10933 g  
 Percentage droogrest : 95,4 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	9880,3	93,5	12,7	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	308,4	2,9	135,9	44,07	0	0,0
1-2 mm	273,7	2,6	202,4	73,95	0	0,0
2-4 mm	69,2	0,7	69,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	29,8	0,3	29,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	8,9	0,1	8,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>10570,3</b>	<b>100,0</b>	<b>458,9</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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>&lt;0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>&lt;0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</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: **<0,2 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	: 864942
Project omschrijving	: 2019031058-0437727-100
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 : 864942  
Project omschrijving : 2019031058-0437727-100  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5902878	ACB001 (100-130)	ACB001	1-1.3	1518335MG



---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Project code** : 864942  
**Project omschrijving** : 2019031058-0437727-100  
**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

---

LET OP SPOEDTTOESLAG AFWIJKEND

T.a.v. W. Visser

Postbus 24

8440 AA HEERENVEEN

## Analysecertificaat

Datum: 08-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019031948/1
Uw project/verslagnummer	0437727-100
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Mar-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	0437727-100	Certificaatnummer/Versie	2019031948/1
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten	Startdatum	06-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-Mar-2019/13:38
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Erik Wechstapel	Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2	3
<b>Bodemkundige analyses</b>				
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	95.2 <sup>1)</sup>	89.7 <sup>1)</sup>	94.5 <sup>1)</sup>
<b>Uitbesteed / Overig onderzoek</b>				
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	11.8 <sup>2)</sup>	12.0 <sup>2)</sup>	12.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	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>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	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>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest (som)	mg	<1.4 <sup>2)</sup>	<1.1 <sup>2)</sup>	<1.3 <sup>2)</sup>
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.2 <sup>2)</sup>	<0.2 <sup>2)</sup>	<0.2 <sup>2)</sup>
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.2 <sup>2)</sup>	<0.2 <sup>2)</sup>	<0.2 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.2 <sup>2)</sup>	<0.2 <sup>2)</sup>	<0.2 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	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>	0.0 <sup>2)</sup>
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ACB003 (100-130)	06-Mar-2019	10592158
2	ACW001 (0-40)	06-Mar-2019	10592159
3	ACW001 (40-100)	06-Mar-2019	10592160

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

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

KB

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 2019031948/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10592158	ACB003	1	100	130	1518264MG	ACB003 (100-130)
10592159	ACW001	1	0	40	1518265MG	ACW001 (0-40)
10592160	ACW001	2	40	100	1518263MG	ACW001 (40-100)



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
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 2019031948/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

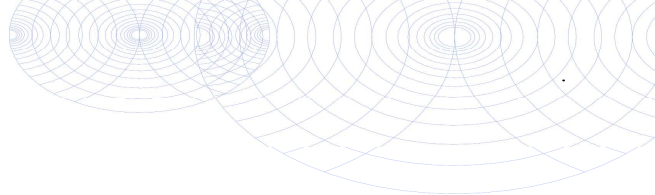
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**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 2019031948/1**

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 : 865511  
 Project omschrijving : 2019031948-0437727-100  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5904142  
 Uw referentie : ACB003 (100-130)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/03/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : P.J.  
 Datum geanalyseerd : 08-03-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 11850 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 11281 g  
 Percentage droogrest : 95,2 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	10326,6	94,4	12,6	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	240,7	2,2	95,7	39,76	0	0,0
1-2 mm	243,8	2,2	172,6	70,80	0	0,0
2-4 mm	69,0	0,6	69,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	41,5	0,4	41,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	16,9	0,2	16,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>10938,5</b>	<b>100,0</b>	<b>408,3</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	0,1	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;0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>&lt;0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</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: **<0,2 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 : 865511  
 Project omschrijving : 2019031948-0437727-100  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5904143  
 Uw referentie : ACW001 (0-40)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/03/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : P.J.  
 Datum geanalyseerd : 08-03-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 11990 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 10755 g  
 Percentage droogrest : 89,7 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	9773,7	91,7	12,6	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	280,5	2,6	118,9	42,39	0	0,0
1-2 mm	460,8	4,3	354,5	76,93	0	0,0
2-4 mm	104,7	1,0	104,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	26,8	0,3	26,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	9,9	0,1	9,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>10656,4</b>	<b>100,0</b>	<b>627,4</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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>&lt;0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>&lt;0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</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: **<0,2 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 : 865511  
 Project omschrijving : 2019031948-0437727-100  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5904144  
 Uw referentie : ACW001 (40-100)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/03/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : P.J.  
 Datum geanalyseerd : 08-03-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 11970 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 11312 g  
 Percentage droogrest : 94,5 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	10718,9	96,0	12,7	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	215,0	1,9	85,7	39,86	0	0,0
1-2 mm	174,6	1,6	127,3	72,91	0	0,0
2-4 mm	45,3	0,4	45,3	100,00	0	0,0
4-8 mm	13,2	0,1	13,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	2,9	0,0	2,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>11169,9</b>	<b>100,0</b>	<b>287,1</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	0,1	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;0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>&lt;0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</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: **<0,2 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 : 865511  
Project omschrijving : 2019031948-0437727-100  
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 : 865511  
Project omschrijving : 2019031948-0437727-100  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5904142	ACB003 (100-130)	ACB003	1-1.3	1518264MG
5904143	ACW001 (0-40)	ACW001	0-.4	1518265MG
5904144	ACW001 (40-100)	ACW001	.4-1	1518263MG

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Project code** : 865511  
**Project omschrijving** : 2019031948-0437727-100  
**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

---

LET OP SPOEDTTOESLAG AFWIJKEND

T.a.v. W. Visser

Postbus 24

8440 AA HEERENVEEN

## Analysecertificaat

Datum: 11-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019032759/1
Uw project/verslagnummer	0437727-100
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Mar-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	0437727-100	Certificaatnummer/Versie	2019032759/1
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten	Startdatum	07-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Mar-2019/16:11
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Erik Wechstapel	Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2	3
<b>Bodemkundige analyses</b>				
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	95.0 <sup>1)</sup>	86.7 <sup>1)</sup>	87.0 <sup>1)</sup>
<b>Uitbesteed / Overig onderzoek</b>				
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	12.2 <sup>2)</sup>	12.1 <sup>2)</sup>	12.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	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>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	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>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest (som)	mg	<0.6 <sup>2)</sup>	<1.1 <sup>2)</sup>	<1.2 <sup>2)</sup>
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.1 <sup>2)</sup>	<0.2 <sup>2)</sup>	<0.2 <sup>2)</sup>
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.1 <sup>2)</sup>	<0.2 <sup>2)</sup>	<0.2 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.1 <sup>2)</sup>	<0.2 <sup>2)</sup>	<0.2 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	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>	0.0 <sup>2)</sup>
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>

### Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ACB002 (100-130)	07-Mar-2019	10594939
2	ACW Stort oost (50-150)	07-Mar-2019	10594940
3	ACW Stort west (50-150)	07-Mar-2019	10594941

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

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

KB

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 2019032759/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10594939	ACB002	1	100	130	1518262MG	ACB002 (100-130)
10594940	ACW Stort oost	1	50	150	1518313MG	ACW Stort oost (50-150)
10594941	ACW Stort west	1	50	150	1518312MG	ACW Stort west (50-150)



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
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 2019032759/1**

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 2019032759/1**

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 : 866013  
 Project omschrijving : 2019032759-0437727-100  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5905277  
 Uw referentie : ACB002 (100-130)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 07/03/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : P.J.  
 Datum geanalyseerd : 11-03-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12150 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 11543 g  
 Percentage droogrest : 95,0 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	10998,7	97,3	12,6	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	186,2	1,6	125,4	67,35	0	0,0
1-2 mm	86,6	0,8	72,0	83,14	0	0,0
2-4 mm	23,4	0,2	23,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	8,2	0,1	8,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	1,9	0,0	1,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>11305,0</b>	<b>100,0</b>	<b>243,5</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	0,0	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	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;0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>&lt;0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</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: **<0,1 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 : 866013  
 Project omschrijving : 2019032759-0437727-100  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5905278  
 Uw referentie : ACW Stort oost (50-150)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 07/03/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : P.J.  
 Datum geanalyseerd : 11-03-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12090 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 10482 g  
 Percentage droogrest : 86,7 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	8967,0	87,7	12,7	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	292,1	2,9	114,2	39,10	0	0,0
1-2 mm	238,5	2,3	192,3	80,63	0	0,0
2-4 mm	171,9	1,7	171,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	199,3	1,9	199,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	341,2	3,3	341,2	100,00	0	0,0
>20 mm	11,9	0,1	11,9	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>10221,9</b>	<b>100,0</b>	<b>1043,5</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	0,1	0,0	0,0	0,1	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	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;0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>&lt;0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</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: **<0,2 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 : 866013  
 Project omschrijving : 2019032759-0437727-100  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5905279  
 Uw referentie : ACW Stort west (50-150)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 07/03/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.  
 Datum geanalyseerd : 11-03-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12030 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 10466 g  
 Percentage droogrest : 87,0 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	8720,9	85,2	0,0	0,00	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	243,9	2,4	101,9	41,78	0	0,0
1-2 mm	258,4	2,5	194,2	75,15	0	0,0
2-4 mm	251,9	2,5	251,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	308,5	3,0	308,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	456,3	4,5	456,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>10239,9</b>	<b>100,0</b>	<b>1312,8</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;0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>&lt;0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</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: **<0,2 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	:	866013
Project omschrijving	:	2019032759-0437727-100
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 : 866013  
Project omschrijving : 2019032759-0437727-100  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5905277	ACB002 (100-130)	ACB002	1-1.3	1518262MG
5905278	ACW Stort oost (50-150)	ACW Stort	.5-1.5	1518313MG
5905279	ACW Stort west (50-150)	ACW Stort	.5-1.5	1518312MG

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Project code** : 866013  
**Project omschrijving** : 2019032759-0437727-100  
**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

---

LET OP SPOEDTTTOESLAG AFWIJKEND

T.a.v. G. van der Laan

Postbus 24

8440 AA HEERENVEEN

## Analysecertificaat

Datum: 14-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019035039/1
Uw project/verslagnummer	0437727-100
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Mar-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	0437727-100	Certificaatnummer/Versie	2019035039/1
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten	Startdatum	12-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Mar-2019/14:44
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2
Monsternemer	Erik Wechstapel		
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Bodemkundige analyses</b>						
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	94.5 <sup>1)</sup>	94.1 <sup>1)</sup>	89.4 <sup>1)</sup>	91.1 <sup>1)</sup>	91.0 <sup>1)</sup>
<b>Uitbesteed / Overig onderzoek</b>						
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	11.8 <sup>2)</sup>	11.7 <sup>2)</sup>	12.6 <sup>2)</sup>	11.9 <sup>2)</sup>	11.8 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.6 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	5.4 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 4-8mm	mg	74 <sup>2)</sup>	2.3 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 8-20mm	mg	820 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest (som)	mg	890 <sup>2)</sup>	7.7 <sup>2)</sup>	<1.1 <sup>2)</sup>	<8.8 <sup>2)</sup>	<0.1 <sup>2)</sup>
Asbest in grond	mg/kg ds	82 <sup>2)</sup>	0.7 <sup>2)</sup>	<0.1 <sup>2)</sup>	<0.9 <sup>2)</sup>	<0.1 <sup>2)</sup>
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	82 <sup>2)</sup>	0.7 <sup>2)</sup>	<0.1 <sup>2)</sup>	<0.9 <sup>2)</sup>	<0.1 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	82 <sup>2)</sup>	0.7 <sup>2)</sup>	<0.1 <sup>2)</sup>	<0.9 <sup>2)</sup>	<0.1 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	82 <sup>2)</sup>	0.7 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	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>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>	0.0 <sup>2)</sup>

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ACB004-1	12-Mar-2019	10602454
2	ACB005-1	12-Mar-2019	10602455
3	ACW002-1	12-Mar-2019	10602456
4	ACW003-1	12-Mar-2019	10602457
5	ACW004-1	12-Mar-2019	10602458

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.

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).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0437727-100	Certificaatnummer/Versie	2019035039/1
Uw projectnaam	Voorthuizerstraat 77 Putten	Startdatum	12-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Mar-2019/14:44
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Erik Wechstapel	Pagina	2/2
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	6
<b>Bodemkundige analyses</b>		
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	94.8 <sup>1)</sup>
<b>Uitbesteed / Overig onderzoek</b>		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	12.1 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 <sup>2)</sup>
Asbest (som)	mg	<13.1 <sup>2)</sup>
Asbest in grond	mg/kg ds	<1.2 <sup>2)</sup>
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<1.2 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<1.2 <sup>2)</sup>
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 <sup>2)</sup>

### Nr. Monsteromschrijving

6 ACW004-2

### Datum monstername

12-Mar-2019

### Monster nr.

10602459

Eurofins Analytico B.V.

