**EVALUATIE BODEMSANERING****Beentjesweg 29****De Vecht (gemeente Voorst)**

Datum: 7 november 2016

Adviesbureau: De Klinker Milieu  
Postbus 566  
7200 AN ZUTPHEN

Projectnummer: 215037BV41

Nummer veronteiniging: GE028500033

Telefoon: 0575-517298

Opdrachtgever: Stichting Bodemcentrum  
Postbus 554  
3990 GJ Houten

	Paraaf	Gecontroleerd door	Paraaf
W. Wilbrink		W. Vloedgraven	



## INHOUDSOPGAVE

<b>1. INLEIDING</b>	<b>2</b>
<b>2. BESCHIKBARE BODEMINFORMATIE</b>	<b>3</b>
2.1 Algemene gegevens	3
2.2 Verontreinigingssituatie	3
2.3 Saneringsplan	4
2.4 Saneringsdoelstelling	4
2.5 Restverontreiniging	4
2.6 Organisatie	4
2.7 Vergunningen en meldingen	5
<b>3. UITVOERING SANERING</b>	<b>6</b>
3.1 Ontgraving	6
3.2 Grondbalans	7
3.3 Bronnering	7
3.4 Grondwateronderzoek	7
<b>4. BEMONSTERING EN ANALYSERESULTATEN</b>	<b>8</b>
4.1 Milieukundige begeleiding	8
4.2 Analyseresultaten grond	8
4.3 Analyseresultaten bronneringswater	9
4.4 Grondwateronderzoek	9
4.5 Restverontreiniging	9
<b>5. NAZORG</b>	<b>10</b>
5.1 Uitgangssituatie voor de nazorg	10
5.2 Doel en invulling van de nazorg	10
<b>6. CONCLUSIES</b>	<b>11</b>
Bijlage 1	Ligging saneringslocatie
Bijlage 2	Overzicht saneringslocatie en controlemonsters
Bijlage 3	Analysecertificaten
Bijlage 4	Toetsingstabellen
Bijlage 5:	Tanksaneringscertificaten
Bijlage 6	Overzicht afgevoerde grond
Bijlage 7	Overzicht en certificaat aangevoerde grond

## **1. INLEIDING**

In opdracht van Stichting Bodemcentrum is door De Klinker Milieu de milieukundige begeleiding uitgevoerd van de met minerale olie en vluchtige aromaten verontreinigde grond op de locatie Beentjesweg 29 te De Vecht (gemeente Voorst). Zie bijlage 1 voor de ligging van de saneringslocatie en bijlage 2 voor een overzicht van de saneringslocatie.

Aanleiding voor de sanering van de bodemverontreiniging is de voorgenomen herontwikkeling van de locatie in combinatie met de herinrichting van de Beentjesweg.

Doel van de saneringswerkzaamheden is het verwijderen van met minerale olie en vluchtige aromaten verontreinigde grond en het geschikt maken van de locatie voor het beoogde gebruik.

De sanering is uitgevoerd door Antea Group (BRL 7000 gecertificeerd).

Dit project is uitgevoerd volgens het kwaliteitssysteem van De Klinker Milieu, dat gebaseerd is op NEN-EN-ISO 9001 (2000) en gecertificeerd is door KIWA. De milieukundige begeleiding is uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000.

De Klinker Milieu of andere gelieerde bedrijfsonderdelen is geen eigenaar van de saneringslocatie.

In voorliggende rapportage wordt een overzicht gegeven van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden en de resultaten van de controlemonsters na sanering. In hoofdstuk 2 worden de beschikbare gegevens weergegeven. Hoofdstuk 3 presenteert de uitgevoerde saneringswerkzaamheden. Vervolgens worden de resultaten van de controlemonsters weergegeven in hoofdstuk 4. Tot slot worden de conclusies en aanbevelingen gepresenteerd in hoofdstuk 5.

## 2. BESCHIKBARE BODEMINFORMATIE

### 2.1 Algemene gegevens

Opdrachtgever bodemsanering:	Stichting Bodemcentrum
Eigenaar locatie	Garage van het Erve
Saneringslocatie:	Beentjesweg 29 De Vecht (gemeente Voorst)
Kadastrale aanduiding	Nijbroek, I, 688 en 689 en 721
Voormalig gebruik	Garagebedrijf en ondergrondse tanks, openbare weg
Toekomstig gebruik	Garagebedrijf en openbare weg

### 2.2 Verontreinigingssituatie

Op de locatie zijn de diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. In januari 2016 is een saneringsplan opgesteld (Stichting Bodemcentrum, projectcode 150582). In het saneringsplan is de verontreinigingssituatie als volgt beschreven:

Op de locatie is in de grond een sterke verontreiniging met xylenen aangetroffen. De grondverontreiniging wordt voornamelijk aangetroffen in de bodemlaag vanaf 0,7 tot ca. 3,0 m-mv. Het grondwater is sterk verontreinigd met minerale olie en vluchtige aromaten.

In de volgende tabel is de verontreinigingssituatie in getallen weergegeven:

**Tabel 2.1: Verontreinigingssituatie grond en grondwater (boven Interventiewaarde)**

Parameter	Oppervlakte (m2)	Volume (m3)	Diepte (m-mv)	Concentratie (mg/kg of µg/l)	Boring /Peilbuis
Grond					
Xylenen	200	300	0,7 tot 2,2	11	108
Grondwater					
Minerale olie	350	1300	1,6 tot 5,0	1500	PB17
Benzeen	350	1300	1,6 tot 5,0	16	PB17
Tolueen	350	1300	1,6 tot 5,0	1300	PB17
Ethylbenzeen	350	1300	1,6 tot 5,0	420	PB17
Xylenen	350	1300	1,6 tot 5,0	380	PB17

De aanwezige verontreinigingssituatie voor minerale olie en vluchtige aromaten is op het perceel Beentjesweg 29 in voldoende mate afgeperkt om op betrouwbare wijze om een saneringsplan op te kunnen stellen, waarop door bevoegd gezag een beschikking kan worden afgegeven, teneinde de sanering uit te voeren.

#### Aanwezigheid asbest

De locatie is conform NEN 5707 niet als asbest verdacht aan te merken. Dit heeft tot gevolg gehad dat de locatie niet conform NEN 5707 aan een visuele inspectie is onderworpen.

#### Overige bodemparameters

Uit eerder onderzoek volgt dat cadmium, lood, zink en PAK plaatselijk licht verhoogd is. De overige zware metalen zijn niet verhoogd aangetroffen.

## 2.3 Saneringsplan

Voor de sanering van de bodemverontreiniging is op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken een saneringsplan opgesteld (Stichting Bodemcentrum, projectcode 150582, januari 2016). In het saneringsplan uitgangspunten en de invulling van de saneringswerkzaamheden weergegeven.

De Provincie Gelderland heeft op 9 maart 2016 ingestemd met het saneringsplan (zaaknummer 2016-001823).

## 2.4 Saneringsdoelstelling

De saneringsdoelstelling is gericht op het verwijderen van de minerale olie en vluchtige aromaten verontreiniging in de grond door middel van ontgraving. Ten behoeve van de ontgraving en verwijdering van de ondergrondse tanks is een beperkte bemaling noodzakelijk. Het onttrokken grondwater wordt eventueel gezuiverd en geloosd.

### *Saneringsmethode en saneringsresultaat*

De sanering wordt uitgevoerd op basis van onderstaande saneringsmethode. De bron van verontreiniging zal worden ontgraven en verontreinigd grondwater zal worden onttrokken gelijktijdig met de ontgraving.

### *Terugsaneerwaarden*

- De bodemlaag 0-1 m-mv wordt ontgraven tot onder de achtergrondwaarde ten aanzien van de minerale olie en vluchtige aromaten in de grond
- De bodemlaag 1-2 m-mv wordt ontgraven tot onder de interventiewaarde ten aanzien van minerale olie en vluchtige aromaten in de grond
- De dieper gelegen bodemlagen worden alleen ontgraven indien nog significante verontreinigingen aanwezig zijn en deze verontreinigingen kosteneffectief zijn te verwijderen.
- Voor het grondwater wordt geen terugsaneerwaarde opgenomen aangezien de aanwezige verontreiniging niet leidt tot een verspreidingsrisico.

## 2.5 Restverontreiniging

Na de sanering zal onder de woning (aan de westzijde) mogelijk een restverontreiniging achter blijven. In de diepte wordt geen restverontreiniging voorzien. De achtergebleven verontreinigingen worden vastgelegd in de saneringsevaluatie. De restverontreiniging leidt naar verwachting niet tot actieve nazorg.

## 2.6 Organisatie

Hieronder wordt een overzicht gegeven van de NAW-gegevens van de relevante partijen.

**Tabel 2.2: Relevante partijen**

Eigenaar bronlocatie	Naam: Adres: Postcode/Plaats :	Garage van het Erve Beentjesweg 29 7396 PD De Vecht (Gemeente Voorst)
Opdrachtgever bodemsanering	Naam: Adres: Postcode/Plaats	Stichting Bodemcentrum Postbus 554 3990 GJ Houten
Aannemer (BRL 7000)	Naam: Adres: Postcode/Plaats : Contactpersoon:	Antea Group Tolhuisweg 57 8440 AA Heerenveen

---

Milieukundige begeleiding (BRL 6000) (processturing en verificatie)	Naam: Adres: Postcode/Plaats: Contactpersoon:	De Klinker Milieu Verlengde Ooyerhoekseweg 9 7207 BJ Zutphen W. Wilbrink
--	--	---

---

## **2.7 Vergunningen en meldingen**

Voorafgaand aan de uitvoering van de sanering zijn de volgende vergunningen aangevraagd / meldingen gedaan:

- De start van de bodemsanering is gemeld op 23 juni 2016 bij de ODRA. Het bereiken van de einddiepte is gemeld op 7 juli 2016. De afronding van de sanering is gemeld na het bemonsteren van het grondwater, op 7 november 2016.
- Door J. van der Wee van het Bodemcentrum is op 14 maart 2016 een melding gedaan aan het Waterschap Vallei en Veluwe in het kader van het Waterbesluit voor de onttrekking van het grondwater en lozing (kenmerk 805358/808551).

### 3. UITVOERING SANERING

#### 3.1 Ontgraving

De grondsanering is uitgevoerd in de periode van 4 t/m 15 juli 2016.

4 juli 2016

- Verwijderen en afvoeren of in depot zetten van de asfalt en klinkerverharding. Het asfalt en de puinfundatie van de Beentjesweg is ontgraven en in overleg met de Gemeente Voorst afgevoerd naar REKO Raalte. De klinkers op het terrein van in de garage zijn in depot gezet.

5 juli 2016

- Reinigen van de ondergrondse tanks door Wubben Noord BV. De tanks zijn vervolgens verwijderd door Antea Nederland BV. De certificaten zijn weergegeven in bijlage 5 (foto 1).

6 t/m 8 juli 2016

- Ontgraven tot 2,1 m-mv en afvoer van de verontreinigde grond ter plaatse van het garagebedrijf. De grond is afgevoerd naar Zweekhorst te Zevenaar (330,4 ton);
- Aanvoer en aanvullen van de verontreinigingsput met schone grond, afkomstig van Zeldenrust te Zwolle (291,4 ton);
- Toevoegen nutriënten in de zintuiglijk verontreinigde putbodem (foto 2).

11 en 12 juli 2016

- Afsluiten en omleiden van de gasleiding en middenspanningskabel. Geen saneringswerkzaamheden.

13 t/m 15 juli 2016

- Ontgraven tot 2,1 m-mv en afvoer van de verontreinigde grond ter plaatse van de weg (foto 3 en 4). De grond wordt afgevoerd naar Zweekhorst te Zevenaar (516,76 ton);
- Aanvoer en aanvullen van de verontreinigingsput met schone grond, afkomstig van Zeldenrust te Zwolle (496,7 ton).



foto 1

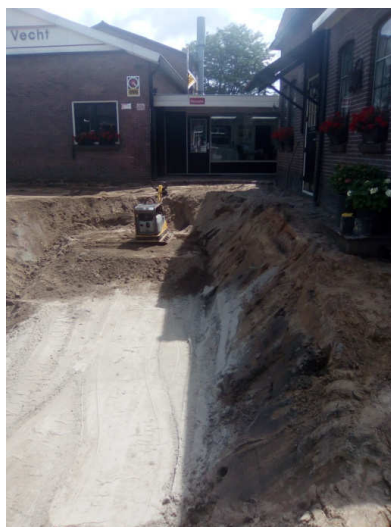


foto 2



foto 3



foto 4

### **3.2 Grondbalans**

In totaal is 847,16 ton licht tot sterk verontreinigde grond afgevoerd naar Zweekhorst te Zevenaar (afvalstroomnummer 0521N161246). De gegevens van de grondafvoer zijn opgenomen in bijlage 6.