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

KB

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019035039/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10602454	ACB004	1	100	130	1518261mg	ACB004-1
10602455	ACB005	1	100	130	1518311mg	ACB005-1
10602456	ACW002	1	0	100	1518340mg	ACW002-1
10602457	ACW003	1	0	100	1518334mg	ACW003-1
10602458	ACW004	1	0	40	1518339mg	ACW004-1
10602459	ACW004	2	40	100	1518223MG	ACW004-2

**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: 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 2019035039/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

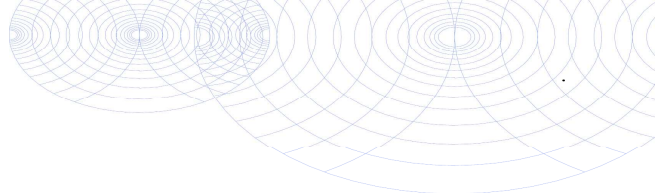
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**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 2019035039/1**

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 : 867576  
 Project omschrijving : 2019035039-0437727-100  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5908964  
 Uw referentie : ACB004-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/03/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : I.Z.  
 Datum geanalyseerd : 14-03-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 11770 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 11123 g  
 Percentage droogrest : 94,5 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	10354,3	95,8	10,7	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	8,9	0,1	6,9	77,53	0	0,0
1-2 mm	9,8	0,1	7,8	79,59	1	4,1
2-4 mm	19,2	0,2	19,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	298,7	2,8	298,7	100,00	6	594,1
8-20 mm	96,6	0,9	96,6	100,00	8	6530,3
>20 mm	23,3	0,2	23,3	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>10810,8</b>	<b>100,0</b>	<b>463,2</b>		<b>15</b>	<b>7128,5</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	0,1	0,0	0,1	0,1	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	6,9	5,5	8,2	6,9	5,5	8,2	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	76	60	91	76	60	91	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>82</b>	<b>66</b>	<b>99</b>	<b>82</b>	<b>66</b>	<b>99</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	82	0,0	82
niet hecht	0,0	0,0	0,0
<b>totaal afgerond</b>	<b>82</b>	<b>0,0</b>	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **82 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: MCYF-DIUI-QMHB-QXHQ

Ref.: 867576\_certificaat\_v1

## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 867576  
Project omschrijving : 2019035039-0437727-100  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5908964  
Uw referentie : ACB004-1  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/03/2019

## Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
1-2 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
4-8 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 867576  
 Project omschrijving : 2019035039-0437727-100  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5908965  
 Uw referentie : ACB005-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/03/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.M.  
 Datum geanalyseerd : 14-03-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 11680 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 10991 g  
 Percentage droogrest : 94,1 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	10597,3	99,8	7,2	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	3,9	0,0	1,9	48,72	0	0,0
1-2 mm	2,9	0,0	0,9	31,03	0	0,0
2-4 mm	1,0	0,0	1,0	100,00	3	43,3
4-8 mm	3,0	0,0	3,0	100,00	1	18,6
8-20 mm	1,6	0,0	1,6	100,00	0	0,0
>20 mm	4,8	0,0	4,8	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>10614,5</b>	<b>100,0</b>	<b>20,4</b>		<b>4</b>	<b>61,9</b>

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentijs 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	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	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>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Aangetroffen type asbest : Serpentijs  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijs 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	serpentijs asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,7	0,0	0,7
niet hecht	0,0	0,0	0,0
<b>totaal afgerond</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>	

Gewogen concentratie (serpentijsasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **0,7 mg/kg ds**

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

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



## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 867576  
Project omschrijving : 2019035039-0437727-100  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5908965  
Uw referentie : ACB005-1  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/03/2019

## Asbestonderzoek - productidentificatie

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

## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 867576  
 Project omschrijving : 2019035039-0437727-100  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5908966  
 Uw referentie : ACW002-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/03/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : L.B.  
 Datum geanalyseerd : 14-03-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12640 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 11300 g  
 Percentage droogrest : 89,4 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	10340,3	94,0	13,3	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	203,5	1,9	122,2	60,05	0	0,0
1-2 mm	182,1	1,7	128,3	70,46	0	0,0
2-4 mm	98,6	0,9	98,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	112,4	1,0	112,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	59,3	0,5	59,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>10996,2</b>	<b>100,0</b>	<b>534,1</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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>&lt;0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>&lt;0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</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: **<0,1 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 : 867576  
 Project omschrijving : 2019035039-0437727-100  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5908967  
 Uw referentie : ACW003-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/03/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.M.  
 Datum geanalyseerd : 14-03-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 11860 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 10804 g  
 Percentage droogrest : 91,1 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	9858,0	93,9	7,2	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	189,3	1,8	17,1	9,03	0	0,0
1-2 mm	120,6	1,1	32,8	27,20	0	0,0
2-4 mm	101,7	1,0	101,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	152,1	1,4	152,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	82,1	0,8	82,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>10503,8</b>	<b>100,0</b>	<b>393,0</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;0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,8</b>	<b>&lt;0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,8</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: **<0,9 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 : 867576  
 Project omschrijving : 2019035039-0437727-100  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5908968  
 Uw referentie : ACW004-1  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/03/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : L.B.  
 Datum geanalyseerd : 14-03-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 11780 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 10720 g  
 Percentage droogrest : 91,0 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	9821,3	94,6	17,4	0,18	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	157,9	1,5	136,1	86,19	0	0,0
1-2 mm	257,3	2,5	255,3	99,22	0	0,0
2-4 mm	69,4	0,7	69,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	59,4	0,6	59,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	13,5	0,1	13,5	100,00	0	0,0
>20 mm	4,3	0,0	4,3	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>10383,1</b>	<b>100,0</b>	<b>555,4</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	0,0	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	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;0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>&lt;0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</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: **<0,1 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

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: MCYF-DIUI-QMHB-QXHQ

Ref.: 867576\_certificaat\_v1

## ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 867576  
 Project omschrijving : 2019035039-0437727-100  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5908969  
 Uw referentie : ACW004-2  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/03/2019

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.M.  
 Datum geanalyseerd : 14-03-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12120 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 11490 g  
 Percentage droogrest : 94,8 m/m %  
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10683,8	95,9	7,2	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	261,2	2,3	13,9	5,32	0	0,0
1-2 mm	136,1	1,2	31,0	22,78	0	0,0
2-4 mm	37,9	0,3	37,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	19,0	0,2	19,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	1,0	0,0	1,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>11139,0</b>	<b>100,0</b>	<b>110,0</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	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>&lt;1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1,2</b>	<b>&lt;1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1,2</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: **<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	: 867576
Project omschrijving	: 2019035039-0437727-100
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 : 867576  
Project omschrijving : 2019035039-0437727-100  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5908964	ACB004-1	ACB004	1-1.3	1518261MG
5908965	ACB005-1	ACB005	1-1.3	1518311MG
5908966	ACW002-1	ACW002	0-1	1518340MG
5908967	ACW003-1	ACW003	0-1	1518334MG
5908968	ACW004-1	ACW004	0-.4	1518339MG
5908969	ACW004-2	ACW004	.4-1	1518223MG

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Project code** : 867576  
**Project omschrijving** : 2019035039-0437727-100  
**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 5: Afvoerregistratie en afvoerbonnen**

Afvoerregistratie Grond Voorthuizerstraat Putten							
2019-172		Afvalstroomnummer: 05Z225798501					
Week	Datum	Vracht	Vervoerder	Kenteken	Bestemming	Bonnummer	Ton
10	4-3-2019	1	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121337	28,26
	4-3-2019	2	Herms	BZJF31	Barneveld	BC11121361	28,94
	4-3-2019	3	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121336	30,00
	4-3-2019	4	Herms	BZJF31	Barneveld	BC11121335	32,54
	4-3-2019	5	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121334	33,34
	4-3-2019	6	Herms	BZJF31	Barneveld	BC11121367	34,98
	4-3-2019	7	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121366	34,26
	4-3-2019	8	Herms	BZJF31	Barneveld	BC11121365	34,74
	5-3-2019	9	Herms	BZJF31	Barneveld	BC11121364	33,44
	5-3-2019	10	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121363	31,68
	5-3-2019	11	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121362	31,90
	5-3-2019	12	Herms	BZJF31	Barneveld	BC11121360	34,04
	5-3-2019	13	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121358	31,00
	5-3-2019	14	Herms	BZJF31	Barneveld	BC11121357	33,72
	5-3-2019	15	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121356	31,72
	5-3-2019	16	Herms	BZJF31	Barneveld	BC11121355	35,52
	5-3-2019	17	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121354	34,12
	5-3-2019	18	Herms	BZJF31	Barneveld	BC11121353	25,96
	5-3-2019	19	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121359	27,50
	5-3-2019	20	Herms	BZJF31	Barneveld	BC11121352	32,14
	5-3-2019	21	Herms	BZJF31	Barneveld	BC11121381	31,60
	6-3-2019	22	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121380	29,94
	6-3-2019	23	Stoter	16BHP1	Barneveld	BC11121379	29,42
	6-3-2019	24	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121378	30,08
	6-3-2019	25	Stoter	16BHP1	Barneveld	BC11121377	30,08
	6-3-2019	26	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121376	32,36
	6-3-2019	27	Stoter	16BHP1	Barneveld	BC11121375	30,02
	6-3-2019	28	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121374	34,96
	6-3-2019	29	Stoter	16BHP1	Barneveld	BC11121373	31,54
	6-3-2019	30	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121372	31,98
	6-3-2019	31	Stoter	16BHP1	Barneveld	BC11121391	30,00
	6-3-2019	32	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121390	28,86
	6-3-2019	33	Stoter	16BHP1	Barneveld	BC11121389	25,76
	7-3-2019	34	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121388	26,80
	7-3-2019	35	Stoter	16BHP1	Barneveld	BC11121387	31,02
	7-3-2019	36	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121386	31,84
	7-3-2019	37	Stoter	16BHP1	Barneveld	BC11121385	30,10
	7-3-2019	38	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121384	32,52
	7-3-2019	39	Stoter	16BHP1	Barneveld	BC11121383	31,50
	7-3-2019	40	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11121382	30,44
	7-3-2019	41	Stoter	16BHP1	Barneveld	BC11119697	30,00
	7-3-2019	42	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11119696	29,02
	7-3-2019	43	Stoter	16BHP1	Barneveld	BC11119695	31,34
	7-3-2019	44	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11119694	35,42
	7-3-2019	45	Stoter	16BHP1	Barneveld	BC11119693	31,24
	7-3-2019	46	Herms	BZSZ56	Barneveld	BC11119692	28,42
	7-3-2019	47	Stoter	16BHP1	Barneveld	BC11119691	30,42
11	12-3-2019	48	Herms	BZJF31	Barneveld	BC11119690	32,80
	12-3-2019	49	Herms	BZJF31	Barneveld	BC11119808	35,50
	12-3-2019	50	Herms	BZJF31	Barneveld	BC11119807	28,52
							1563,30

Afvoerregistratie Stobben Voorthuiserstraat Putten							
2019-172		Afvalstroomnummer: 05W031765521					
Week	Datum	Vracht	Vervoerder	Kenteken	Bestemming	Bonnummer	Ton
10	7-3-2019	1	M. Verhoef	Fendt826	Barneveld	BC02713919	6,04
	7-3-2019	2	M. Verhoef	Fendt826	Barneveld	BC02713920	4,98
							11,02

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ☐ ontdoener 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

2 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar  
factuuradres  
postbus of straat + nr  
postc. + woonpl.

519399VIHB  
Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

3 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar  
ontdoener  
straat + nr  
postc. + woonpl.

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

519399VIHB  
Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

5 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar  
getransporteerd door:  
ontv/inzam/vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

6 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar  
afvalstroomnummer  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen  
aantal/  
verpakking

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

05Z225798501 Verontreinigde grond Los 170503 D05

Weegbonnummer : 19H831  
Datum : 12/03/2019 11:00  
Kenteken : BZ-JF-31  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H104  
Project : P1000000

Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77

Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rekenmer : 55017

Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 45500 kg 11:00 brugl wgnr: 5  
Ledig gewicht : <16300> kg 11:00 brugl wgnr: 6  
Netto gewicht : 26520 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEHAAM

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 TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC11119807

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

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

519399VIHB  
Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8

3  
ontdoener  
straat + nr  
postc. + woonpl.