De ontgravingsput is aangevuld met 492 m<sup>3</sup> schoon zand (kwaliteit achtergrondwaarde) van Zeldenrust te Zwolle. Het certificaat van het aanvulzand en een overzicht van de leveringen is in bijlage 7 weergegeven.

### **3.3 Bronnering**

Om de sanering in den droge te kunnen uitvoeren is bronnering toegepast. Het onttrekkingswater is middels een zuivering gesloosd op de riolering. Totaal is 3640 m<sup>3</sup> grondwater geloosd op de riolering<sup>1</sup>. Het lozingswater is op 6 en 14 juli bemonsterd. De resultaten staan weergegeven in hoofdstuk 4.

### **3.4 Grondwateronderzoek**

Op 19 september 2016 is door De Klinker Milieu een peilbuis geplaatst in de voormalige verontreinigingsput. Deze peilbuis is op 26 oktober 2016 bemonsterd en geanalyseerd op minerale olie en vluchtige aromaten.

---

<sup>1</sup> In de eerste week was de debietmeter defect. De hoeveelheid geloosd grondwater is geschat op basis van de metingen van de laatste 5 dagen.

## 4. BEMONSTERING EN ANALYSERESULTATEN

### 4.1 Milieukundige begeleiding

De uitkeuring van de sanering is uitgevoerd conform de BRL 6000 "Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg" en het bijbehorende VKB-protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden".

De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door de heer W. Lichtenberg van De Klinker Milieu. Zowel de heer Lichtenberg als De Klinker Milieu zijn erkend voor het uitvoeren van deze werkzaamheden (K44966/07).

### 4.2 Analyseresultaten grond

De controlemonsters zijn geanalyseerd op minerale olie. De analyses zijn uitgevoerd door Analytico Milieu te Barneveld (Raad voor Accreditatie (RvA) erkend laboratorium (NEN-EN-ISO/IEC 17025)). Tevens is Analytico Milieu ISO 9001 (2000) gecertificeerd en AS 3000 erkend. De locatie van de controle monsters is weergegeven in bijlage 2.

In onderstaande tabel zijn de uitkeuringsresultaten weergegeven. Tevens is de uitgekomen bovengrond bemonsterd en geanalyseerd. In de bijlage 3 zijn de analysecertificaten en in de bijlage 4 de toetsingstabellen weergegeven.

Tabel 4.1: Analyseresultaten putbodem en putwanden

Datum	Monster-code	Traject	Concentraties [mg/l]						Voldoet aan terugsaneerwaarden? (0-1 m-mv <AW, 1-2 m-mv <lwrd)		
			m-mv	Minerale olie	Benzeen	Tolueen	Ethyl-benzeen	Xyleen	Nafta-leen	Opmerkingen	
Procesturing											
7-jul	W05-1	0-1	99	<0,050	<0,050	0,12	1,6	0,74	nee	onder weg -> verder ontgraven	
7-jul	W06-1	1-2	<35	<0,050	1,4	3,4	22	0,61	nee	onder weg -> verder ontgraven	
Verificatie											
6-jul	B01-1	2,1-2,3	<35	<0,050	<0,050	6,3	31	0,67	ja	restverontreiniging onder pand	
6-jul	W01-1	0-1	<35	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	ja		
6-jul	W02-1	1-2	86	<0,050	<0,050	14	73	2,2	nee		
7-jul	B02-1	2,1-2,3	<35	<0,050	<0,050	1,5	7,8	0,32	ja		
7-jul	W03-1	0-1	<35	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	ja		
7-jul	W04-1	1-2	<35	<0,050	<0,050	<0,050	0,15	<0,010	ja		
12-jul	B3-1	2,1-2,3	<35	0,072	0,56	1,6	8,4	0,23	ja		
12-jul	B4-1	2,1-2,3	<35	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	ja		
12-jul	W10-1	1-2	<35	<0,050	<0,050	0,059	0,3	0,016	ja		
12-jul	W11-1	0-1	34	<0,050	<0,050	<0,050	0,93	<0,01	ja		
12-jul	W12-1	1-2	<35	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,01	ja		
12-jul	W7-1	0-1	<35	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	ja		
12-jul	W8-1	1-2	<35	<0,050	<0,050	0,18	0,91	<0,010	ja		
12-jul	W9-1	0-1	<35	0,36	<0,050	5,3	16	2,1	nee	restverontreiniging onder kolk, gasleiding en kabels	
14-jul	B05-1	2,1-2,3	<35	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	ja		
14-jul	B06-1	2,1-2,3	<35	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	ja		
14-jul	W13-1	0-1	<35	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	ja		
14-jul	W14-1	1-2	<35	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	ja		
14-jul	W15-1	0-1	<35	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	ja		
14-jul	W16-1	1-2	<35	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	ja		
	Overschrijding interventiewaarde										
	Overschrijding Toetsingswaarde										
	Overschrijding Achtergrondwaarde										

#### **4.3     *Analyseresultaten bronneringswater***

De effluentmonsters zijn geanalyseerd op minerale olie, PAK (10 van VROM), droogrest onopgeloste bestanddelen, aromaten en metalen. De analyses zijn uitgevoerd door Analytico Milieu te Barneveld (Raad voor Accreditatie (RvA) erkend laboratorium (NEN-EN-ISO/IEC 17025)). Tevens is Analytico Milieu ISO 9001 (2000) gecertificeerd en AS 3000 erkend. De toetsingsresultaten zijn weergegeven in bijlage 4.

Uit de resultaten blijkt dat bij de eerste monsternamen de concentratie aromaten niet voldeed aan de emissiewaarden uit het besluit 'Lozen buiten inrichtingen'. Derhalve is door de bronneerder de zuivering aangepast.

#### **4.4     *Grondwateronderzoek***

Uit de analyseresultaten van het grondwateronderzoek na uitvoer van de sanering blijkt dat het grondwater van PB200 sterk verontreinigd is met benzeen en xylenen, matig verontreinigd is met ethylbenzeen en licht verontreinigd is met toluen en minerale olie.

#### **4.5     *Restverontreiniging***

Uit de uitkeuringresultaten blijkt dat onder het pand en aan de westzijde van de ontgravingsput nog een restverontreiniging is achtergebleven onder de gasleiding. De omvang van de restverontreiniging is weergegeven in bijlage 2 en wordt geschat op 10 m<sup>3</sup> onder de woning en 10 m<sup>3</sup> ter plaatse van de kabels en leidingen.

Tevens blijkt uit de resultaten dat in de putbodem ter plaatse van het garagebedrijf, conform het saneringsplan, concentraties achtergebleven boven de interventiewaarde over een oppervlakte van 160 m<sup>2</sup>.

## **5. NAZORG**

### **5.1 Uitgangssituatie voor de nazorg**

Op de locatie is een autobedrijf gevestigd.

In de grond is een sterke verontreiniging aanwezig met xylenen en benzeen onder het woonhuis en aan de straatzijde van het woonhuis. De omvang van deze verontreiniging wordt geschat op ca. 20 m<sup>3</sup>.

In de putbodem ter plaatse van het garagebedrijf zijn concentraties achtergebleven boven de interventiewaarde over een oppervlakte van 160 m<sup>2</sup>.

Tevens is restverontreiniging achtergebleven onder in het grondwater. Op basis van de afwezigheid van een pluim in het grondwater wordt de grondwaterverontreiniging stabiel geacht, derhalve is de omvang van de restverontreiniging in het grondwater niet vastgelegd. De verontreiniging bevindt zich deels onder het pand en deels onder de parkeerplaats.

### **5.2 Doel en invulling van de nazorg**

Het doel van de nazorg is het voorkomen van blootstellingsrisico's op de locatie. Op de locatie is momenteel een autobedrijf gevestigd. De aanwezige restverontreiniging heeft geen gevolgen voor het huidige (normale) gebruik van het terrein.

Mocht in de toekomst het gebruik van de bodem veranderen, dan dient provincie Gelderland hier van op de hoogte worden gebracht. Het kan noodzakelijk zijn de bodemkwaliteit opnieuw te toetsen aan het gebruik van de bodem.

Het is tevens niet toegestaan om graafwerkzaamheden ter plaatse van de verontreinigingsvlek te verrichten dieper dan 1 m-mv.

Onttrekking van grondwater is niet toegestaan, tenzij een melding wordt gedaan bij het bevoegd gezag (Provincie Gelderland).

De aanwezige restverontreiniging dient geregistreerd te worden.

## 6. CONCLUSIES

In opdracht van Stichting Bodemcentrum is door De Klinker Milieu de milieukundige begeleiding uitgevoerd van de met minerale olie en vluchtige aromaten verontreinigde grond op de locatie Beentjesweg 29 te De Vecht (gemeente Voorst).

Aanleiding voor de sanering van de bodemverontreiniging is de voorgenomen herontwikkeling van de locatie in combinatie met de herinrichting van de Beentjesweg.

Doel van de saneringswerkzaamheden is het verwijderen van met minerale olie en vluchtige aromaten verontreinigde grond en het geschikt maken van de locatie voor het beoogde gebruik.

De sanering is uitgevoerd door Antea Group (BRL 7000 gecertificeerd).

In de periode van 4 t/m 15 juli is de verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd. De verontreinigde grond is afgevoerd naar Zweekhorst te Zevenaar (847,16 ton). De ontgraving is aangevuld met grond van Zeldenrust te Zwolle met de kwaliteit Achtergrondwaarde.

Uit de uitkeuringsresultaten blijkt dat onder het pand ( $10 \text{ m}^3$ ) en aan de westzijde nog een restverontreiniging is achtergebleven ( $10 \text{ m}^3$ ).

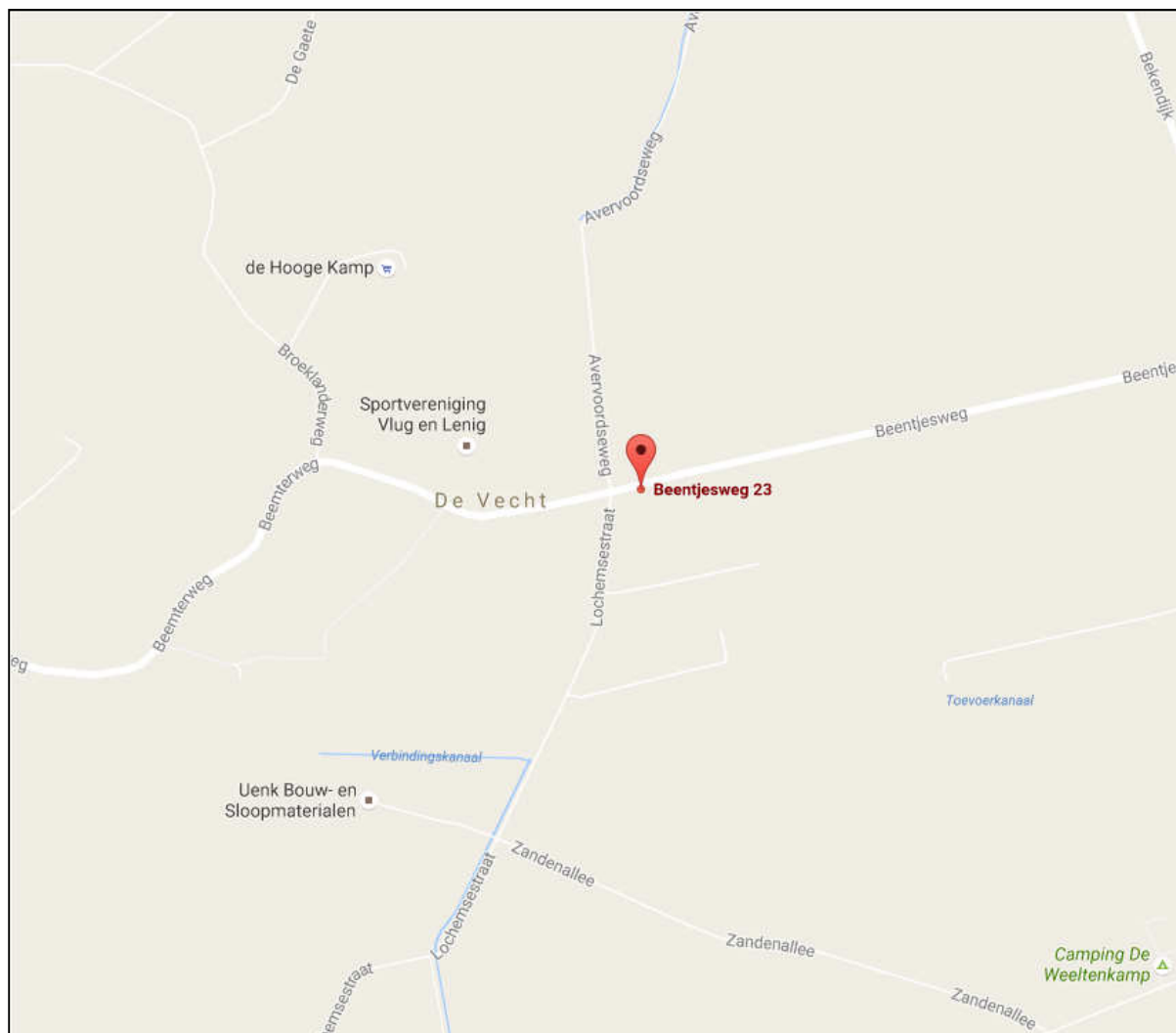
Tevens blijkt uit de resultaten dat in de putbodem ter plaatse van het garagebedrijf, conform het saneringsplan, concentraties achtergebleven boven de interventiewaarde over een oppervlakte van  $160 \text{ m}^2$ .