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

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

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

4  
locatie van bestemming  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
datum ontvangst transport

Vitens  
Voorthuizerstraat 77  
3881 SC Putten  
12-3-19  
Vink  
Hanzeweg 7  
3771 NA Barneveld

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder  
ontv/inzam/vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

VIHB-nummer  
GL501030VIHB  
kenteken  
BZ-JF-31  
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	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H030  
Datum : 12/03/2019 09:50  
Kenteken : BZ-JF-31  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008  
Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017  
Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77  
Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.  
Bruto gewicht : 52480 kg 09:43 brug1 wgnr: 3  
Ledig gewicht : <16980> kg 09:50 brug1 wgnr: 4  
Netto gewicht : 35500 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BC11119808



# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar  
afzender X

straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8  
VIHB-nummer 3784 XC Terschuur

2 factuuradres 519399VIHB  
MELDER  
postbus of straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8

3<sup>a</sup> ontvoerder 3784 XC Terschuur  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr Vitens  
postc. + woonpl. Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4<sup>a</sup> uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

3<sup>a</sup> locatie van herkomst  
straat + nr Vitens  
postc. + woonpl. Voorthuizerstraat 77  
datum aanvang transport 3881 SC Putten

4<sup>b</sup> locatie van bestemming  
straat + nr Vink  
postc. + woonpl. Hanzeweg 7  
datum ontvangst transport 3771 NA Barneveld  
DATUM AANVANG TOEPASSING

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (volk 4a)  
ontv./inzam./vervoerder VIHB-nummer X  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr W. Herms  
postc. + woonpl. Hammerstraat 38  
8161 PH Epe  
kenteken BZ-JF-31

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

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eurale code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H829  
Datum : 12/03/2019 09:22  
Kenteken : BZ-JF-31  
Afvalstroomnr. : 052225798501  
Product : H194  
Project : P19G0008  
Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rekenmer : 55017

Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77

Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 49780 kg 08:15 brug1 wgnr: 1  
Ledig gewicht : <16980> kg 08:22 brug1 wgnr: 2  
Netto gewicht : 32800 kg

## BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC11119690



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

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1	1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar
afzender	Enviterra B.V.
straat + nr	Tolboomweg 8
postc. + woonpl.	3784 XC Terschuur
VIHB-nummer	519399VIHB
2	factuuradres MELDER
postbus of straat + nr	Enviterra B.V.
postc. + woonpl.	Tolboomweg 8
3 <sup>a</sup>	3784 XC Terschuur
ontdoener TOEPASSER EIGENAAR	Vitens
straat + nr	Oude Veerweg 1
postc. + woonpl.	8019 BE Zwolle
4 <sup>a</sup>	uitbesteed vervoerder
straat + nr	Slater
postc. + woonpl.	8231 RV Ysselmuiden
VIHB-nummer	01-503922 VIHB
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 checked="" type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder TOEPASSER UITVERDER	W. Hermis
straat + nr	Hammerstraat 38
postc. + woonpl.	8161 PH Epe
VIHB-nummer	GL501030VIHB
kenteken	16 BHP1
route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)	<input checked="" type="checkbox"/>
inzamelaarsregeling	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
repeterende vrachten (zie toelichting)	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052225798501	Verontreinigde grond	Los	170503	D05		

Weegbonnummer : 19H792  
Datum : 07/03/2019 16:11  
Kenteken : 16-BHP-1  
Afvalstroomnr. : 052225798501  
Produkt : H184  
Project : P19G0006  
Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rekenmer : 55017  
Bruto gewicht : 45740 kg  
Ledig gewicht : 15320 kg  
Netto gewicht : 30420 kg  
Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizenstraat 77  
Vitens N.V.  
W. Hermis & Zn B.V.  
Enviterra B.V.  
kg 16:03 brug1 wgnr: 112  
kg 16:11 brug1 wgnr: 113

BEWIJSDOEL	VERKLARING TYPE	VERKLARING DOCUMENTNUMMER	VERKLARING ORGANISATIENAAM
------------	-----------------	---------------------------	----------------------------

handtekening afzender	handtekening ontvoerder HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der lijke zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
-----------------------	--	---	--

BC111119691



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

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar  
afzender

straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8  
VIHB-nummer 3784 XC Terschuur

2 factuuradres 519399VIHB  
postbus of straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8

3<sup>a</sup> ontdoener 3784 XC Terschuur  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr Vitens  
postc. + woonpl. Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

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  
TOEPASSER UITVERDER  
straat + nr W. Herms  
postc. + woonpl. Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

6 afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSYSTEEM) 052225798501  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE Verontreinigde grond  
aantal/verpakking Los  
eural code 170503 D05  
geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)  
gewogen hoeveelheid (kg)

052225798501

Verontreinigde grond

Los

170503 D05

Weegbonnummer : 19H790  
Datum : 07/03/2019 15:43  
Kenteken : BZ-SZ-56  
Afvalstroomnr. : 052225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008

Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77

Ontdoener : 47020 Vitens N.V.  
Vervoerder : 42177 W. Herms & Zn B.V.  
Rek.nemer : 55017 Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 48680 kg 15:30 brug1 wgnr: 107  
Ledig gewicht : <20260> kg 15:43 brug1 wgnr: 109  
Netto gewicht : 28420 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoeder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

17 handtekening transporteur voor ontvangst derlijke zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BC11119692



De begreep...-brief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als  
daar toe b...de personen. De donker gearceerde velden

...plichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door  
an de omstandigheden, verplicht (via toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener	2 <input type="checkbox"/> ontvanger	3 <input type="checkbox"/> handelaar	4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar
afzender			
straat + nr		Enviterra B.V.	
postc. + woonpl.		Tolboomweg 8	
VIHB-nummer		3784 XC Terschuur	
2 factuuradres		519399VIHB	
MELDER			
postbus of straat + nr		Enviterra B.V.	
postc. + woonpl.		Tolboomweg 8	
3 <sup>a</sup> ontdoener		3784 XC Terschuur	
TOEPASSER EIGENAAR			
straat + nr		Vitens	
postc. + woonpl.		Oude Veerweg 1	
		8019 BE Zwolle	
4 <sup>a</sup>		4 <sup>b</sup>	
uitbesteed vervoerder		locatie van herkomst	
straat + nr		straat + nr	
postc. + woonpl.		postc. + woonpl.	
VIHB-nummer		datum aanvang transport	
5 getransporteerd door:		4 <sup>b</sup>	
1 <input type="checkbox"/> afzender		07-03-19	
2 <input type="checkbox"/> ontdoener		locatie van bestemming	
3 <input type="checkbox"/> ontvanger		straat + nr	
4 <input type="checkbox"/> inzamelaar		postc. + woonpl.	
5 <input checked="" type="checkbox"/> vervoerder		datum ontvangst transport	
6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder		DATUM AANVANG TOEPASSING	
TOEPASSER UITVOERDER		07-03-19	
straat + nr		route-inzameling	
postc. + woonpl.		routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
		inzamelaarsregeling	
		repeterende vrachten	
		zie toelichting	
W. Herms		VIHB-nummer	
Hammerstraat 38		GL501030VIHB	
8161 PH Epe		kenteken	
		16 BHP1	

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503	D05		

Weegbonnummer	:	19H796	
Datum	:	07/03/2019	15:09
Kenteken	:	16-BHP-1	
Afvalstroomnr.	:	05Z225798501	
Produkt	:	H194	Grond sterk verontreinigd
Project	:	P19G0008	Voortuizerstraat 77
Ontdoener	:	47020	Vitens N.V.
Vervoerder	:	42177	W. Herms & Zn B.V.
Rek.nemer	:	55017	Enviterra B.V.
Bruto gewicht	:	46690	kg 15:05 brug1 wgnr: 99
Ledig gewicht	:	<15440>	kg 15:09 brug1 wgnr: 101
Netto gewicht	:	31240	kg

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de 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>BC11119693</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening oontoener HANDTEKENING TOEPASSEN EIGENAAR</p> <p>10.0. E. Wechsler</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> 



De begreip  
daartoe be  
de personen. De donker gearceerde velden  
zijn soms, afhanke  
brief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als r  
yplichte (donkere) velden  
n de omstandigheden, verplicht (via toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger X 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar X

2	519399VIHB
factuuradres	
MELDER	
postbus of straat + nr	Enviterra B.V.
postc. + woonpl.	Tolboomweg 8

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 <sup>[link 4a]</sup>  
ontv./inzam./vervoerder x vervoerder

TOEPASSER UITVERDOER

W. Herms

VIHB-nummer GL501030VIHB

straat + nr Hammerstraat 38

postc. + woonpl. 8161 PH Epe

kenteken B7-52-51

4a) route-inzameling ☐ ja ☐ nee  
 routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☐ nee  
 inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee  
 repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee  
 zie toelichting ☒ ja ☐ nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	hoeveelheid (kg)	gevoerd hoeveelheid (kg)
052225798501	Verontreinigde grond	Los	170503	D05		

Weegbonnummer : 19H783  
Datum : 07/03/2019 14:53  
Kenteken : BZ-SZ-56  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008

Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77

Ontdoener	:	47020
Vervoerder	:	42177
Rek.nemer	:	55017

Vitens N.V.  
W. Herms & Zui B.V.  
Enviterra B.V.

Bruto gewicht	:	55700	kg	14:48	brug1	wgnr: 94
Ledig gewicht	:	<20280>	kg	14:53	brug1	wgnr: 96
Netto gewicht	:	35420	kg			

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

 Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der  
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Art. 5004 - Uitgave **Beurtvaartadres**  
Tel. 088-55 22 111

version 3.1



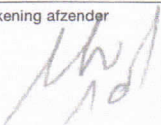
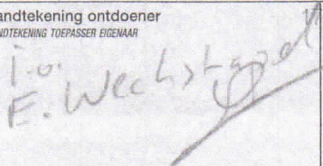



## BEGELEIDINGSBRIEF

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

[illegible]

Weegbonnummer	:	19H778	
Datum	:	07/03/2019	14:05
Kenteken	:	16-BHP-1	
Afvalstroomnr.	:	05Z225798501	
Product	:	H194	Grond sterk verontreinigd
Project	:	P19G0008	Voortuizerstraat 77
Ontdoener	:	47020	Vitens N.V.
Vervoerder	:	42177	W. Herms & Zn B.V.
Rek.nemer	:	55017	Enviterra B.V.
Bruto gewicht	:	46780	kg 14:00 brug1 wgnr: 85
Ledig gewicht	:	<15440>	kg 14:05 brug1 wgnr: 87
Netto gewicht	:	31340	kg

BEWIJSMIDDEL VERKLARING TYPE VERKLARING DOCUMENTNUMMER VERKLARING ORGANISATIENAAM		
 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	 BC11119695
handtekening afzender 	handtekening ondoener <small>HANDEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small> 	handtekening afzender (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieven 
In de vracht is verzekering niet begrepen		



# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvoerder ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar  
afzender

straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8  
VIHB-nummer 3784 XC Terschuur

2 factuuradres 519399VIHB  
postbus of straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8

3<sup>a</sup> ontvoerder 3784 XC Terschuur  
straat + nr Vitens  
postc. + woonpl. Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4<sup>a</sup> uitbestede vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder  
ontv./inzam./vervoerder W. Herms  
straat + nr Hammerstraat 38  
postc. + woonpl. 8161 PH Epe  
VIHB-nummer GL501030VIHB  
kenteken B2-52-56

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H777  
Datum : 07/03/2019 13:51  
Kenteken : BZ-52-56  
Avalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008  
Grond sterk verontreinigd  
Voortuizerstraat 77  
Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rekenemer : 55017  
Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.  
Bruto gewicht : 49320 kg 13:46 brug1 wgnr: 82  
Ledig gewicht : <20300> kg 13:51 brug1 wgnr: 83  
Netto gewicht : 29020 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der  
zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor  
goede ontvangst der zending met gelijk-  
genummerde vrachtbijlage





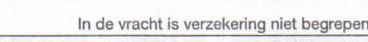
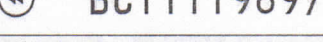
BC11119696



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

41

Wegbonnummer	:	19H770	
Datum	:	07/03/2019	12:17
Kenteken	:	16-BHP-1	
Afvalstroomnr.	:	05Z225798501	
Produkt	:	H194	Grond sterk verontreinigd
Project	:	P19G0008	Voortuizerstraat 77
Ontdoener	:	47020	Vitens N.V.
Vervoerder	:	42177	W. Hermis & Zn B.V.
Rek.nemer	:	55017	Enviterra B.V.
Bruto gewicht	:	45360	kg 12:12 brug1 wgnr: 68
Ledig gewicht	:	<15360>	kg 12:17 brug1 wgnr: 69
Netto gewicht	:	30000	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>BC11119697</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> <p>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</p> 	<p>handtekening afzender (geadresseerde) voor goede 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)  
Te gebruiken voor afvalvervoer of  
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8  
VIHB-nummer 3784 XC Terschuur

2  
factuuradres 519399VIHB  
postbus of straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8

3<sup>a</sup>  
ontdoener  
straat + nr Vitens  
postc. + woonpl. Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

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  
ontv/inzam/vervoerder  
straat + nr W. Herms  
postc. + woonpl. Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los		170503 D05	

Weegbonnummer : 19H767  
Datum : 07/03/2019 11:54  
Kenteken : BZ-SZ-56  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Product : H194  
Project : P19G0008  
Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017  
Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77  
Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.  
Bruto gewicht : 50760 kg 11:48 brug1 wgnr: 61  
Ledig gewicht : <20320> kg 11:54 brug1 wgnr: 63  
Netto gewicht : 30440 kg

BEWIJSMIDDEL  
VERKLARING TYPE  
VERKLARING DOCUMENTNUMMER  
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag  
handtekening afzender  
handtekening ontvoerder  
handtekening transporteur/vervoerder  
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor  
goede ontvangst der zending met gelijk-  
genummerde vrachtbijlage  
BC11121382



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontoedener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontoedener 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

2 ☐ afzender 3 ☒ ontoedener 4 ☐ ontvanger  
factuuradres  
postbus of straat + nr  
postc. + woonpl.