Ter plaatse van de overige wanden en bodem is de de verontreinigde grond in voldoende mate is gesaneerd tot de in het saneringsplan aangegeven terugsaneerwaarden voor minerale olie en vluchtige aromaten.

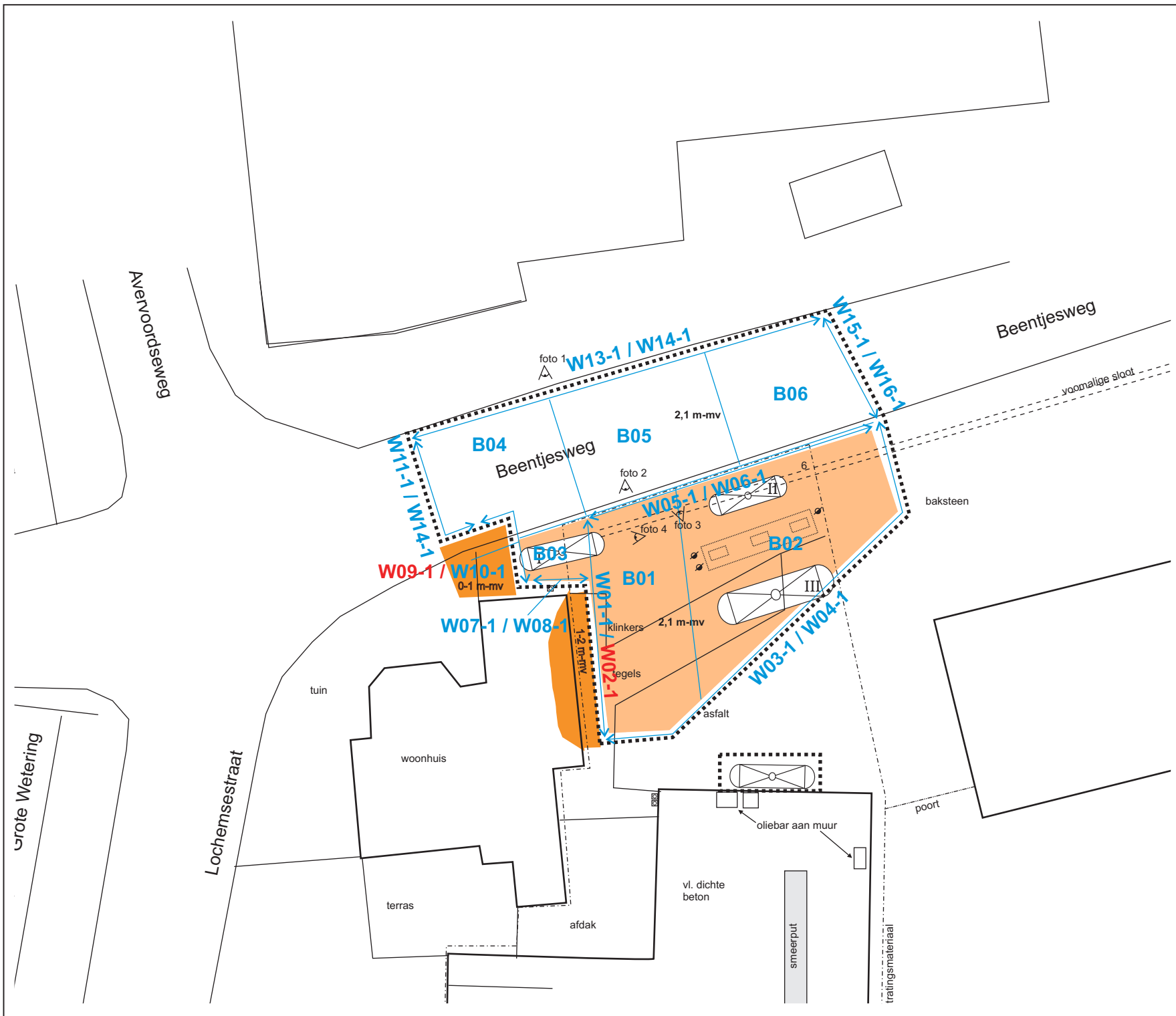
Het grondwater is nog sterk verontreinigd met benzeen en xylenen, matig verontreinigd met ethylbenzeen en licht verontreinigd met tolueen en minerale olie.

Geconcludeerd kan worden dat de sanering conform de saneringsdoelstelling is uitgevoerd.

## Bijlage 1 *Ligging saneringslocatie*







# BIJLAGE 5



N



Globale regionale grondwaterstroming

## LEGENDA

- B06** Putbodemmonster
- W06** Putwandmonster
- Ontravingsput
- Ondergrondse tank
- Vulpunt
- Ontluchtingspunt
- I tank 8000 l diesel (1969)
- II tank 6000 l euro loodvrij (1951)
- III tank 12000 l super benzine (1959)
- 0-1 m-mv Achtergebleven restverontreiniging in wanden (met bodemtraject)
- Achtergebleven restverontreiniging in bodem

Schaal 1:250 (bij A4-formaat)

Projectnaam: Beentjesweg 29 De Vecht

Projectcode: 215037BV41

Bestand: Q:\...\215037V41.cdr

Datum: september 2016

Bijlage  
5

Terreinschets en  
situering monster-  
punten

DE KLINKER MILIEU  
Onderdeel van de Witsa Group





***Bijlage 3      Analysecertificaten***

De Klinker Milieu B.V.  
T.a.v. Wilma Wilbrink  
Postbus 566  
7200 AN ZUTPHEN

## Analysecertificaat

Datum: 11-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016078875/1
Uw project/verslagnummer	215037BV41
Uw projectnaam	Beentjesweg 29 De Vecht
Uw ordernummer	215037BV41
Monster(s) ontvangen	06-Jul-2016

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2R

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 215037BV41  
 Uw projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
 Uw ordernummer 215037BV41

Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
 Monstermatrix Water; Afvalwater

Certificaatnummer/Versie 2016078875/1  
 Startdatum 06-Jul-2016  
 Rapportagedatum 11-Jul-2016/14:46  
 Bijlage A, C  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
<b>Metalen</b>		
Q Barium (Ba) na ontsluiting	µg/L	450
Q Cadmium (Cd) na ontsluiting	µg/L	<0.40
Q Kobalt (Co) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Koper (Cu) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg) na ontsluiting	µg/L	<0.10
Q Molybdeen (Mo) na ontsluiting	µg/L	<10
Q Nikkel (Ni) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Lood (Pb) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn) na ontsluiting	µg/L	64
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>		
Q Benzeen	µg/L	13
Q Toluene	µg/L	0.47
Q Ethylbenzeen	µg/L	0.55
Q o-Xyleen	µg/L	0.33
Q m,p-Xyleen	µg/L	46
Q Xylenen (som)	µg/L	46
Q BTEX (som)	µg/L	60
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	21
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>		
Q Naftaleen	µg/L	0.062
Q Fenanthreen	µg/L	<0.010
Q Anthraceen	µg/L	<0.0050

### Nr. Monsteromschrijving

1 Effluent 6-7-16

### Datum monstername

06-Jul-2016

### Monster nr.

9100568

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 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  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPANL2A

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



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 215037BV41  
 Uw projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
 Uw ordernummer 215037BV41

Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
 Monstermatrix Water; Afvalwater

Certificaatnummer/Versie 2016078875/1  
 Startdatum 06-Jul-2016  
 Rapportagedatum 11-Jul-2016/14:46  
 Bijlage A, C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
Q Fluorantheen	µg/L	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010
Q Chryseen	µg/L	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10) [NEN 6527]	µg/L	<0.095
<b>Fysisch-chemische analyses</b>		
Q Droogrest onopgel. bestand. (NEN6621)	mg/L	7.9

## Nr. Monsteromschrijving

1 Effluent 6-7-16

## Datum monstername

06-Jul-2016

## Monster nr.

9100568

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 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  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPNL2A

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

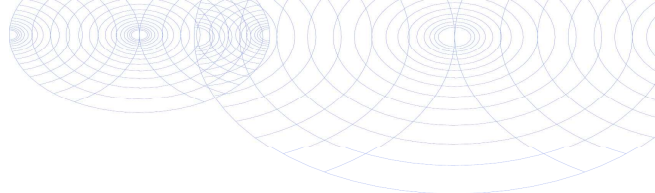
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord  
 Pr.coörd.

PB



TESTEN  
 RvA L010



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016078875/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9100568					0650068163	Effluent 6-7-16
9100568					0650068145	
9100568					0650068146	
9100568					0691579476	
9100568					0800506907	



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016078875/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
ICP-MS Barium (Ba) na ontsl.	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
Cadmium (Cd) na ontsluiting (ICP-MS)	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
ICP-MS Cobalt na ontsl.	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
Koper (Cu) na ontsluiting (ICP-MS)	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
Kwik (Hg) na ontsluiting (ICP-MS)	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
ICP-MS Molybdeen na ontsl.	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
Nikkel (Ni) na ontsluiting (ICP-MS)	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
Lood (Pb) na ontsluiting (ICP-MS)	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
Zink (Zn) na ontsluiting (ICP-MS)	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. ISO 11423-1 en cf. CMA 3/E
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. NEN EN ISO 9377-2
PAK Afvalwater VR0M	W0301	HPLC	Eigen methode
Droogr. onopgel. best. (NEN 6621)	W0552	Gravimetrie	Cf. NEN 6499 en gw. NEN 6621

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

De Klinker Milieu B.V.  
T.a.v. Wilma Wilbrink  
Postbus 566  
7200 AN ZUTPHEN

## Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016079028/1
Uw project/verslagnummer	215037BV41
Uw projectnaam	Beentjesweg 29 De Vecht
Uw ordernummer	215037BV41
Monster(s) ontvangen	06-Jul-2016

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 analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 215037BV41  
Uw projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Uw ordernummer 215037BV41

Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2016079028/1  
Startdatum 06-Jul-2016  
Rapportagedatum 13-Jul-2016/11:42  
Bijlage A, B, C  
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>			
S Droge stof	% (m/m)	82.7	77.5
S Organische stof	% (m/m) ds	1.9 <sup>1)</sup>	1.1 <sup>1)</sup>
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.7	98.6
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>			
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	14
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	11
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	63
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 <sup>2)</sup>	73
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	87
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	2.2
<b>Minerale olie</b>			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	53
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	14
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	5.3
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	5.6
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	86
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W01-1	06-Jul-2016	9101075
2	W02-1	06-Jul-2016	9101076

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPANL2A



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

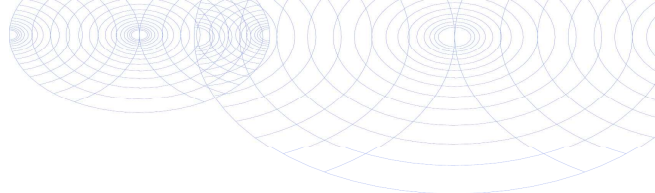
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord  
Pr.coörd.

VA



TESTEN  
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016079028/1**

Pagina 1/1

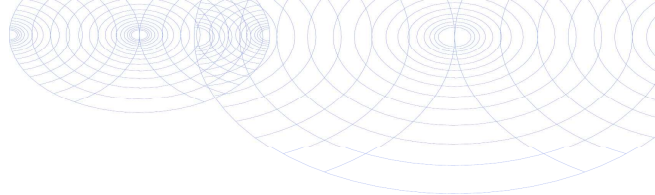
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9101075		W01-1	0	100	0533037801	W01-1
9101076		W02-1	100	200	0533037799	W02-1

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016079028/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

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

**Opmerking 2)**

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

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46      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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016079028/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

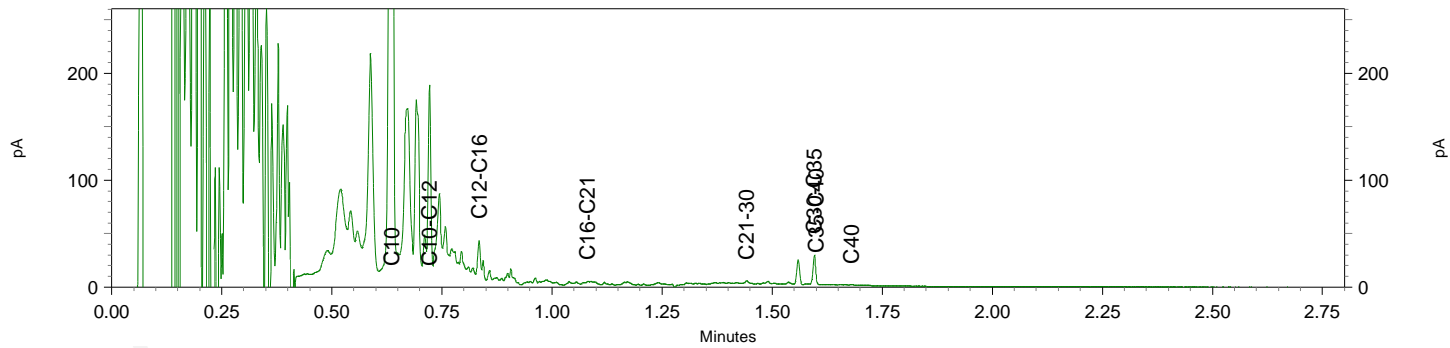
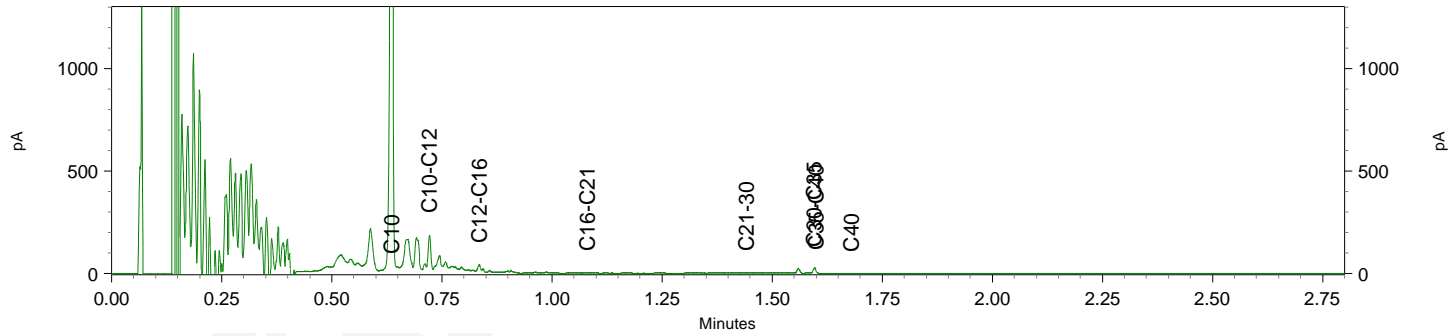
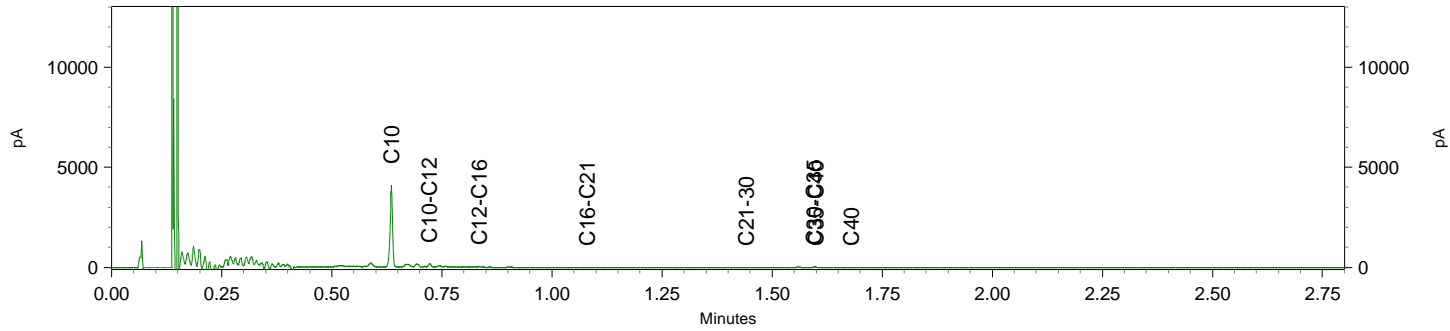
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

## Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9101076  
Certificate no.: 2016079028  
Sample description.: W02-1



De Klinker Milieu B.V.  
T.a.v. Wilma Wilbrink  
Postbus 566  
7200 AN ZUTPHEN

## Analysecertificaat

Datum: 07-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016079325/1
Uw project/verslagnummer	215037BV41
Uw projectnaam	Beentjesweg 29 De Vecht
Uw ordernummer	215037BV41
Monster(s) ontvangen	06-Jul-2016

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

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

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

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 215037BV41  
Uw projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Uw ordernummer 215037BV41

Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2016079325/1  
Startdatum 06-Jul-2016  
Rapportagedatum 07-Jul-2016/07:33  
Bijlage A, C  
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
<b>Voorbehandeling</b>		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>		
S Droge stof	% (m/m)	85.6
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>		
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	6.3
S o-Xyleen	mg/kg ds	5.9
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	25
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	31
BTEX (som)	mg/kg ds	37
S Naftaleen	mg/kg ds	0.67
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.2
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

### Nr. Monsteromschrijving

1 B01-1

### Datum monstername

06-Jul-2016

### Monster nr.

9101951

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPANL2A



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

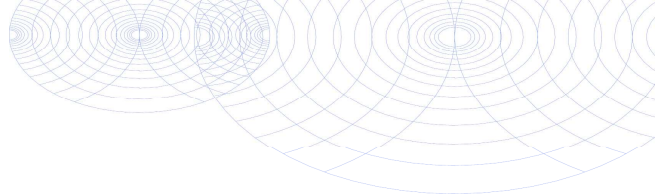
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord  
Pr.coörd.

VA



TESTEN  
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016079325/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9101951			210	230	0533037800	B01-1

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016079325/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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

De Klinker Milieu B.V.  
T.a.v. Wilma Wilbrink  
Postbus 566  
7200 AN ZUTPHEN

## Analysecertificaat

Datum: 08-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016079731/1
Uw project/verslagnummer	215037BV41
Uw projectnaam	Beentjesweg 29 De Vecht
Uw ordernummer	215037BV41
Monster(s) ontvangen	07-Jul-2016

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 215037BV41  
Uw projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Uw ordernummer 215037BV41

Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2016079731/1  
Startdatum 07-Jul-2016  
Rapportagedatum 08-Jul-2016/07:43  
Bijlage A,B,C  
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>			
S Droge stof	% (m/m)	83.0	88.6
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>			
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	0.11
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 <sup>1)</sup>	0.15
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
<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	7.1	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35

## Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W03-1	07-Jul-2016	9103283
2	W04-1	07-Jul-2016	9103284

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP00227924525  
BIC: BNPNL2A



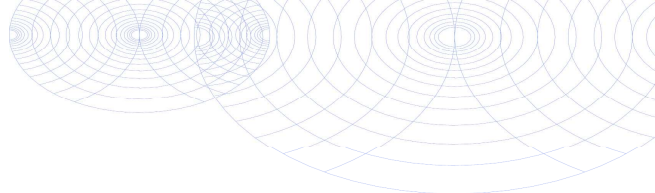
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord  
Pr.coörd.





**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016079731/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9103283		W03-1	0	100	AM670627	W03-1
9103284		W04-1	100	200	AM670626	W04-1

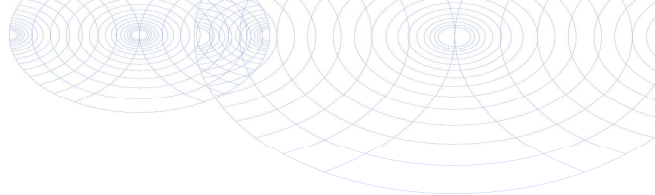


**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016079731/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 44-46      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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016079731/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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

De Klinker Milieu B.V.  
T.a.v. Wilma Wilbrink  
Postbus 566  
7200 AN ZUTPHEN

## Analysecertificaat

Datum: 12-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016079733/1
Uw project/verslagnummer	215037BV41
Uw projectnaam	Beentjesweg 29 De Vecht
Uw ordernummer	215037BV41
Monster(s) ontvangen	07-Jul-2016

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 analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 215037BV41  
Uw projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Uw ordernummer 215037BV41

Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2016079733/1  
Startdatum 07-Jul-2016  
Rapportagedatum 12-Jul-2016/16:53  
Bijlage A,B,C  
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
<b>Voorbehandeling</b>		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>		
S Droge stof	% (m/m)	85.1
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 <sup>1)</sup>
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.4
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>		
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	1.5
S o-Xyleen	mg/kg ds	0.41
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	7.4
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	7.8
BTEX (som)	mg/kg ds	9.3
S Naftaleen	mg/kg ds	0.32
<b>Minerale olie</b>		
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	5.4
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

### Nr. Monsteromschrijving

1 B02-1

### Datum monstername

07-Jul-2016

### Monster nr.

9103286

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPANL2A



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

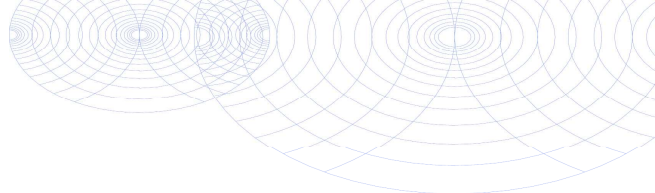
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord  
Pr.coörd.

VA



TESTEN  
RvA L010



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016079733/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9103286		B02-1	210	230	AM670625	B02-1

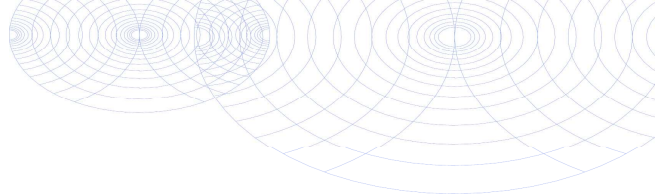


**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016079733/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

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

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46      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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016079733/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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

De Klinker Milieu B.V.  
T.a.v. Wilma Wilbrink  
Postbus 566  
7200 AN ZUTPHEN

## Analysecertificaat

Datum: 08-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016079966/1
Uw project/verslagnummer	215037BV41
Uw projectnaam	Beentjesweg 29 De Vecht
Uw ordernummer	215037BV41
Monster(s) ontvangen	07-Jul-2016

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 analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2R

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 215037BV41  
Uw projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Uw ordernummer 215037BV41

Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2016079966/1  
Startdatum 07-Jul-2016  
Rapportagedatum 08-Jul-2016/07:55  
Bijlage A,B,C  
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>			
S Droge stof	% (m/m)	82.4	86.4
S Organische stof	% (m/m) ds	3.7 <sup>1)</sup>	<0.7 <sup>1)</sup>
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.9	99.1
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>			
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	1.4
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	0.12	3.4
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	5.7
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	1.6	17
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.6	22
BTEX (som)	mg/kg ds	1.7	27
S Naftaleen	mg/kg ds	0.074	0.61
<b>Minerale olie</b>			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	33	3.2
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.9	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	23	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	15	14
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	11	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	99	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W05-1	07-Jul-2016	9103958
2	W06-1	07-Jul-2016	9103959

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPANL2A



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

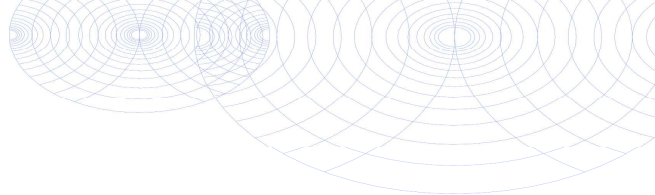
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord  
Pr.coörd.