519399VIHB  
Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

3<sup>a</sup> ☐ afzender 2 ☒ ontoedener 3 ☐ ontvanger  
ontdoener  
straat + nr  
postc. + woonpl.

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4<sup>a</sup> ☐ afzender 2 ☒ ontoedener 3 ☐ ontvanger  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Stolcr  
Kleikad 15  
0271 RV Jsselmuiden  
0503922 VIHB

5 ☐ afzender 2 ☒ ontoedener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder  
getransporteerd door: ontv./inzam./vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe  
VIHB-nummer  
GL501030VIHB  
kenteken  
16 BHP 1  
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	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H760  
Datum : 07/03/2019 10:48  
Kenteken : 16-BHP-1  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008  
Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017  
Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77  
Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.  
Bruto gewicht : 46980 kg  
Ledig gewicht : <15480> kg  
Netto gewicht : 31500 kg  
kg 10:45 brug1 wgnr: 49  
kg 10:48 brug1 wgnr: 50

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontoedener  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



BC11121383

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



# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvoerder ☒ 2 ontvanger ☐ 3 handelaar ☒ 4 bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

2  
factuuradres  
postbus of straat + nr  
postc. + woonpl.  
3<sup>a</sup>  
ontdoener  
straat + nr  
postc. + woonpl.

519399VIHB  
Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4<sup>a</sup>  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

3<sup>a</sup>  
locatie van herkomst  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
datum aanvang transport

4<sup>b</sup>  
locatie van bestemming  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
datum ontvangst transport

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder  
ontv/inzam/vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.

VIHB-nummer  
GL501030VIHB  
kenteken  
BZ-SZ-56

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

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H758  
Datum : 07/03/2019 10:34  
Kenteken : BZ-SZ-56  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008  
Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017  
Grond sterk verontreinigd  
Voortuizerstraat 77  
Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.  
Bruto gewicht : 52060 kg 10:29 brug1 wgnr: 44  
Ledig gewicht : <20340> kg 10:34 brug1 wgnr: 45  
Netto gewicht : 32520 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst derlijke zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BC11121384



# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

2 ☐ factuuradres  
MELDER  
postbus of straat + nr  
postc. + woonpl.  
3<sup>a</sup> ☐ ontvanger  
straat + nr  
postc. + woonpl.

519399VIHB  
Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

ontdoener  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr  
postc. + woonpl.

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4<sup>a</sup> ☐ uitbestede vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Stoten  
Kleiland 15  
8271 RV Ysselmuiden  
OV 503922 VIHB

5 ☐ getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ inzamelaar 4 ☒ vervoerder 5 ☒ uitbestede vervoerder (vak 4a)  
ontv./inzam./vervoerder  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr  
postc. + woonpl.

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

VIHB-nummer  
GL501030VIHB  
kenteken  
16 BHP 1

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

afvalstroomnummer MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H749  
Datum : 07/03/2019 09:29  
Kenteken : 16-BHP-1  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008  
Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017  
Bruto gewicht : 45520 kg 09:24 brug1 wgnr: 29  
Ledig gewicht : <15420> kg 09:29 brug1 wgnr: 29  
Netto gewicht : 30100 kg

Grond sterk verontreinigd  
Voortuizerstraat 77

Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

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 TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BC11121385

20



# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

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

519399VIHB  
Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

3<sup>a</sup>  
ontdoener  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr  
postc. + woonpl.

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

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

Vitens  
Voorthuizerstraat 77  
3881 SC Putten

4<sup>b</sup>  
locatie van bestemming  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
datum ontvangst transport

Vink  
Hanzeweg 7  
3771 NA Barneveld

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder  
ontv./inzam./vervoerder  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr  
postc. + woonpl.

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

VIHB-nummer  
kenteken

GL501030VIHB

BZ-SZ-56

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

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H748  
Datum : 07/03/2019 09:03  
Kenteken : BZ-SZ-56  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008

Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77

Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017

Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 52180 kg 08:58 brug1 wgnr: 25  
Ledig gewicht : <20340> kg 09:03 brug1 wgnr: 26  
Netto gewicht : 31840 kg

## BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst derlijke zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC11121386

20



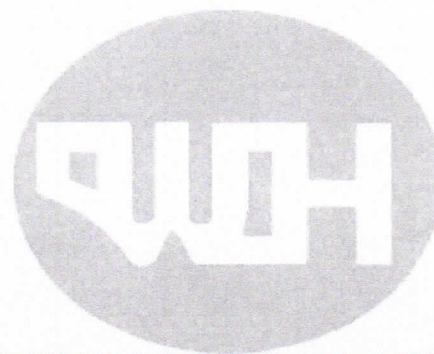
De begeleidende brief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1	1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener 2 <input checked="" type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar
afzender	Enviterra B.V.
straat + nr	Tolboomweg 8
postc. + woonpl.	3784 XC Terschuur
VIHB-nummer	519399VIHB
2	factuuradres
postbus of straat + nr	Enviterra B.V.
postc. + woonpl.	Tolboomweg 8
3 <sup>a</sup>	ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR	Vitens
straat + nr	Oude Veerweg 1
postc. + woonpl.	8019 BE Zwolle
4 <sup>a</sup>	uitbesteed vervoerder
straat + nr	Staten
postc. + woonpl.	Kleiland 5
VIHB-nummer	8271 RV 4551 muider
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 checked="" type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder	W. Herms
straat + nr	Hammerstraat 38
postc. + woonpl.	8161 PH Epe
VIHB-nummer	GL501030VIHB
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 checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
zie toelichting	
6	afvalstroomnummer
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	052225798501
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	Verontreinigde grond
aantal/verpakking	Los
eurale code	170503 D05
geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	
gewogen hoeveelheid (kg)	

35



3 <sup>b</sup>	locatie van herkomst	Vitens
straat + nr	Voorthuizerstraat 77	
postc. + woonpl.	3881 SC Putten	
datum aanvang transport	07-03-19	
4 <sup>b</sup>	locatie van bestemming	Vink
straat + nr	Hanzeweg 7	
postc. + woonpl.	3771 NA Barneveld	
datum ontvangst transport	07-03-19	
DATUM AANVAANG TOEPASSING		
kenteken	16 BHP 1	

Weegbonnummer : 19H742  
Datum : 07/03/2019 08:24  
Kenteken : 16-BHP-1  
Afvalstroomnr. : 052225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008  
Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77  
Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rekenemer : 55017  
Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.  
Bruto gewicht : 46440 kg 08:12 brug1 wgnr: 9  
Ledig gewicht : <15420> kg 08:24 brug1 wgnr: 14  
Netto gewicht : 31020 kg

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
handtekening afzender	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
handtekening ontvanger	handtekening vervoerder
handtekening vervoerder	handtekening afzender

BC11121387



De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als 'in de omstandigheden' veld 1a is ingevuld. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender.

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Enviterra B.V.  
straat + nr: Tolboomweg 8  
postc. + woonpl.: 3784 XC Terschuur  
VIHB-nummer: 519399VIHB

2 MELDER  
factuuradres: Enviterra B.V.  
postbus of straat + nr: Tolboomweg 8  
postc. + woonpl.: 3784 XC Terschuur

3<sup>a</sup> ontdoener  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr: Vitens  
postc. + woonpl.: Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

3<sup>b</sup> locatie van herkomst: Vitens  
straat + nr: Voorthuizerstraat 77  
postc. + woonpl.: 3881 SC Putten  
datum aanvang transport: 7-3-19

4<sup>a</sup> uitbesteed vervoerder  
straat + nr: Vink  
postc. + woonpl.: Hanzeweg 7  
VIHB-nummer: 3771 NA Barneveld

4<sup>b</sup> locatie van bestemming: Vink  
straat + nr: Hanzeweg 7  
postc. + woonpl.: 3771 NA Barneveld  
datum ontvangst transport: 7-3-19

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

ontv./inzam./vervoerder: W. Herms  
straat + nr: Hammerstraat 38  
postc. + woonpl.: 8161 PH Epe

VIHB-nummer: GL501030VIHB  
kenteken: BZ-SZ-56

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

6

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H739  
Datum : 07/03/2019 07:57  
Kenteken : BZ-SZ-56  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008  
Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77

Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Reknemer : 55017  
Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.


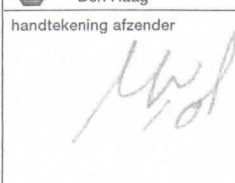
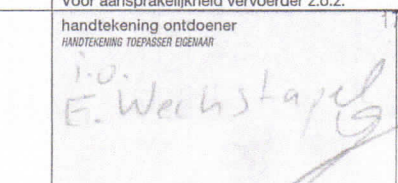
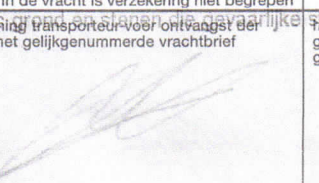
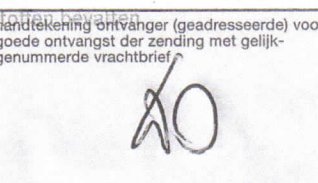
Bruto gewicht : 47220 kg 07:51 brug1 wgnr: 5  
Ledig gewicht : <20420> kg 07:57 brug1 wgnr: 7  
Netto gewicht : 26800 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAAN

 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	BC11121388
handtekening afzender 	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR 	handtekening vervoerder HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief 



# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontdoener ☒ 2 ontvanger ☐ 3 handelaar ☒ 4 bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

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

519399VIHB  
Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

3<sup>a</sup>  
ontdoener  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr  
postc. + woonpl.

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4<sup>a</sup>  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Stoker  
Kleda 15  
8271 RV Yndhoven  
0520 31 22 VIHB

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)  
ontv./inzam./vervoerder  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr  
postc. + woonpl.

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

VIHB-nummer  
GL501030VIHB  
kenteken  
16 BHP 1

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

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 10H736  
Datum : 06/03/2019 15:57  
Kenteken : 16-BHP-1  
Afvalstroomnr. : 052225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008

Grond sterk verontreinigd  
Voortuizerstraat 77

Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017

Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 41140 kg 15:38 brug1 wgnr: 54  
Ledig gewicht : <15380> kg 15:57 brug1 wgnr: 56  
Netto gewicht : 25760 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening vervoerder voor ontvangst derlijke zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC11121389







De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender de personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender.

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar afzender

straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8  
VIHB-nummer 3784 XC Terschuur

2 519399VIHB

factuuradres  
MELDER  
postbus of straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8

3 3784 XC Terschuur

ontdoener  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr Vitens  
postc. + woonpl. Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4 uitbesteed vervoerder Staten  
straat + nr Kleiland 15  
postc. + woonpl. 8271 RV Ysselmuider  
VIHB-nummer 0503g22-VIHB

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr W. Herms  
postc. + woonpl. Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

31

WCH

3<sup>a</sup> locatie van herkomst Vitens  
straat + nr Voorthuizerstraat 77  
postc. + woonpl. 3881 SC Putten  
datum aanvang transport 06-03-2019

4<sup>a</sup> locatie van bestemming Vink  
straat + nr Hanzeweg 7  
postc. + woonpl. 3771 NA Barneveld  
datum ontvangst transport 3771 NA Barneveld  
DATUM AANVANG TOEPASSING

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

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H729  
Datum : 06/03/2019 14:21  
Kenteken : 16-BHP-1  
Afalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008  
Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77

Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Reknemer : 55017  
Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 45360 kg 14:16 brug1 wgnr: 44  
Ledig gewicht : <15360> kg 14:21 brug1 wgnr: 46  
Netto gewicht : 30000 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAAM

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 ontvoeder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst derlijke zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC11121391



# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8  
VIHB-nummer 3784 XC Terschuur

2  
factuuradres  
MELDER  
postbus of straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

3  
ontvanger  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr Vitens  
postc. + woonpl. Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

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 (71a 4a)  
ontv./inzam./vervoerder  
TOEPASSER UITVERDER W. Herms  
straat + nr Hammerstraat 38  
postc. + woonpl. 8161 PH Epe  
VIHB-nummer GL501030VIHB  
kenteken BZ-SZ-56

6  
afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) 05Z225798501  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE Verontreinigde grond  
aantal/verpakking Los  
eural code 170503 D05  
geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)  
gewogen hoeveelheid (kg)

Weegbonnummer : 19H728  
Datum : 06/03/2019 14:02  
Kenteken : BZ-SZ-56  
Afstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008  
Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77  
Ontvanger : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017  
Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.  
Bruto gewicht : 52320 kg 13:58 brug1 wgnr: 41  
Ledig gewicht : <20340> kg 14:02 brug1 wgnr: 42  
Netto gewicht : 31980 kg

BEWIJSMIDDEL  
VERKLARING TYPE  
VERKLARING DOCUMENTNUMMER  
VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

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 TOEPASSER EIGENAAR

170 handtekening transporteur voor ontvangst en zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage

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

BC11121372



De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als 'de personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender van de afvalstoffen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender van de afvalstoffen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender van de afvalstoffen.

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

2 519399VIHB

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

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

3<sup>a</sup> ontvoeder  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr  
postc. + woonpl.

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4<sup>a</sup> uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Spier  
Kleiland 19  
8271 RV  
01503922 VIHB

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder  
ontv./inzam./vervoerder  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr  
postc. + woonpl.

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

VIHB-nummer GL501030VIHB

kenteken 16 BHP1

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

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H723  
Datum : 06/03/2019 12:23  
Kenteken : 16-BHP-1  
Afalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008

Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77

Ontdoener : 47020 Vitens N.V.  
Vervoerder : 42177 W. Herms & Zn B.V.  
Rek.nemer : 55017 Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 46920 kg 12:16 brug1 wgnr: 32  
Ledig gewicht : <15380> kg 12:23 brug1 wgnr: 34  
Netto gewicht : 31540 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoeder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening vervoerder voor ontvangst derlijke zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC11121373



# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

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

519399VIHB  
Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8

3  
ontdoener  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr  
postc. + woonpl.

3784 XC Terschuur  
Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

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

3784 XC Terschuur  
Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder  
ontv./inzam./vervoerder  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr  
postc. + woonpl.

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

4  
locatie van bestemming  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
datum ontvangst transport

Vink  
Hanzeweg 7  
3771 NA Barneveld

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

Vitens  
Voorthuizerstraat 77  
3881 SC Putten

4  
locatie van bestemming  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
datum ontvangst transport

Vink  
Hanzeweg 7  
3771 NA Barneveld

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H721  
Datum : 06/03/2019 12:00  
Kenteken : BZ-SZ-56  
Afstroomnr. : 05Z225798501  
Product : H194  
Project : P19G0008  
Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017  
Bruto gewicht : 55320 kg  
Ledig gewicht : 20360 kg  
Netto gewicht : 34960 kg

Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77

Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIE NAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC11121374



# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontdeener ☒ 2 ontvanger ☐ 3 handelaar ☒ 4 bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

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

519399VIHB  
Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

3<sup>a</sup>  
ontdeener  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr  
postc. + woonpl.

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4<sup>a</sup>  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Stuiter  
Kleiland  
8271 RV  
04503972 VIHB

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)  
ontv./inzam./vervoerder  
TOEPASSER UITVEROEDER  
straat + nr  
postc. + woonpl.

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

VIHB-nummer  
kenteken  
route-inzameling  
routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
inzamelaarsregeling  
repeterende vrachten  
zie toelichting

GL501030VIHB  
16BHP1  
☐ ja ☒ nee  
☐ ja ☒ nee  
☐ ja ☒ nee

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth. hoeveelheid (kg)	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05			

Weegbonnummer : 10H718  
Datum : 06/03/2019 11:21  
Kenteken : 16-BHP-1  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008  
Grond sterk verontreinigd  
Voortuizerstraat 77  
Ontdeener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017  
Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.  
Bruto gewicht : 45400 kg  
Ledig gewicht : <15380> kg  
Netto gewicht : 30020 kg  
11:15 brug1 wgnr: 24  
11:21 brug1 wgnr: 25

## BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

handtekening afzender

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.

handtekening ontdeener  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

170  
i.o. E. Weech-Lapel

handtekening vervoerder voor ontvangst gelijke zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage

170  
BRIEF

BC11121375

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



De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens en de handtekening van de afzender is vereist op de afvalvervalscheiding van de afvalstoffen.

De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens en de handtekening van de afzender is vereist op de afvalvervalscheiding van de afvalstoffen.

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Enviterra B.V.  
straat + nr: Tolboomweg 8  
postc. + woonpl.: 3784 XC Terschuur  
VIHB-nummer: 519399VIHB

2 ☐ afzender 3 ☐ ontvoeder 4 ☒ ontvanger 5 ☐ inzamelaar 6 ☒ vervoerder 7 ☐ uitbestede vervoerder

factuuradres: Enviterra B.V.  
postbus of straat + nr: Tolboomweg 8  
postc. + woonpl.: 3784 XC Terschuur

3 ☐ afzender 4 ☐ ontvoeder 5 ☐ inzamelaar 6 ☒ vervoerder 7 ☐ uitbestede vervoerder

ontdoener: Vitens  
straat + nr: Oude Veerweg 1  
postc. + woonpl.: 8019 BE Zwolle

4 ☐ afzender 5 ☐ ontvoeder 6 ☒ vervoerder 7 ☐ uitbestede vervoerder

uitbestede vervoerder: Vink  
straat + nr: Hanzeweg 7  
postc. + woonpl.: 3771 NA Barneveld  
VIHB-nummer: 3771 NA Barneveld

5 ☐ afzender 6 ☒ vervoerder 7 ☐ uitbestede vervoerder

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder

ontv/inzam/vervoerder: W. Herms  
straat + nr: Hammerstraat 38  
postc. + woonpl.: 8161 PH Epe

6 ☐ afzender 7 ☐ uitbestede vervoerder

afvalstroomnummer: 05Z225798501  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Verontreinigde grond

26

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

locatie van herkomst: Vitens  
straat + nr: Voorthuizerstraat 77  
postc. + woonpl.: 3881 SC Putten  
datum aanvang transport: 06-03-2019

locatie van bestemming: Vink  
straat + nr: Hanzeweg 7  
postc. + woonpl.: 3771 NA Barneveld  
datum ontvangst transport: 06-03-2019

afvalstroomnummer: 05Z225798501  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Verontreinigde grond  
aantal/verpakking: Los  
eural code: 170503 D05

afvalstroomnummer: 05Z225798501  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Verontreinigde grond  
aantal/verpakking: Los  
eural code: 170503 D05

afvalstroomnummer: 05Z225798501  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Verontreinigde grond  
aantal/verpakking: Los  
eural code: 170503 D05

afvalstroomnummer: 05Z225798501  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Verontreinigde grond  
aantal/verpakking: Los  
eural code: 170503 D05

afvalstroomnummer: 05Z225798501  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Verontreinigde grond  
aantal/verpakking: Los  
eural code: 170503 D05

afvalstroomnummer: 05Z225798501  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Verontreinigde grond  
aantal/verpakking: Los  
eural code: 170503 D05

afvalstroomnummer: 05Z225798501  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Verontreinigde grond  
aantal/verpakking: Los  
eural code: 170503 D05



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

2 519399VIHB  
factuuradres  
MELDER  
postbus of straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8  
3A 3784 XC Terschuur

ontdoener  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr  
postc. + woonpl.

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4<sup>e</sup> uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)  
ontv./inzam./vervoerder W. Herms VIHB-nummer GL501030VIHB  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr Hammerstraat 38  
postc. + woonpl. 8161 PH Epe kenteken 42-221

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05			


Weegbonnummer	:	19H712	
Datum	:	06/03/2019	09:36
Kenteken	:	16-BHP-1	
Afvalstroomnr.	:	05Z225798501	
Produkt	:	H194	Grond sterk verontreinigd
Project	:	P19G0008	Voortuizerstraat 77
Ontdoener	:	47020	Vitens N.V.
Vervoerder	:	42177	W. Hermis & Zn B.V.
Rek.nemer	:	55017	Enviterra B.V.
Bruto gewicht	:	45400	kg 08:30 brug1 wgnr: 13
Ledig gewicht	:	<15400>	kg 08:36 brug1 wgnr: 15
Netto gewicht	:	30080	kg

REWLISMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

 Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Ⓢ BC11121377

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



# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8  
VIHB-nummer 3784 XC Terschuur

2 ☐ afzender 3 ☒ ontvanger 4 ☐ handelaar 5 ☒ bemiddelaar  
factuuradres  
MELDER  
postbus of straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

3<sup>a</sup> ☐ afzender 4 ☒ ontvanger 5 ☐ handelaar 6 ☒ bemiddelaar  
ontdoener  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr Vitens  
postc. + woonpl. Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4<sup>a</sup> ☐ afzender 5 ☒ ontvanger 6 ☐ handelaar 7 ☒ bemiddelaar  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

5 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontv./inzam./vervoerder  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr W. Herms  
postc. + woonpl. Hammerstraat 38  
8161 PH Epe  
VIHB-nummer GL501030VIHB  
kenteken BZ-SZ-56

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verv. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H710  
Datum : 06/03/2019 09:14  
Kenteken : BZ-SZ-56  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Product : H194  
Project : P19G0009  
Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.hemer : 55017  
Bruto gewicht : 50460 kg 09:08 brug1 wgnr: 11  
Ledig gewicht : <20360> kg 09:14 brug1 wgnr: 12  
Netto gewicht : 30080 kg

## BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

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 (geadresseerde) voor  
goede ontvangst der zending met gelijk-  
genummerde vrachtbrief

handtekening transporteur voor ontvangst der  
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor  
goede ontvangst der zending met gelijk-  
genummerde vrachtbrief

BC11121378



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

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

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

519399VIHB  
Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

3  
ontvoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

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

Stalen  
Kleiland 15  
8271 RV Ysselmuiden  
04503922 VIHB

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder  
ontv./inzam./vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

VIHB-nummer  
GL501030VIHB  
kenteken  
16 BHP 1

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

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eurale code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H708  
Datum : 08/03/2019 08:22  
Kenteken : 16-BHP-1  
Afstroomnr. : 052225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008  
Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017  
Grond sterk verontreinigd  
Voortuizerstraat 77  
Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.  
Bruto gewicht : 44820 kg 08:13 brug1 wgnr: 5  
Ledig gewicht : <15400> kg 08:22 brug1 wgnr: 7  
Netto gewicht : 29420 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC11121379



# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Enviterra B.V.**  
straat + nr  
postc. + woonpl. **Tolboomweg 8**  
VIHB-nummer **3784 XC Terschuur**

2 **519399VIHB**  
factuuradres **Enviterra B.V.**  
MELDER  
postbus of straat + nr  
postc. + woonpl. **Tolboomweg 8**  
**3784 XC Terschuur**

3<sup>a</sup> **ontdoener**  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr **Vitens**  
postc. + woonpl. **Oude Veerweg 1**  
**8019 BE Zwolle**

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)  
ontv./inzam./vervoerder **W. Herms**  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr **Hammerstraat 38**  
postc. + woonpl. **8161 PH Epe**

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H707  
Datum : 06/03/2019 09:02  
Kenteken : BZ-SZ-56  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0009  
Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77

Ontdoener : 47020 Vitens N.V.  
Vervoerder : 42177 W. Herms & Zn B.V.  
Rek.nemer : 55017 Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 50340 kg 07:56 brug1 wgnr: 3  
Ledig gewicht : <20400> kg 08:02 brug1 wgnr: 4  
Netto gewicht : 29940 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

handtekening afzender

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

handtekening ontvoeder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

io.  
E. Wechters

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC11121380



# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8  
VIHB-nummer 3784 XC Terschuur

2 ☐ afzender ☒ ontvanger  
factuuradres  
MELDER  
postbus of straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8

3<sup>a</sup> ☐ afzender ☒ ontvanger  
ontvanger  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr Vitens  
postc. + woonpl. Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4<sup>a</sup> ☐ afzender ☒ ontvanger  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

5 ☐ afzender ☒ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar  
ontv/inzam/vervoerder  
TOEPASSER UITVERDER  
straat + nr W. Herms  
postc. + woonpl. Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

6 ☐ afzender ☒ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar  
afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) 05Z225798501  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE Verontreinigde grond  
aantal/verpakking Los  
eural code 170503 D05  
geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)  
gewogen hoeveelheid (kg)

Weegbonnummer : 19H704  
Datum : 05/03/2019 15:12  
Kenteken : BZ-JF-31  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008  
Ontvanger : Vitens N.V.  
Vervoerder : W. Herms & Zn B.V.  
Rek.nemer : Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 48460 kg 15:06 brug1 wgnr: 39  
Ledig gewicht : <16860> kg 15:12 brug1 wgnr: 40  
Netto gewicht : 31600 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

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 TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst derlijke zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC11121381







# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontvoerder ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender Enviterra B.V.

straat + nr Tolboomweg 8

postc. + woonpl. 3784 XC Terschuur

VIHB-nummer 519399VIHB

2 factuuradres MELDER Enviterra B.V.

postbus of straat + nr Tolboomweg 8

postc. + woonpl. 3784 XC Terschuur

3<sup>a</sup> ontvoeder

TOEPASSER EIGENAAR Vitens

straat + nr Oude Veerweg 1

postc. + woonpl. 8019 BE Zwolle

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 (vuk 4a)

TOEPASSER UITVOERDER W. Herms

straat + nr Hammerstraat 38

postc. + woonpl. 8161 PH Epe

VIHB-nummer GL501030VIHB

kenteken BZ-SZ-56

6 afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) 05Z225798501

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE Verontreinigde grond

aantal/verpakking Los

eural code 170503 D05

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

Weegbonnummer : 19H701

Datum : 05/03/2019 14:37

Kenteken : BZ-SZ-56

Afvalstroomnr. : 05Z225798501

Produkt : H194

Project : P19G0008

Ontdoener : 47020

Vervoerder : 42177

Rek.nemer : 55017

Grond sterk verontreinigd

Voorthuizerstraat 77

Vitens N.V.