VA



TESTEN  
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016079966/1**

Pagina 1/1

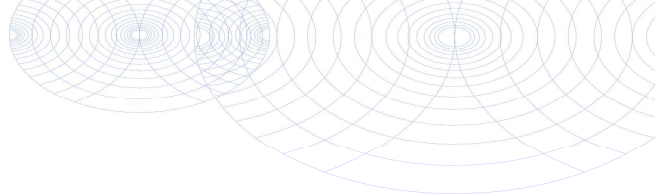
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9103958			0	100	AM670624	W05-1
9103959			100	200	AM670623	W06-1

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016079966/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

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

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016079966/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

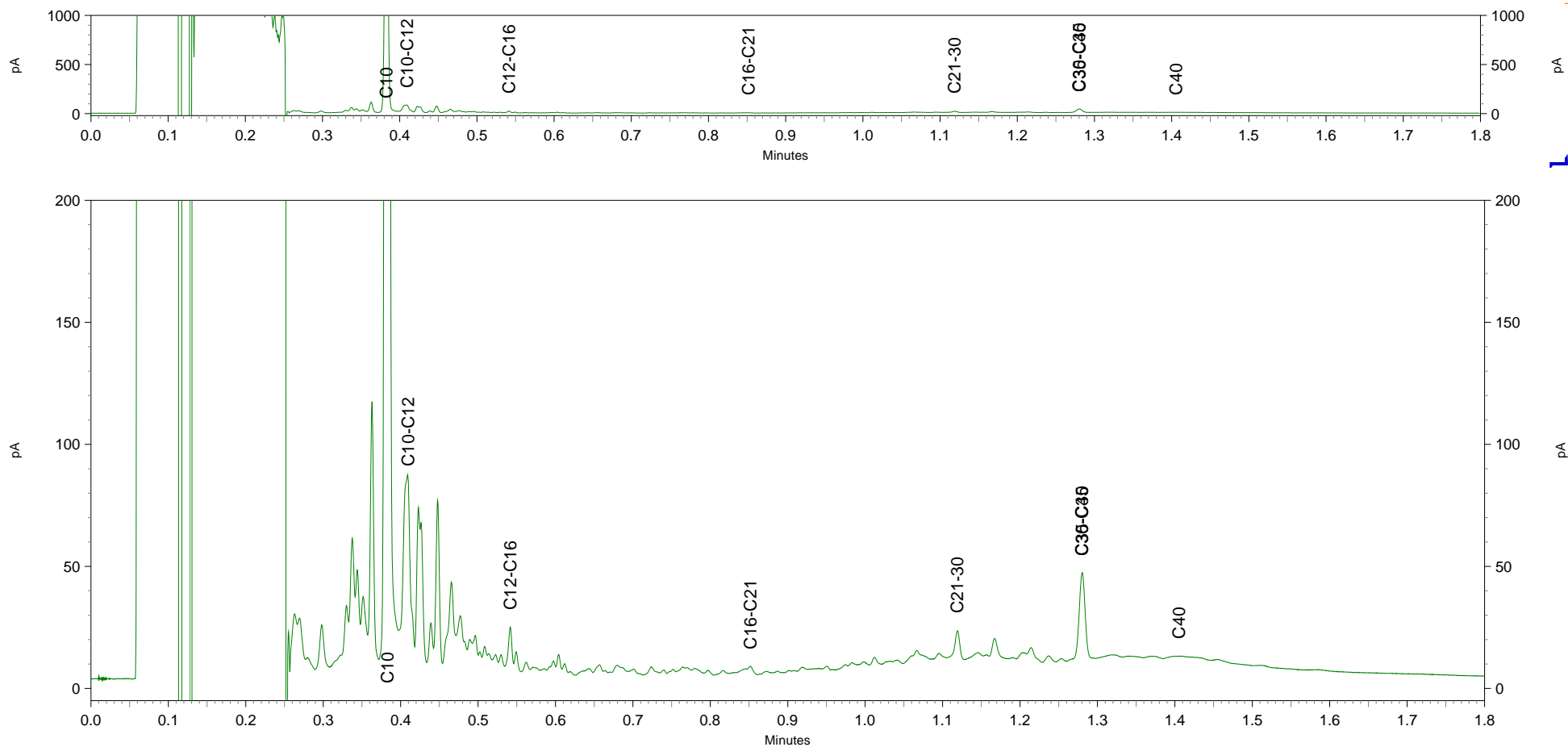
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

## Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9103958  
Certificate no.: 2016079966  
Sample description.: W05-1  
V



De Klinker Milieu B.V.  
T.a.v. Wilma Wilbrink  
Postbus 566  
7200 AN ZUTPHEN

## Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016081673/1
Uw project/verslagnummer	215037BV41
Uw projectnaam	Beentjesweg 29 De Vecht
Uw ordernummer	215037BV41
Monster(s) ontvangen	12-Jul-2016

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 215037BV41  
Uw projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Uw ordernummer 215037BV41

Certificaatnummer/Versie 2016081673/1  
Startdatum 12-Jul-2016  
Rapportagedatum 13-Jul-2016/07:46  
Bijlage A, B, C  
Pagina 1/1

Monsternemer  
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>			
S Droge stof	% (m/m)	67.4	85.1
S Organische stof	% (m/m) ds	7.5 <sup>1)</sup>	<0.7 <sup>1)</sup>
Q Gloeirest	% (m/m) ds	92.2	99.3
<b>Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>			
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	0.058	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.093	0.070 <sup>2)</sup>
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
<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	20	11
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	35	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W11-1	12-Jul-2016	9109098
2	W12-1	12-Jul-2016	9109099

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP00227924525  
BIC: BNPANL2A



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

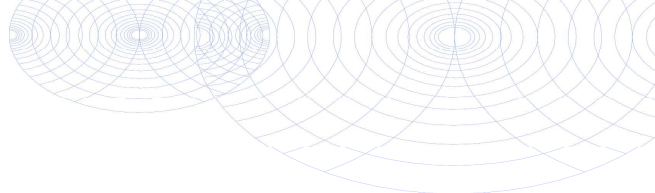
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord  
Pr.coörd.

VA



TESTEN  
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016081673/1**

Pagina 1/1

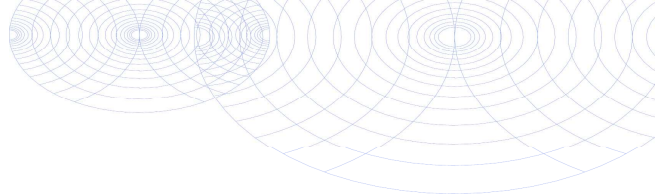
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9109098					0550078823	W11-1
9109099					0550078825	W12-1

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016081673/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

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

**Opmerking 2)**

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

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016081673/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

**Eurofins Analytico B.V.**

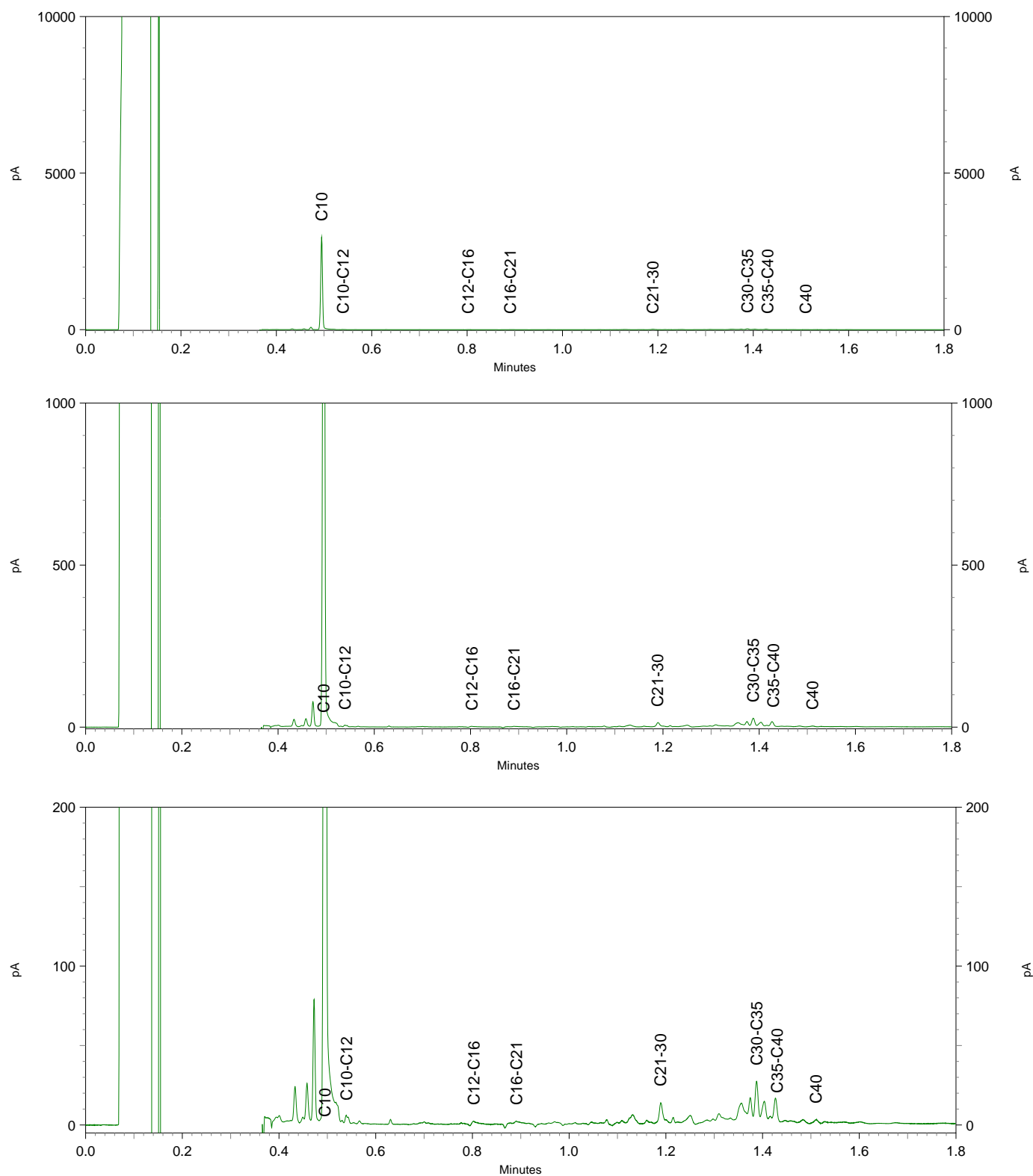
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Sample ID.: 9109098  
 Certificate no.: 2016081673  
 Sample description.: W11-1  
 V



De Klinker Milieu B.V.  
T.a.v. Wilma Wilbrink  
Postbus 566  
7200 AN ZUTPHEN

## Analysecertificaat

Datum: 14-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016081677/1
Uw project/verslagnummer	215037BV41
Uw projectnaam	Beentjesweg 29 De Vecht
Uw ordernummer	215037BV41
Monster(s) ontvangen	12-Jul-2016

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 215037BV41  
Uw projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Uw ordernummer 215037BV41

Certificaatnummer/Versie 2016081677/1  
Startdatum 12-Jul-2016  
Rapportagedatum 14-Jul-2016/09:43  
Bijlage A,B,C  
Pagina 1/2

Monsternemer  
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Voorbehandeling</b>						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>						
S Droge stof	% (m/m)	82.0	82.9	80.9	84.5	83.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1 <sup>1)</sup>	<0.7 <sup>1)</sup>	2.6 <sup>1)</sup>	<0.7 <sup>1)</sup>	1.2 <sup>1)</sup>
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.5	99.3	97.1	99.5	98.5
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>						
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.36	<0.050	0.072
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.56
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	0.18	5.3	0.059	1.6
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	0.15	0.33	0.066	1.8
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	0.76	15	0.23	6.5
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 <sup>2)</sup>	0.91	16	0.30	8.4
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	1.1	21	0.36	11
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	2.1	0.016	0.23
<b>Minerale olie</b>						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	14	<3.0	71	<3.0	6.1
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7.3	<5.0	33	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.3	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.1	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	120	<35	<35
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W7-1	12-Jul-2016	9109109
2	W8-1	12-Jul-2016	9109110
3	W9-1	12-Jul-2016	9109111
4	W10-1	12-Jul-2016	9109112
5	B3-1	12-Jul-2016	9109113

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 215037BV41  
Uw projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Uw ordernummer 215037BV41

Certificaatnummer/Versie 2016081677/1  
Startdatum 12-Jul-2016  
Rapportagedatum 14-Jul-2016/09:43  
Bijlage A,B,C  
Pagina 2/2

Monsternemer  
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	6
<b>Voorbehandeling</b>		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>		
S Droge stof	% (m/m)	82.6
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 <sup>1)</sup>
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.2
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>		
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 <sup>2)</sup>
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<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	9.1
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

### Nr. Monsteromschrijving

6 B4-1

### Datum monstername

12-Jul-2016

### Monster nr.

9109114

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPANL2A



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord  
Pr.coörd.