W. Herms & Zn B.V.

Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 47780 kg 14:32 brug1 wgnr: 34

Ledig gewicht : <20280> kg 14:37 brug1 wgnr: 35

Netto gewicht : 27500 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoeder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst d.i.j.k.e  
zending met gelijkgenummerde vrachtbijf

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor  
goede ontvangst der zending met gelijk-  
genummerde vrachtbijf

BC11121359



De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender de afvalstoffen heeft vervoerd of laat vervoeren door een persoon. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afvalvervoerder.

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvoerder ☒ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

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

519399VIHB  
Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

3  
ontdoener  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr  
postc. + woonpl.

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

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

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

4  
locatie van bestemming  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
datum ontvangst transport

Vitens  
Voorthuizerstraat 77  
3881 SC Putten  
Vink  
Hanzeweg 7  
3771 NA Barneveld

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr  
postc. + woonpl.

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

VIHB-nummer  
kenteken

GL501030VIHB  
BZ-JF-31

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

afvalstroomnummer  
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen  
MATERIAAL TYPE

aantal/  
verpakking

eural  
code

geschatte  
verw. hoeveelheid  
meth. (kg)

gewogen  
hoeveelheid  
(kg)

05Z225798501

Verontreinigde grond

Los

170503 D05

Weegbonnummer : 19H699  
Datum : 05/03/2019 12:20  
Kenteken : BZ-JF-31  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0009

Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77

Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017

Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 42940 kg 12:21 brug1 wgnr: 29  
Ledig gewicht : <16980> kg 12:26 brug1 wgnr: 31  
Netto gewicht : 25960 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoener  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BC11121353



# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontdoener ☒ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

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

519399VIHB  
Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8

3  
ontdoener  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr  
postc. + woonpl.

3784 XC Terschuur  
Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

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

519399VIHB  
Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr  
postc. + woonpl.

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

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

Vitens  
Voorthuizerstraat 77  
3881 SC Putten

4  
locatie van bestemming  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
datum ontvangst transport

Vink  
Hanzeweg 7  
3771 NA Barneveld

VIHB-nummer  
GL501030VIHB  
kenteken  
BZ-SZ-56  
route-inzameling  
routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
inzamelaarsregeling  
repeterende vrachten  
zie toelichting

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H697  
Datum : 05/03/2019 12:04  
Kenteken : BZ-SZ-56  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008  
Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017  
Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77  
Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.  
Bruto gewicht : 54440 kg  
Ledig gewicht : ~20320 kg  
Netto gewicht : 34120 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC11121354



De begeleider dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als r  
in de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)  
zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door  
zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door

De begeleider  
daartoe be

versie 3.1  
www.beurtvaartadres.nl  
Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres  
Tel. 088-65 22 111

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontdoener ☒ 2 ontvanger ☐ 3 handelaar ☒ 4 bemiddelaar

afzender Enviterra B.V.  
straat + nr Tolboomweg 8  
postc. + woonpl. 3784 XC Terschuur  
VIHB-nummer 519399VIHB

2 factuuradres  
MELDER Enviterra B.V.  
postbus of straat + nr Tolboomweg 8  
postc. + woonpl. 3784 XC Terschuur

3<sup>a</sup> ontdoener  
TOEPASSER EIGENAAR Vitens  
straat + nr Oude Veerweg 1  
postc. + woonpl. 8019 BE Zwolle

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  
ontv./inzam./vervoerder W. Herms  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr Hammerstraat 38  
postc. + woonpl. 8161 PH Epe  
VIHB-nummer GL501030VIHB  
kenteken BZ-JF-31

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

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H696  
Datum : 05/03/2019 11:20  
Kenteken : BZ-JF-31  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H104  
Project : P19G0008

Grond sterk verontreinigd  
Voortuizerstraat 77

Ontdoener : 47020 Vitens N.V.  
Vervoerder : 42177 W. Herms & Zn B.V.  
Reknemer : 55017 Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 52460 kg 11:15 brug1 wgnr: 24  
Ledig gewicht : <16940> kg 11:20 brug1 wgnr: 25  
Netto gewicht : 35520 kg

## BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

handtekening afzender

handtekening ontvoerder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der  
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor  
goede ontvangst der zending met gelijk-  
genummerde vrachtbrief

BC11121355



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ onvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender ----- Enviterra B.V. -----  
 straat + nr ----- Tolboomweg 8 -----  
 postc. + woonpl. ----- 3784 XC Terschuur -----  
 VHB-nummer -----

2	519399V/IHB
factuuradres	
MELDER	Enviterra B.V.
postbus of straat + nr	
postc. + woonpl.	Tolboomweg 8
2A	3784 XC Terschuur

ontdoener  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr  
postc. + woonpl.

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4<sup>A</sup> \_\_\_\_\_  
 uitbesteed vervoerder \_\_\_\_\_  
 straat + nr \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl. \_\_\_\_\_  
 VIHB-nummer \_\_\_\_\_

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontv./inzam./vervoerder  
ontv./inzam./vervoerder  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr W. Herms  
Hammerstraat 38  
postc. + woonpl. 8161 PH Epe

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE
--	--

05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05
--------------	----------------------	-----	------------

Weegbonnummer : 19H695  
Datum : 05/03/2019 11:06  
Kenteken : BZ-SZ-58  
Afwalstroomnr. : 05Z225790501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008

Ontdoener	: 47020	Vitens N.V.
Vervoerder	: 42177	W. Hermis & Zn B.V.
Rek.nemer	: 55017	Enviterra B.V.


Bruto gewicht	:	52040	kg	10:59	brug1	wgnr: 22
Ledig gewicht	:	<20320>	kg	11:06	brug1	wgnr: 23
Netto gewicht	:	31720	kg			

REKLISMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

**VERKLARING ORGANISATIENAAM**

 Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC11121356



## BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender ..... Enviterra B.V.  
straat + nr ..... Tolboomweg 8  
postc. + woonpl. ....  
VIHB-nummer ..... 3784 XC Terschuur

2	519399VIHB
factuuradres	
MELDER	Enviterra B.V.
postbus of straat + nr	
postc. + woonpl.	Tolboomweg 8
2A	3784 XC Terschuur

ontdoener  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr  
postc. + woonpl.

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4<sup>A</sup> \_\_\_\_\_  
 uitbesteed vervoerder \_\_\_\_\_  
 straat + nr \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl. \_\_\_\_\_  
 VIHB-nummer \_\_\_\_\_

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vlak 4a)  
ontv/inzam/vervoerder W. Herms VIHB-nummer GL501030VIHB  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr Hammerstraat 38  
postc. + woonpl. 8161 PH Epe kenteken RD 1531

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer	: 19H692	
Datum	: 05/03/2019 10:11	
Kenleken	: BZ-JF-31	
Afvalstroomnr.	: 05Z225798501	
Produkt	: H194	Grond sterk verontreinigd
Project	: P19G0008	Voortuizerstraat 77
Ontdoener	: 47020	Vitens N.V.
Vervoerder	: 42177	W. Herms & Zn B.V.
Rek.nemer	: 55017	Enviterra B.V.


Bruto gewicht	:	50920	kg	10:04	brug1	wgnr: 16
Ledig gewicht	:	<17200>	kg	10:11	brug1	wgnr: 18
Netto gewicht	:	33720	kg			

REWLISMIDDEI

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

 Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

handtekening afzender

handtekening ontdoener  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor  
goede ontvangst der zending met gelijk-  
genummerde vrachtbrief

BC11121357



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdeener	2 <input type="checkbox"/> ontvanger	3 <input type="checkbox"/> handelaar	4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar
afzender	Enviterra B.V.		
straat + nr	Tolboomweg 8		
postc. + woonpl.	3784 XC Terschuur		
VIHB-nummer	519399VIHB		
2	519399VIHB		
factuuradres	Enviterra B.V.		
MELDER	postbus of straat + nr		
	Tolboomweg 8		
postc. + woonpl.	3784 XC Terschuur		
3 <sup>a</sup>			
ontdoener	Vitens		
TOEPASSER EIGENAAR	straat + nr		
	Oude Veerweg 1		
postc. + woonpl.	8019 BE Zwolle		
4 <sup>a</sup>			
uitbesteed vervoerder			
straat + nr			
postc. + woonpl.			
VIHB-nummer			
5			
getransporteerd door:	1 <input type="checkbox"/> afzender	2 <input type="checkbox"/> ontdeener	3 <input type="checkbox"/> ontvanger
ontv/inzam/vervoerder	4 <input type="checkbox"/> inzamelaar	5 <input checked="" type="checkbox"/> vervoerder	6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER	route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee		
straat + nr	W. Herms		
postc. + woonpl.	Hammerstraat 38		
	8161 PH. Epe		
	VIHB-nummer GL501030VIHB		
	kenteken B2-57-56		





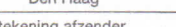
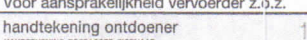
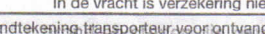
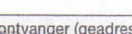
3 <sup>b</sup>	locatie van herkomst	Vitens
	straat + nr	Voorthuizerstraat 77
	postc. + woonpl.	3881 SC Putten
	datum aanvang transport	5-3-19
4 <sup>b</sup>	locatie van bestemming	Vink
	straat + nr	Hanzeweg 7
	postc. + woonpl.	3771 NA Barneveld
	datum ontvangst transport	
	DATUM AANVANG TOEPASSING	

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503	D05		

Weegbonnummer	:	19H691	
Datum	:	05/03/2019 09:57	
Kenteken	:	BZ-SZ-56	
Afvalstroomnr.	:	05Z225798501	
Produkt	:	H194	Grond sterk verontreinigd
Project	:	P19G0008	Voortuizerstraat 77
Ontdoener	:	47020	Vitens N.V.
Vervoerder	:	42177	W. Herms & Zn B.V.
Rek.nemer	:	55017	Enviterra B.V.

Bruto gewicht	:	51320	kg	09:53	brug1	wgnr: 14
Ledig gewicht	:	<20320>	kg	09:57	brug1	wgnr: 15
Netto gewicht	:	31000	kg			

BEWIJSMODEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.p.z.</p>			 <p>BC11121358</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ondoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</p> 	<p>1705 handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieff</p> 	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieff</p> 	



## BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)


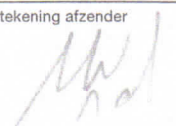
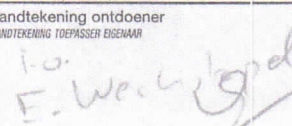
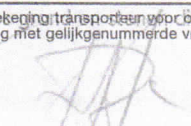
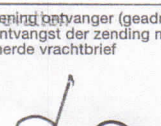
Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ondoener    2 <input type="checkbox"/> ontvanger    3 <input type="checkbox"/> handelaar    4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar			
afzender <b>Enviterra B.V.</b> straat + nr <b>Tolboomweg 8</b> postc. + woonpl. <b>3784 XC Terschuur</b> VIHB-nummer <b>519399VIHB</b>			
2 <b>519399VIHB</b> factuuradres <b>Enviterra B.V.</b> MELDER postbus of straat + nr <b>Tolboomweg 8</b> postc. + woonpl. <b>3784 XC Terschuur</b>			
3 <sup>a</sup> <b>3784 XC Terschuur</b> ontdoener <b>Vitens</b> TOEPASSER EIGENAAR straat + nr <b>Oude Veerweg 1</b> postc. + woonpl. <b>8019 BE Zwolle</b>		3 <sup>a</sup> locatie van herkomst <b>Vitens</b> straat + nr <b>Voorthuizerstraat 77</b> postc. + woonpl. <b>3881 SC Putten</b> datum aanvang transport <b>5-3-19</b>	
4 <sup>a</sup> uitbesteed vervoerder straat + nr postc. + woonpl. VIHB-nummer		4 <sup>a</sup> locatie van bestemming <b>Vink</b> straat + nr <b>Hanzeweg 7</b> postc. + woonpl. <b>3771 NA Barneveld</b> datum ontvangst transport <small>DATUM AANVANG TOEPASSING</small>	
5 getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender    2 <input type="checkbox"/> ondoener    3 <input type="checkbox"/> ontvanger    4 <input type="checkbox"/> inzamelaar    5 <input checked="" type="checkbox"/> vervoerder    6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder <small>(vuk da)</small> ontv/inzam/vervoerder <b>W. Herms</b> TOEPASSER UITVOERDER straat + nr <b>Hammerstraat 38</b> postc. + woonpl. <b>8161 PH Epe</b>		route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee route lijst bijsluiten (zie toelichting) inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee repererende vrachters <input checked="" type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee zie toelichting	
6 afvalstroomnummer <b>05Z225798501</b> <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <b>Verontreinigde grond</b> <small>MATERIAAL TYPE</small>	
		aantal/verpakking <b>Los</b> eural code <b>170503 D05</b> geschatte hoeveelheid meth. (kg) gewogen hoeveelheid (kg)	