VA



TESTEN  
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016081677/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9109109					AM670632	W7-1
9109110					AM670628	W8-1
9109111					AM670630	W9-1
9109112					AM670629	W10-1
9109113					0550078826	B3-1
9109114					0550078822	B4-1

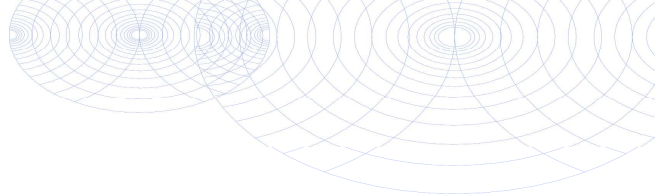


**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016081677/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

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

**Opmerking 2)**

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

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46      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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016081677/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

**Eurofins Analytico B.V.**

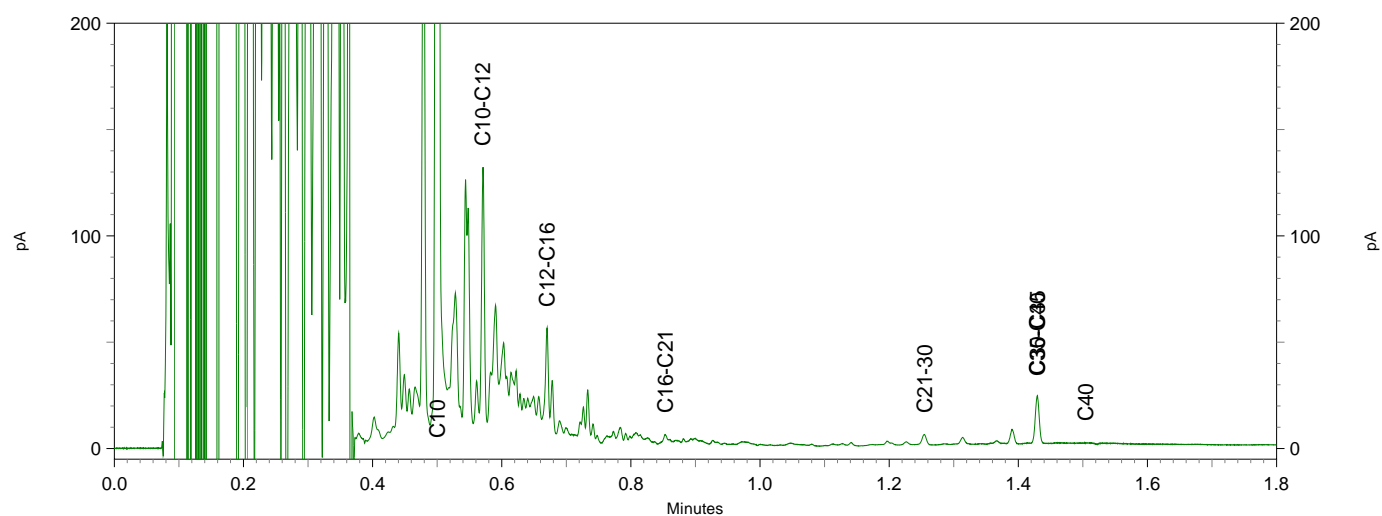
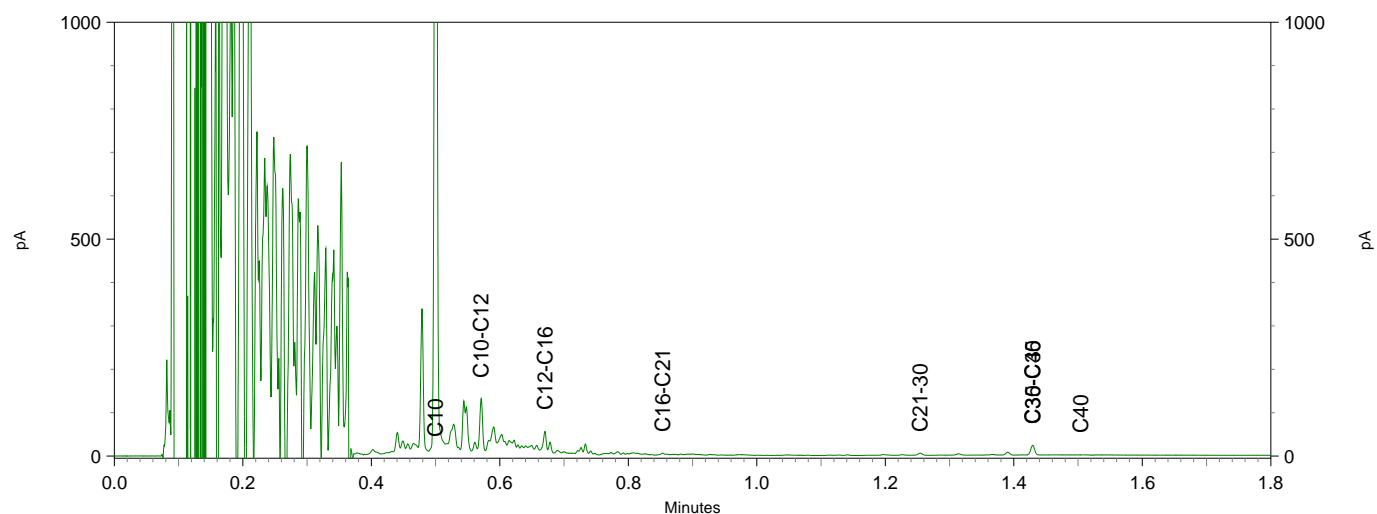
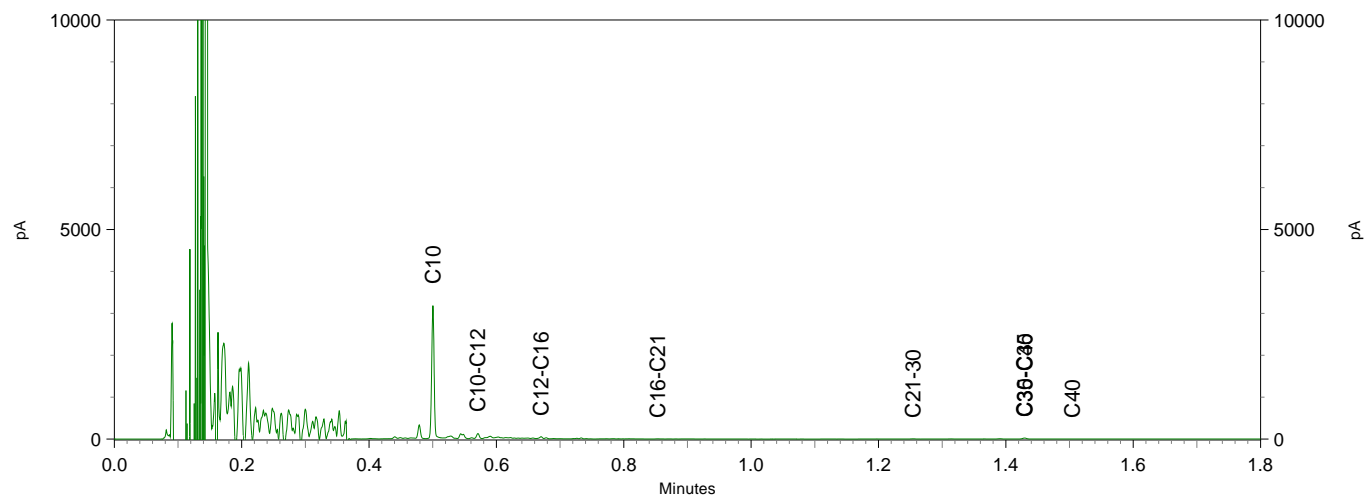
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Sample ID.: 9109111  
 Certificate no.: 2016081677  
 Sample description.: W9-1  
 v



De Klinker Milieu B.V.  
T.a.v. Wilma Wilbrink  
Postbus 566  
7200 AN ZUTPHEN

## Analysecertificaat

Datum: 15-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016082930/1
Uw project/verslagnummer	215037BV41
Uw projectnaam	Beentjesweg 29 De Vecht
Uw ordernummer	215037BV41
Monster(s) ontvangen	14-Jul-2016

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 analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 215037BV41  
 Uw projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
 Uw ordernummer 215037BV41

Certificaatnummer/Versie 2016082930/1  
 Startdatum 14-Jul-2016  
 Rapportagedatum 15-Jul-2016/15:45  
 Bijlage A, C  
 Pagina 1/2

Monsternemer  
 Monstermatrix Water; Afvalwater

Analyse	Eenheid	1
<b>Metalen</b>		
Q Barium (Ba) na ontsluiting	µg/L	300
Q Cadmium (Cd) na ontsluiting	µg/L	<0.40
Q Kobalt (Co) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Koper (Cu) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg) na ontsluiting	µg/L	<0.10
Q Molybdeen (Mo) na ontsluiting	µg/L	<10
Q Nikkel (Ni) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Lood (Pb) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn) na ontsluiting	µg/L	40
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>		
Q Benzeen	µg/L	1.5
Q Toluene	µg/L	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	1.2
Q Xylenen (som)	µg/L	1.2
Q BTEX (som)	µg/L	2.7
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>		
Q Naftaleen	µg/L	0.035
Q Fenanthreen	µg/L	<0.010
Q Anthraceen	µg/L	<0.0050

<b>Nr. Monsteromschrijving</b>	<b>Datum monstername</b>	<b>Monster nr.</b>
1 effluent 14-07-16	14-Jul-2016	9112703

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 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  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPANL2A

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

  
 TESTEN  
 RvA L010

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 215037BV41  
Uw projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Uw ordernummer 215037BV41

Monsternemer  
Monstermatrix Water; Afvalwater

Certificaatnummer/Versie 2016082930/1  
Startdatum 14-Jul-2016  
Rapportagedatum 15-Jul-2016/15:45  
Bijlage A, C  
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
Q Fluorantheen	µg/L	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010
Q Chryseen	µg/L	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10) [NEN 6527]	µg/L	<0.095

### Nr. Monsteromschrijving

1 effluent 14-07-16

### Datum monstername

14-Jul-2016

### Monster nr.

9112703

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPNL2A

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

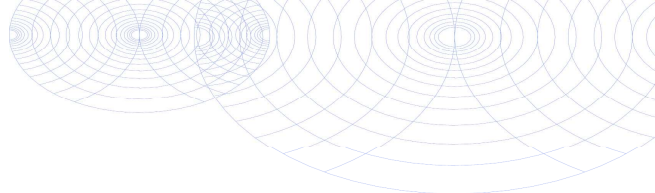
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door  
TUV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),  
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord  
Pr.coörd.

PB



TESTEN  
RvA L010



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016082930/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9112703					065006782	effluent 14-07-16
9112703					0650067826	
9112703					0650068162	
9112703					0691579460	
9112703					0800507123	
9112703					0650067827	



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016082930/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
ICP-MS Barium (Ba) na ontsl.	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
Cadmium (Cd) na ontsluiting (ICP-MS)	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
ICP-MS Cobalt na ontsl.	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
Koper (Cu) na ontsluiting (ICP-MS)	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
Kwik (Hg) na ontsluiting (ICP-MS)	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
ICP-MS Molybdeen na ontsl.	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
Nikkel (Ni) na ontsluiting (ICP-MS)	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
Lood (Pb) na ontsluiting (ICP-MS)	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
Zink (Zn) na ontsluiting (ICP-MS)	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. ISO 11423-1 en cf. CMA 3/E
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. NEN EN ISO 9377-2
PAK Afvalwater VR0M	W0301	HPLC	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

De Klinker Milieu B.V.  
T.a.v. Wilma Wilbrink  
Postbus 566  
7200 AN ZUTPHEN

## Analysecertificaat

Datum: 15-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016082936/1
Uw project/verslagnummer	215037BV41
Uw projectnaam	Beentjesweg 29 De Vecht
Uw ordernummer	215037BV41
Monster(s) ontvangen	14-Jul-2016

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 analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2R

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 215037BV41  
Uw projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Uw ordernummer 215037BV41

Certificaatnummer/Versie 2016082936/1  
Startdatum 14-Jul-2016  
Rapportagedatum 15-Jul-2016/07:34  
Bijlage A,B,C  
Pagina 1/1

Monsternemer  
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

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)	88.6	77.2	82.3	82.6
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>					
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 <sup>1)</sup>	0.070 <sup>1)</sup>	0.070 <sup>1)</sup>	0.070 <sup>1)</sup>
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<b>Minerale olie</b>					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.1	13	8.3	12
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W13-1	14-Jul-2016	9112710
2	W14-1	14-Jul-2016	9112711
3	W15-1	14-Jul-2016	9112712
4	W16-1	14-Jul-2016	9112713

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPNL2A



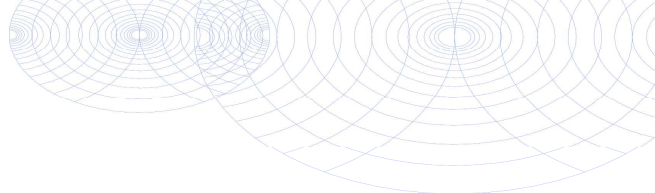
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord  
Pr.coörd.





**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016082936/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9112710					0550077558	W13-1
9112711					0550077596	W14-1
9112711					0550078596	
9112712					0550077523	W15-1
9112713					0550077515	W16-1

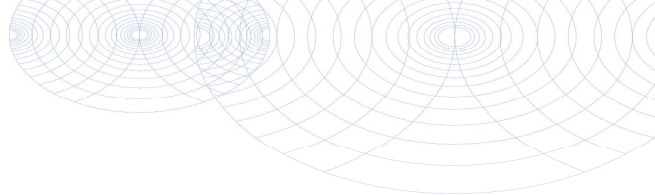


**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016082936/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 44-46      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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016082936/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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

De Klinker Milieu B.V.  
T.a.v. Wilma Wilbrink  
Postbus 566  
7200 AN ZUTPHEN

## Analysecertificaat

Datum: 15-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016082938/1
Uw project/verslagnummer	215037BV41
Uw projectnaam	Beentjesweg 29 De Vecht
Uw ordernummer	215037BV41
Monster(s) ontvangen	14-Jul-2016

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 215037BV41  
Uw projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Uw ordernummer 215037BV41

Certificaatnummer/Versie 2016082938/1  
Startdatum 14-Jul-2016  
Rapportagedatum 15-Jul-2016/08:11  
Bijlage A,B,C  
Pagina 1/1

Monsternemer  
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>			
S Droge stof	% (m/m)	83.8	81.8
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>			
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 <sup>1)</sup>	0.070 <sup>1)</sup>
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
<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	6.1	13
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35

### Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B5-1	14-Jul-2016	9112716
2	B06-1	14-Jul-2016	9112717

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP00227924525  
BIC: BNPANL2A



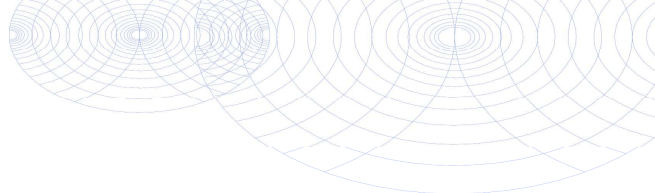
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord  
Pr.coörd.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016082938/1**

Pagina 1/1

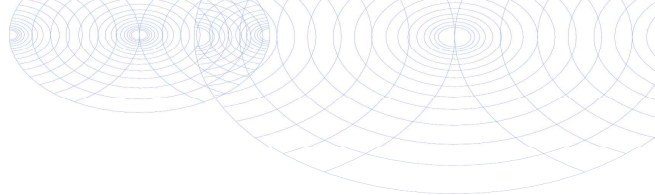
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9112716					0550077548	B5-1
9112717					0550077529	B06-1

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016082938/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 44-46      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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016082938/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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

De Klinker Milieu B.V.  
T.a.v. Wilma Wilbrink  
Postbus 566  
7200 AN ZUTPHEN

## Analysecertificaat

Datum: 28-Oct-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016125734/1
Uw project/verslagnummer	215037BV41
Uw projectnaam	Beentjesweg 29 De Vecht
Uw ordernummer	215037BV41
Monster(s) ontvangen	26-Oct-2016

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

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

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

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 215037BV41  
 Uw projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
 Uw ordernummer 215037BV41

Monsternemer  
 Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2016125734/1  
 Startdatum 27-Oct-2016  
 Rapportagedatum 28-Oct-2016/13:15  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>		
S Benzeen	µg/L	150
S Toluene	µg/L	10
S Ethylbenzeen	µg/L	97
S o-Xyleen	µg/L	7.3
S m,p-Xyleen	µg/L	990 <sup>1)</sup>
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	990
BTEX (som)	µg/L	1300
S Naftaleen	µg/L	21
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	96
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	120 <sup>2)</sup>
Chromatogram	Zie bijl.	

### Nr. Monsteromschrijving

1 PB200

### Datum monstername

26-Oct-2016

### Monster nr.

9247706

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 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



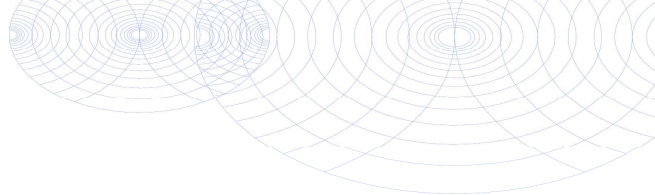
BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPNL2A

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door  
 TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),  
 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 2016125734/1**

Pagina 1/1

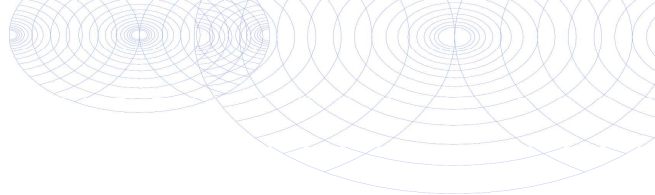
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9247706		200			0680210540	PB200

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016125734/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

**Opmerking 2)**

Vluchtige oliefractie aanwezig.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46      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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016125734/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5
Chromatogram olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Eigen methode

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

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

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

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

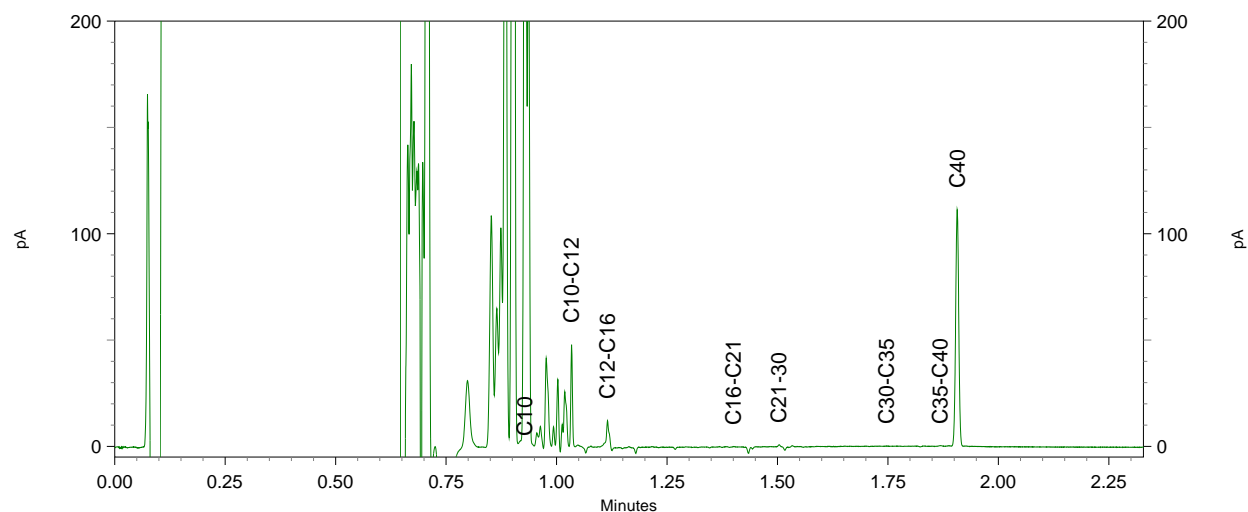
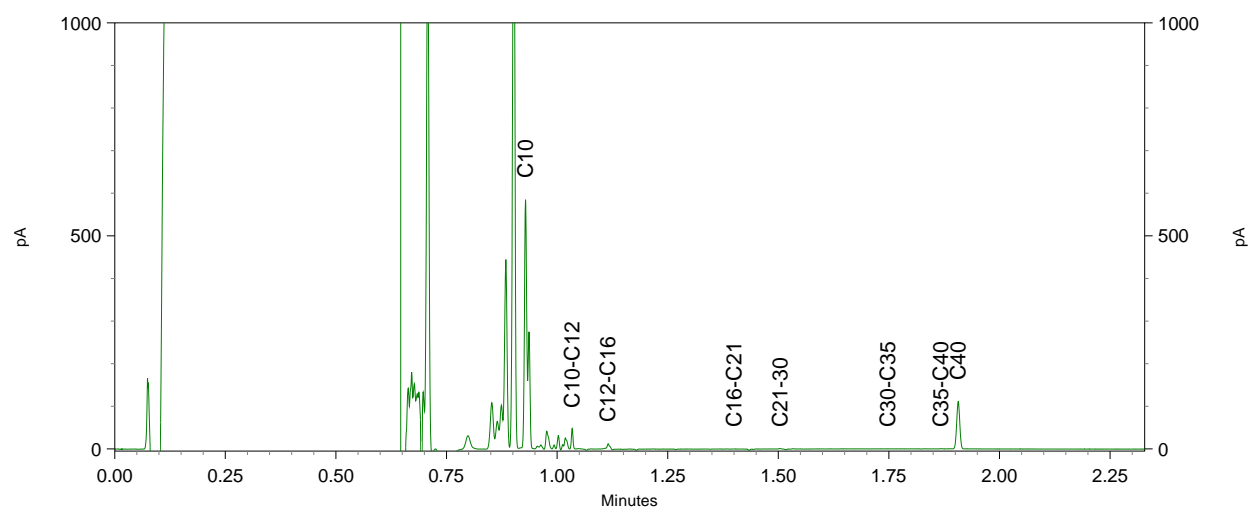
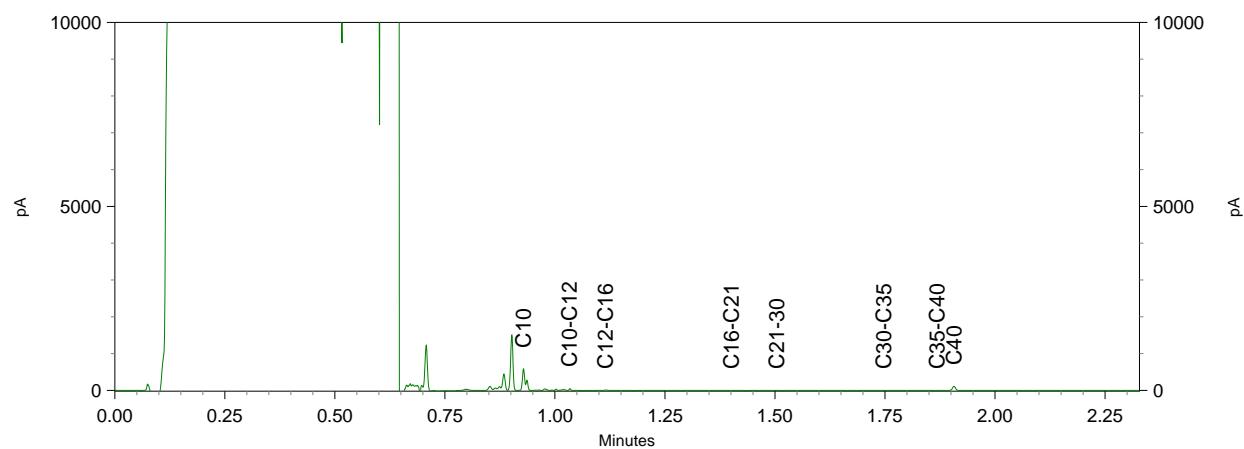
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9247706

Certificate no.: 2016125734

Sample description.: PB200

V





**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Ordernummer 215037BV41  
Datum monsternamen 06-07-2016  
Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
Certificaatnummer 2016079028  
Startdatum 06-07-2016  
Rapportagedatum 13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		1,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	82,7	82,70					
Organische stof	% (m/m) ds	1,9	1,900					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7						
<b>Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Legenda</b>								

Nr. Analytico-nr Monster  
1 9101075 W01-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Ordernummer 215037BV41  
Datum monsternamen 06-07-2016  
Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
Certificaatnummer 2016079028  
Startdatum 06-07-2016  
Rapportagedatum 13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		1,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	77,5	77,5					
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,100					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6						
<b>Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	14	70	**	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	11	55					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	63	315					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	73	370	***	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	87	87					
Naftaleen	mg/kg ds	2,2	2,200					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	53						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	14						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,3						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,6						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	86	430	*	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
2 9101076 W02-1

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
 Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
 Ordernummer 215037BV41  
 Datum monstername 06-07-2016  
 Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
 Certificaatnummer 2016079325  
 Startdatum 06-07-2016  
 Rapportagedatum 07-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	85,6	85,60					
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	6,3	31,5	*	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	5,9	29,5					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	25	125					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	31	154,5	***	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	37	37					
Naftaleen	mg/kg ds	0,67	0,6700	-				
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,2						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Legenda</b>								