Weegbonnummer	:	19H690	
Datum	:	05/03/2019	09:08
Kenteken	:	BZ-JF-31	
Afvalstroomnr.	:	05Z225798501	
Product	:	H194	Grond sterk verontreinigd
Project	:	P19G0008	Voorthuizerstraat 77
Ontdoener	:	47020	Vitens N.V.
Vervoerder	:	42177	W. Herms & Zn B.V.
Rek.nemer	:	55017	Enviterra B.V.
Bruto gewicht	:	51020	kg 09:03 brug1 wgnr: 12
Ledig gewicht	:	<16980>	kg 09:08 brug1 wgnr: 13
Netto gewicht	:	34040	kg

BEWIJSMODEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.p.z.</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>BC11121360</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontdeener HANTEKENING TOEPASSER EIGENNAAR</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)  
Te gebruiken voor afvalvervoer of  
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdeener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar  
afzender

straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8  
VIHB-nummer 3784 XC Terschuur

2 factuuradres 519399VIHB  
MELDER  
postbus of straat + nr Enviterra B.V.  
postc. + woonpl. Tolboomweg 8

3<sup>a</sup> ontdeener 3784 XC Terschuur  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr Vitens  
postc. + woonpl. Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4<sup>a</sup> uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

3<sup>e</sup> locatie van herkomst Vitens  
straat + nr Voorthuizerstraat 77  
postc. + woonpl. 3881 SC Putten  
datum aanvang transport 5-3-19

4<sup>e</sup> locatie van bestemming Vink  
straat + nr Hanzeweg 7  
postc. + woonpl. 3771 NA Barneveld  
datum ontvangst transport  
DATUM AANVANG TOEPASSING

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)  
ontv./inzam./vervoerder  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr W. Herms  
postc. + woonpl. Hammerstraat 38  
8161 PH Epe  
VIHB-nummer GL501030VIHB  
kenteken BZ-SZ-56

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

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDISYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los		170503 D05	

Weegbonnummer : 19H689  
Datum : 05/03/2019 08:57  
Kenteken : BZ-SZ-56  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0008

Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77

Ontdeener : 47020 Vitens N.V.  
Vervoerder : 42177 W. Herms & Zn B.V.  
Rek.nemer : 55017 Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 52240 kg 08:49 brug1 wgnr: 9  
Ledig gewicht : <20340> kg 08:57 brug1 wgnr: 11  
Netto gewicht : 31900 kg

## BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

handtekening afzender

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

handtekening ontdeener  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

i.o.  
E. Wachter

In de vracht is verzekering niet begrepen  
handtekening transporteur voor ontvangst der  
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor  
goede ontvangst der zending met gelijk-  
genummerde vrachtbrief



BC11121362

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor  
goede ontvangst der zending met gelijk-  
genummerde vrachtbrief

XO



De begeleid' daartoe bev  
brief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als d  
zijn soms, afhankelijk,  
plichte (donkere) velden  
de omstandigheden, verplicht (via toelichting op de achterzijde van dit formulier)  
zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontdoener ☒ 2 ontvanger ☐ 3 handelaar ☒ 4 bemiddelaar

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>a</sup>

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

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

ontv/inzam/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

verw. hoeveelheid meth. (kg)

geschatte hoeveelheid

gewogen hoeveelheid (kg)

05Z225798501

Verontreinigde grond

Los

170503 D05

10



3<sup>a</sup>

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4<sup>a</sup>

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachters ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

VIHB-nummer

GL501030VIHB

kenteken

BZ-SZ-56

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

handtekening afzender

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

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BC11121363

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


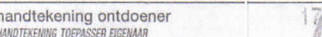
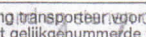
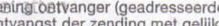


# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener 2 <input checked="" type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar			
afzender straat + nr postc. + woonpl. VIHB-nummer		Enviterra B.V. Tolboomweg 8 3784 XC Terschuur 519399VIHB	
2 factuuradres <small>MELDIEN</small> postbus of straat + nr postc. + woonpl.		Enviterra B.V. Tolboomweg 8 3784 XC Terschuur	
3 <sup>a</sup> ontdoener <small>TOEPASSER EIGENAAR</small> straat + nr postc. + woonpl.		Vitens Oude Veerweg 1 8019 BE Zwolle	
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	
Vitens Oude Veerweg 1 8019 BE Zwolle		Vitens Voorthuizerstraat 77 3881 SC Putten	
4 <sup>b</sup> locatie van bestemming straat + nr postc. + woonpl. datum ontvangst transport <small>DATUM AANVANG TOEPASSING</small>		Vink Hanzeweg 7 3771 NA Barneveld	
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 checked="" type="checkbox"/> vervoerder 6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder <small>(vak 4a)</small> <small>TOEPASSER UITVOERDER</small> straat + nr postc. + woonpl.		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 repererende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee zie toelichting	
W. Herms Hammerstraat 38 8161 PH Epe		VIHB-nummer GL501030VIHB kenteken BZJ-11-31	
6 afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	
05Z225798501		Verontreinigde grond	
aantal/ verpakking		eural code	
1		170503 D05	
geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)		gewogen hoeveelheid (kg)	

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de 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>BC11121364</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontvanger HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</p> <p>1703</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst 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)


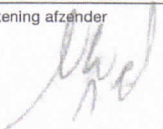
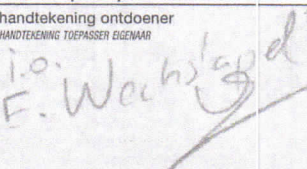
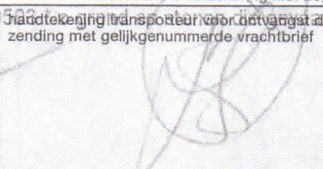
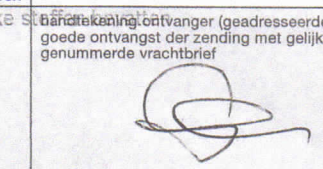
Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar			
afzender straat + nr postc. + woonpl. VIHB-nummer		    	
2 factuuradres <small>MELDER</small> postbus of straat + nr postc. + woonpl. 3 <sup>a</sup> ontdoener <small>TOEPASSER EIGENAAR</small> straat + nr postc. + woonpl.		             	
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	
5 getransporteerd door: ontv./inzam./vervoerder <small>TOEPASSER UITVOERDER</small> straat + nr postc. + woonpl.		4 <sup>b</sup> locatie van bestemming straat + nr postc. + woonpl. datum ontvangst transport <small>DATUM AANVANG TOEPASSING</small>	
1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input checked="" type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee routelijst bijsluiten (zie toelichting)		VIHB-nummer GL501030VVIHB kenteken 82-JF-31	
W. Herms Hammerstraat 38 8161 PH Epe		Vink Hanzeweg 7 3771 NA Barneveld	
inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee repeteerende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee zie toelichting			

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503	D05		

Weegbonnummer	:	19H683	
Datum	:	04/03/2019	15:50
Kenteken	:	BZ-JF-31	
Afvalstroombnr.	:	05Z225798501	
Produkt	:	H194	Grond sterk verontreinigd
Project	:	P19G0008	Voortuizerstraat 77
Ontdoener	:	47020	Vitens N.V.
Vervoerder	:	42177	W. Herms & Zn B.V.
Rek.nemer	:	55017	Enviterra B.V.
Bruto gewicht	:	51720	kg 15:43 brug1 wgnr: 23
Ledig gewicht	:	<16980>	kg 15:50 brug1 wgnr: 24
Netto gewicht	:	34740	kg

BEWIJSMIDDEL VERKLARING TYPE VERKLARING DOCUMENTNUMMER VERKLARING ORGANISATIENAAM			
 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		BC111121365
handtekening afzender 	handtekening otdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR i.o. F. Wachstap 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 170388 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 



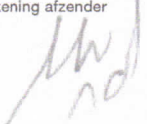
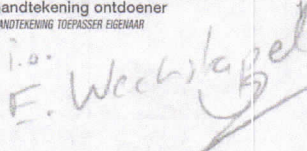

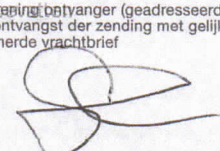


# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener    2 <input checked="" type="checkbox"/> ontvanger    3 <input type="checkbox"/> handelaar    4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar			
afzender    Enviterra B.V. straat + nr    Tolboomweg 8 postc. + woonpl.    3784 XC Terschuur VIHB-nummer    519399VIHB			
2    519399VIHB factuuradres    Enviterra B.V. <small>MELDER</small> postbus of straat + nr    Tolboomweg 8 postc. + woonpl.    3784 XC Terschuur			
3 <sup>a</sup> 3784 XC Terschuur ontdoener    Vitens <small>TOEPASSER EIGENAAR</small> straat + nr    Oude Veerweg 1 postc. + woonpl.    8019 BE Zwolle			
4 <sup>a</sup> 3784 XC Terschuur uitbesteed vervoerder    Vitens straat + nr    Voortuizerstraat 77 postc. + woonpl.    3881 SC Putten VIHB-nummer    4-3-19		3 <sup>a</sup> 3784 XC Terschuur locatie van herkomst    Vitens straat + nr    Voortuizerstraat 77 postc. + woonpl.    3881 SC Putten datum aanvang transport    4-3-19	
5    3784 XC Terschuur uitbesteed vervoerder    Vink straat + nr    Hanzeweg 7 postc. + woonpl.    3771 NA Barneveld VIHB-nummer    4-3-19		4 <sup>a</sup> 3784 XC Terschuur locatie van bestemming    Vink straat + nr    Hanzeweg 7 postc. + woonpl.    3771 NA Barneveld datum ontvangst transport    4-3-19 <small>DATUM AANVANG TOEPASSING</small>	
6    3784 XC Terschuur getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender    2 <input type="checkbox"/> ontdoener    3 <input type="checkbox"/> ontvanger    4 <input type="checkbox"/> inzamelaar    5 <input checked="" type="checkbox"/> vervoerder    6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder <small>(wijk 4a)</small> ontv/inzam/vervoerder    W. Herms <small>TOEPASSER UITVOERDER</small> straat + nr    Hammerstraat 38 postc. + woonpl.    8161 PH Epe		VIHB-nummer    GL501030VIHB kenteken    B2-52-56 route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee routelijst bijsluiten (zie toelichting) <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee repeterende vrachters <input checked="" type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee zie toelichting <input checked="" type="checkbox"/>	
afvalstroomnummer    052225798501 <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen    Verontreinigde grond <small>MATERIAAL TYPE</small>	
aantal/verpakking    Los		eural code    170503 D05 geschatte hoeveelheid meth. (kg)    170503 D05 gewogen hoeveelheid (kg)    170503 D05	

Weegbonnummer	:	19H882	
Datum	:	04/03/2019	15:31
Kenteken	:	BZ-SZ-66	
Afvalstroomnr.	:	05Z225799501	
Produkt	:	H194	Grond sterk verontreinigd
Project	:	P19G0008	Voorthuizerstraat 77
Ontdoener	:	47020	Vitens N.V.
Vervoerder	:	42177	W. Herms & Zn B.V.
Rek.nemer	:	55017	Enviterra B.V.
Bruto gewicht	:	54620	kg 15:26 brug1 wgnr: 21
Ledig gewicht	:	<20360>	kg 15:31 brug1 wgnr: 22
Netto gewicht	:	34260	kg

BEWIJSMIDDEL VERKLARING TYPE VERKLARING DOCUMENTNUMMER VERKLARING ORGANISATIENAAM			
 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.z.z.		 BC11121366
handtekening afzender 	handtekening ontdeuner HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

2 ☐ afzender ☒ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

3 ☐ afzender ☒ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4 ☐ afzender ☒ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

5 ☐ afzender ☒ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

6 ☐ afzender ☒ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

6



3<sup>e</sup> locatie van herkomst  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
datum aanvang transport

Vitens  
Voorthuizerstraat 77  
3881 SC Putten  
4-3-19

4<sup>e</sup> locatie van bestemming  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
datum ontvangst transport

Vink  
Hanzeweg 7  
3771 NA Barneveld

5 ☐ afzender ☒ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer







De bejegelingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als daartoe bevoegd is. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender.

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.

Tolboomweg 8

3784 XC Terschuur

2 ☐ afzender  
factuuradres  
MELDER  
postbus of straat + nr  
postc. + woonpl.

519399VIHB

Enviterra B.V.

Tolboomweg 8

3784 XC Terschuur

3 ☐ afzender  
ontvoerder  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr  
postc. + woonpl.

Vitens

Oude Veerweg 1

8019 BE Zwolle

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

3 ☐ afzender  
locatie van herkomst  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
datum aanvang transport

Vitens

Voorthuizerstraat 77

3881 SC Putten

4 ☐ afzender  
locatie van bestemming  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
datum ontvangst transport  
DATUM AANVANG TOEPASSING

Vink

Hanzeweg 7

3771 NA Barneveld

5 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
getransporteerd door:  
ontv/inzam/vervoerder  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr  
postc. + woonpl.

W. Herms

Hammerstraat 38

8161 PH Epe

VIHB-nummer

GL501030VIHB

kenteken

BZ-JF-31

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

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H678  
Datum : 04/03/2010 12:59  
Kenteken : BZ-JF-31  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0006

Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77

Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017

Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 49520 kg 12:55 brug1 wgnr: 13  
Ledig gewicht : <10960> kg 12:59 brug1 wgnr: 14  
Netto gewicht : 32540 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

handtekening afzender

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

handtekening ontvoerder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

E. Weckstaged

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

1705

BC11121335

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 (71a toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (71a toelichting op de achterzijde van dit formulier) te vullen.

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1	1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener 2 <input checked="" type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar	afzender	Enviterra B.V.
1	straat + nr	Tolboomweg 8	
1	postc. + woonpl.	3784 XC Terschuur	
2	VIHB-nummer	519399VIHB	
2	factuuradres	Enviterra B.V.	
2	postbus of straat + nr	Tolboomweg 8	
2	postc. + woonpl.	3784 XC Terschuur	
3	ontdoener	Vitens	
3	TOEPASSER EIGENNAAR	straat + nr	Oude Veerweg 1
3	postc. + woonpl.	8019 BE Zwolle	
4	uitbesteed vervoerder		
4	straat + nr		
4	postc. + woonpl.		
4	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 checked="" type="checkbox"/> vervoerder 6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder	route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
5	ontv/inzam/vervoerder	W. Herms	routelijst bijsluiten (zie toelichting)
5	TOEPASSER UITVOERDER	straat + nr	Hammerstraat 38
5	postc. + woonpl.	8161 PH Epe	inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
5	VIHB-nummer	GL501030VIHB	repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
5	kenteken	BZ-32-56	zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H677  
Datum : 04/03/2019 12:31  
Kenteken : BZ-SZ-56  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P10G0008  
Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017  
Bruto gewicht : 50360 kg 12:26 brug1 wgnr: 11  
Ledig gewicht : <20360> kg 12:31 brug1 wgnr: 12  
Netto gewicht : 30000 kg

Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77

Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BC11121336
handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENNAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief



De begeleidende brief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als c' de personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van de afvalvervoer of de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☒ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

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

519399VIHB  
Enviterra B.V.  
Tolboomweg 8  
3784 XC Terschuur

3<sup>a</sup>  
ontdoener  
straat + nr  
postc. + woonpl.

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

4<sup>a</sup>  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

Vitens  
Oude Veerweg 1  
8019 BE Zwolle

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder  
ontv./inzam./vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.

W. Herms  
Hammerstraat 38  
8161 PH Epe

VIHB-nummer  
GL501030VIHB  
kenteken  
BZ-JF-31  
route-inzameling ☐ ja ☒ nee  
routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee  
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z225798501	Verontreinigde grond	Los	170503 D05		

Weegbonnummer : 19H876  
Datum : 04/03/2019 11:52  
Kenteken : BZ-JF-31  
Afvalstroomnr. : 05Z225798501  
Produkt : H194  
Project : P19G0006  
Ontdoener : 47020  
Vervoerder : 42177  
Rek.nemer : 55017  
Bruto gewicht : 45940 kg  
Ledig gewicht : <17000> kg  
Netto gewicht : 28940 kg  
Grond sterk verontreinigd  
Voorthuizerstraat 77  
Vitens N.V.  
W. Herms & Zn B.V.  
Enviterra B.V.  
kg 11:45 brug1 wgnr: 8  
kg 11:52 brug1 wgnr: 10

## BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

handtekening afzender

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

handtekening ontvoerder  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

170503

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage

BC11121361

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

De begeleidsingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als daartoe toegepaste personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (71a) toelichting op de achterzijde van dit formulier)

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

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



# BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VERVAARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vakt))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 bemiddelaar

afzender **Enviterra BV**  
 straat + nr **Golboomweg 8**  
 postc. + woonpl. **3784 XC Terzhuur**  
 VHB-nummer **519 399 VHB**

Stobben ②

2 factuuradres **zie 1**  
 postbus of straat + nr  
 postc. + woonpl.

3\* ontdoener **Uilens NV**  
 straat + nr **Oude Voorweg 1**  
 postc. + woonpl. **8019 BE Breda**

3\* locatie van herkomst **Uilens**  
 straat + nr **Voortvlietstraat 177**  
 postc. + woonpl. **3881 SC Pulthuis**  
 datum aanvang transport

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

4\* locatie van bestemming **afvalverwerking Vind B.V.**  
 straat + nr **Wentoperweg 39**  
 postc. + woonpl. **3771 PN Barneveld**  
 datum ontvangst transport

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Loonbedrijf M. Verhoef B.V.** VHB-nummer **503 386 VHB**  
 straat + nr **Bulderweg 18**  
 postc. + woonpl. **3862 PK Nijkerke**

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

kenteken **Fendi 26**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W031765521	Groen afval		200201	A02		

Weegbonnummer : 19S8737  
 Datum : 07/03/2019 16:19  
 Kenteken : 826V  
 Stortvak : B44 Groen/takken grof  
 Afvalstroomnr. : 05W031765521 Groenafval  
 Produkt : 210 Dusseldorp Inzameling & Recycling  
 Project : P12S0015

Ontdoener : 17655 Vitens Infra N.V.  
 Vervoerder : 32098 Loonbedrijf M. Verhoef B.V.  
 Rek.nemer : 55017 Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 26620 kg 16:03 brug2 wgnr: 195  
 Ledig gewicht : <21640> kg 16:19 brug1 wgnr: 201  
 Netto gewicht : 4980 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	46 BC02713920
	handtekening afzender	handtekening ontdoener		

# BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VERVAARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vakt))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 bemiddelaar

afzender **Enviterra BV**  
 straat + nr **Golboomweg 8**  
 postc. + woonpl. **3784 XC Terzhuur**  
 VHB-nummer **519 399 VHB**

Stobben ②

2 factuuradres **zie 1**  
 postbus of straat + nr  
 postc. + woonpl.

3\* ontdoener **Uilens NV**  
 straat + nr **Oude Voorweg 1**  
 postc. + woonpl. **8019 BE Breda**

3\* locatie van herkomst **Uilens**  
 straat + nr **Voortvlietstraat 177**  
 postc. + woonpl. **3881 SC Pulthuis**  
 datum aanvang transport

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

4\* locatie van bestemming **afvalverwerking Vind B.V.**  
 straat + nr **Wentoperweg 39**  
 postc. + woonpl. **3771 PN Barneveld**  
 datum ontvangst transport

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Loonbedrijf M. Verhoef B.V.** VHB-nummer **503 386 VHB**  
 straat + nr **Bulderweg 18**  
 postc. + woonpl. **3862 PK Nijkerke**

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

kenteken **Fendi 26**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W031765521	Groen afval		200201	A02		

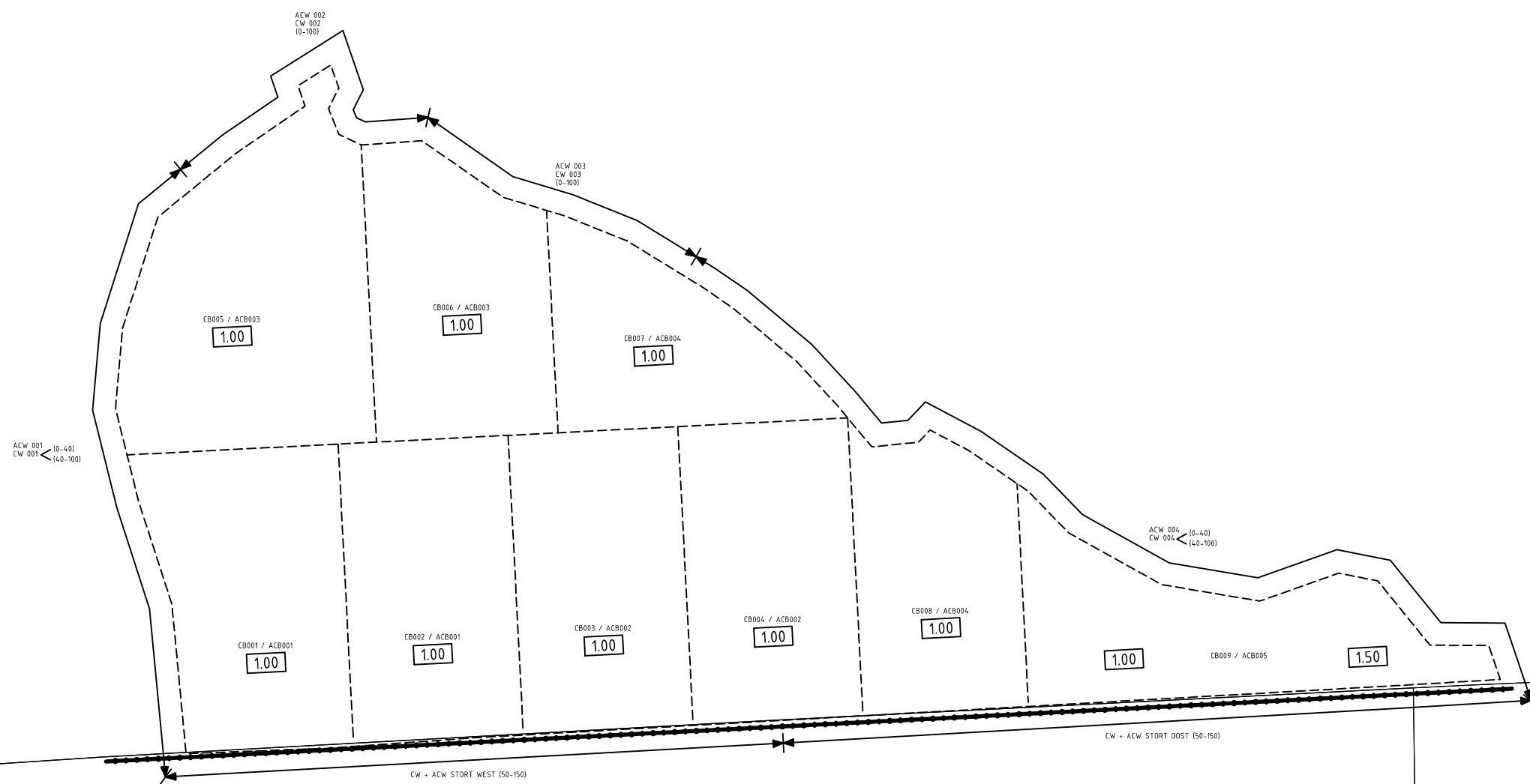
Weegbonnummer : 19S8737  
 Datum : 07/03/2019 16:19  
 Kenteken : 826V  
 Stortvak : B44 Groen/takken grof  
 Afvalstroomnr. : 05W031765521 Groenafval  
 Produkt : 210 Dusseldorp Inzameling & Recycling  
 Project : P12S0015  
 Ontdoener : 17655 Vitens Infra N.V.  
 Vervoerder : 32098 Loonbedrijf M. Verhoef B.V.  
 Rek.nemer : 55017 Enviterra B.V.

Bruto gewicht : 26620 kg 16:03 brug2 wgnr: 195  
 Ledig gewicht : <21640> kg 16:19 brug1 wgnr: 201  
 Netto gewicht : 4980 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	46 BC02713920
	handtekening afzender	handtekening ontdoener		
<i>[Handtekening]</i>	<i>[Handtekening]</i> E. Wechters	<i>[Handtekening]</i> Verhoef		<i>[Handtekening]</i> Vink



**Tekening**



#### VERKLARING:

- 1.00 ONTGRAVINGSVAK MET DIEPTE IN m. -mv.
- ONDERINSTEK PUT

ONDERGRAOND  
DIGITAAL AANGELEVERD

D0	07-05-2019	ONGEWIJZIGD DEFINITIEF	M.L.
C0	11-04-2019	CONCEPT	M.L.
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

VITENS N.V.

Tekenaar  
M. de Linde  
Projectleider  
W. Visser

Schaal  
1:250  
Formaat  
A3

NADER BODEMONDERZOEK  
VOORTHUIZERSTRAAT 77 TE PUTTEN

1 IN 1

SITUERING SANERINGSPUT MET  
CONTROLEMONSTERS

Status  
DEFINITIEF  
www.anteagroup.nl

Wijz.n.r.  
D0

Tekeningnummer  
437727-1-EVA-1



---

## Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

---

## Contactgegevens

Tolhuisweg 57  
8443 DV HEERENVEEN  
Postbus 24  
8440 AA HEERENVEEN  
T. (0513) 63 42 79  
E. [wiecher.visser@anteagroup.com](mailto:wiecher.visser@anteagroup.com)

**[www.anteagroup.nl](http://www.anteagroup.nl)**

### Copyright © 2019

Niets uit deze uitgave mag worden  
verveelvoudigd en/of openbaar worden  
gemaakt door middel van druk, fotokopie,  
elektronisch of op welke wijze dan ook,  
zonder schriftelijke toestemming van de  
auteurs.