Nr. Analytico-nr Monster  
 1 9101951 B01-1

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Ordernummer 215037BV41  
Datum monstername 07-07-2016  
Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
Certificaatnummer 2016079731  
Startdatum 07-07-2016  
Rapportagedatum 08-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	83	83					
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,1						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

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

Nr. Analytico-nr Monster  
1 9103283 W03-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
 Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
 Ordernummer 215037BV41  
 Datum monstername 07-07-2016  
 Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
 Certificaatnummer 2016079731  
 Startdatum 07-07-2016  
 Rapportagedatum 08-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	88,6	88,60					
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,11	0,5500					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,15	0,7250	*	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

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

Nr. Analytico-nr Monster  
 2 9103284 W04-1

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Ordernummer 215037BV41  
Datum monsternamen 07-07-2016  
Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
Certificaatnummer 2016079733  
Startdatum 07-07-2016  
Rapportagedatum 12-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	85,1	85,10					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4						
<b>Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	1,5	7,5	*	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,41	2,050					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	7,4	37					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	7,8	39,05	***	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	9,3	9,300					
Naftaleen	mg/kg ds	0,32	0,3200					
<b>Minerale olie</b>								
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	5,4						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Legenda</b>								

Nr. Analytico-nr Monster  
1 9103286 B02-1

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
 Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
 Ordernummer 215037BV41  
 Datum monsternamen 07-07-2016  
 Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
 Certificaatnummer 2016079966  
 Startdatum 07-07-2016  
 Rapportagedatum 08-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		3,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	82,4	82,40					
Organische stof	% (m/m) ds	3,7	3,700					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,9						
<b>Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0945	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0945	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,12	0,3243	*	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0945					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	1,6	4,324					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,6	4,419	*	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	1,7	1,700					
Naftaleen	mg/kg ds	0,074	0,0740					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	33						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,9						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	23						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	15						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	11						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	99	267,6	*	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 1 9103958 W05-1

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Ordernummer 215037BV41  
Datum monsternamen 07-07-2016  
Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
Certificaatnummer 2016079966  
Startdatum 07-07-2016  
Rapportagedatum 08-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	86,4	86,40					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1						
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	1,4	7	*	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	3,4	17	*	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	5,7	28,5					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	17	85					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	22	113,5	***	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	27	27					
Naftaleen	mg/kg ds	0,61	0,6100					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,2						
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	14						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Legenda</b>								

Nr. Analytico-nr Monster  
2 9103959 W06-1

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
 Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
 Ordernummer 215037BV41  
 Datum monsternamen 12-07-2016  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2016081673  
 Startdatum 12-07-2016  
 Rapportagedatum 13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		7,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	67,4	67,40					
Organische stof	% (m/m) ds	7,5	7,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	92,2						
<b>Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0466	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0466	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0466	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0466					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,058	0,0773					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,093	0,1240	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
<b>Minerale olie</b>								
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	20						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	35	46,67	-	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 1 9109098 W11-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Ordernummer 215037BV41  
Datum monsternamen 12-07-2016  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2016081673  
Startdatum 12-07-2016  
Rapportagedatum 13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	85,1	85,10					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3						
<b>Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
<b>Minerale olie</b>								
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	11						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Legenda</b>								

Nr. Analytico-nr Monster  
2 9109099 W12-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
 Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
 Ordernummer 215037BV41  
 Datum monstername 12-07-2016  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2016081677  
 Startdatum 12-07-2016  
 Rapportagedatum 14-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		1,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	82	82					
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,100					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5						
<b>Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	14						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7,3						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Legenda</b>								

Nr. Analytico-nr Monster  
 1 9109109 W7-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

8-jan

Projectnummer 215037BV41  
 Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
 Ordernummer 215037BV41  
 Datum monsternamen 12-07-2016  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2016081677  
 Startdatum 12-07-2016  
 Rapportagedatum 14-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	82,9	82,90					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3						
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,18	0,9000	*	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,15	0,75					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,76	3,800					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,91	4,550	*	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	1,1	1,100					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

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

Nr. Analytico-nr Monster  
 2 9109110 W8-1

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Ordernummer 215037BV41  
Datum monstername 12-07-2016  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2016081677  
Startdatum 12-07-2016  
Rapportagedatum 14-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		2,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	80,9	80,90					
Organische stof	% (m/m) ds	2,6	2,600					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1						
<b>Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	0,36	1,385	***	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1346	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	5,3	20,38	*	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,33	1,269					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	15	57,69					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	16	58,96	***	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	21	21					
Naftaleen	mg/kg ds	2,1	2,100					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	71						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	33						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,3						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,1						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	120	461,5	*	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
3 9109111 W9-1

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
 Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
 Ordernummer 215037BV41  
 Datum monsternamen 12-07-2016  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2016081677  
 Startdatum 12-07-2016  
 Rapportagedatum 14-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	84,5	84,5					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5						
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,059	0,2950	*	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,066	0,3300					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,23	1,150					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,3	1,480	*	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	0,36	0,3600					
Naftaleen	mg/kg ds	0,016	0,0160					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Legenda</b>								

Nr. Analytico-nr Monster  
 4 9109112 W10-1

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
 Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
 Ordernummer 215037BV41  
 Datum monsternamen 12-07-2016  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2016081677  
 Startdatum 12-07-2016  
 Rapportagedatum 14-07-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		1,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	83,9	83,90					
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,200					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5						
<b>Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	0,072	0,3600	*	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,56	2,800	*	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	1,6	8	*	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	1,8	9					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	6,5	32,5					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	8,4	41,5	***	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	11	11					
Naftaleen	mg/kg ds	0,23	0,2300					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	6,1						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Legenda</b>								

Nr. Analytico-nr Monster  
 5 9109113 B3-1

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
 Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
 Ordernummer 215037BV41  
 Datum monsternamen 12-07-2016  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2016081677  
 Startdatum 12-07-2016  
 Rapportagedatum 14-07-2016

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	82,6	82,60					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2						
<b>Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
<b>Minerale olie</b>								
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	9,1						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Legenda</b>								

Nr. Analytico-nr Monster  
 6 9109114 B4-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Ordernummer 215037BV41  
Datum monstername 14-07-2016  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2016082936  
Startdatum 14-07-2016  
Rapportagedatum 15-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	88,6	88,60					
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,1						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Legenda</b>								

Nr. Analytico-nr Monster  
1 9112710 W13-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
 Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
 Ordernummer 215037BV41  
 Datum monstername 14-07-2016  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2016082936  
 Startdatum 14-07-2016  
 Rapportagedatum 15-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	77,2	77,20					
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
<b>Minerale olie</b>								
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	13						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 2 9112711 W14-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Ordernummer 215037BV41  
Datum monstername 14-07-2016  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2016082936  
Startdatum 14-07-2016  
Rapportagedatum 15-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	82,3	82,30					
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
<b>Minerale olie</b>								
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	8,3						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
3 9112712 W15-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Ordernummer 215037BV41  
Datum monstername 14-07-2016  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2016082936  
Startdatum 14-07-2016  
Rapportagedatum 15-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	82,6	82,60					
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
<b>Minerale olie</b>								
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	12						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Legenda</b>								

Nr. Analytico-nr Monster  
4 9112713 W16-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Ordernummer 215037BV41  
Datum monstername 14-07-2016  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2016082938  
Startdatum 14-07-2016  
Rapportagedatum 15-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	83,8	83,80					
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
<b>Minerale olie</b>								
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	6,1						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Legenda</b>								

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9112716	B5-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 215037BV41  
Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Ordernummer 215037BV41  
Datum monstername 14-07-2016  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2016082938  
Startdatum 14-07-2016  
Rapportagedatum 15-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	81,8	81,80					
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
<b>Minerale olie</b>								
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	13						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Legenda</b>								

Nr. Analytico-nr Monster  
2 9112717 B06-1

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**

Projectnummer 215037BV41  
Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
Ordernummer 215037BV41  
Datum monstername 26-10-2016  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2016125734  
Startdatum 27-10-2016  
Rapportagedatum 28-10-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	150	150	***	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	10	10	*	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	97	97	**	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	7,3	7,300					
m,p-Xyleen	µg/L	990	990					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	990	997,3	***	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	1300	1300					
Naftaleen	µg/L	21	21	*	0,02	0,01	35	70
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	96						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	120	120	*	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.						
<b>Extra parameters</b>								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		1254,3					

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
1 9247706 PB200

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

**Gebruikte afkortingen**

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
RG Vereiste Rapportagegrens  
S Streefwaarde  
T Tussenwaarde  
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

**toetsing aan Besluit lozen buiten inrichtingen, artikel 3,1, tabel 3,1b**

Projectnummer 215037BV41  
 Projectnaam Beentjesweg 29 De Vecht  
 Ordernummer 215037BV41  
 Datum monstername 06-07-2016  
 Monsternemer Wilfried Lichtenberg  
 Certificaatnummer 2016078875  
 Startdatum 06-07-2016  
 Rapportagedatum 11-07-2016

Analyse	Eenheid	Effluent 6-7-16	GSSD	Oordeel	norm
<b>Metalen</b>					
Barium (Ba) na ontsluiting	µg/L	450	450		
Cadmium (Cd) na ontsluiting	µg/L	<0,40	0,2800	voldoet	0,4
Kobalt (Co) na ontsluiting	µg/L	<5,0	3,5		
Koper (Cu) na ontsluiting	µg/L	<5,0	3,5	voldoet	1,1
Kwik (Hg) na ontsluiting	µg/L	<0,10	0,0700	voldoet	0,1
Molybdeen (Mo) na ontsluiting	µg/L	<10	7		
Nikkel (Ni) na ontsluiting	µg/L	<5,0	3,5	voldoet	4,1
Lood (Pb) na ontsluiting	µg/L	<5,0	3,5	voldoet	5,3
Zink (Zn) na ontsluiting	µg/L	64	64	voldoet niet	12
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>					
Benzeen	µg/L	13	13	voldoet niet	2
Tolueen	µg/L	0,47	0,4700	voldoet	7
Ethylbenzeen	µg/L	0,55	0,5500	voldoet	4
o-Xyleen	µg/L	0,33	0,3300		
m,p-Xyleen	µg/L	46	46		
Xylenen (som)	µg/L	46	46,33	voldoet niet	4
BTEX (som)	µg/L	60	60		
<b>Minerale olie</b>					
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	21			
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10			
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10			
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16			
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10			
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35		
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>					
Naftaleen	µg/L	0,062	0,0620	voldoet	0,2
Fenanthreen	µg/L	<0,010	0,0070		
Anthraceen	µg/L	<0,0050	0,0035		
Fluorantheen	µg/L	<0,010	0,0070		
Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0,010	0,0070		
Chryseen	µg/L	<0,010	0,0070		
Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0,010	0,0070		
Benzo(a)pyreen	µg/L	<0,010	0,0070		
Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0,010	0,0070		
Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0,010	0,0070		
PAK Totaal VROM (10) [NEN 6527]	µg/L	<0,095	0,6190	voldoet	1
<b>Fysisch-chemische analyses</b>					
Droogrest onopgel. bestand. (NEN6621)	mg/L	7,9		voldoet	20
<b>Extra parameters</b>					
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		60,35		

Legenda

**toetsing aan Besluit lozen buiten inrichtingen, artikel 3,1, tabel 3,1b**

Projectnummer	215037BV41
Projectnaam	Beentjesweg 29 De Vecht
Ordernummer	215037BV41
Datum monstername	14-07-2016
Monsternemer	
Certificaatnummer	2016082930
Startdatum	14-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	Effluent 14-7-16	GSSD	Oordeel	norm
<b>Metalen</b>					
Barium (Ba) na ontsluiting	µg/L	300	300		
Cadmium (Cd) na ontsluiting	µg/L	<0,40	0,2800	voldoet	0,4
Kobalt (Co) na ontsluiting	µg/L	<5,0	3,5		
Koper (Cu) na ontsluiting	µg/L	<5,0	3,5	voldoet	1,1
Kwik (Hg) na ontsluiting	µg/L	<0,10	0,0700	voldoet	0,1
Molybdeen (Mo) na ontsluiting	µg/L	<10	7		
Nikkel (Ni) na ontsluiting	µg/L	<5,0	3,5	voldoet	4,1
Lood (Pb) na ontsluiting	µg/L	<5,0	3,5	voldoet	5,3
Zink (Zn) na ontsluiting	µg/L	40	40	voldoet niet	12
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>					
Benzeen	µg/L	1,5	1,5	voldoet	2
Tolueen	µg/L	<0,20	0,1400	voldoet	7
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,1400	voldoet	4
o-Xyleen	µg/L	<0,20	0,1400		
m,p-Xyleen	µg/L	1,2	1,200		
Xylenen (som)	µg/L	1,2	1,340	voldoet	4
BTEX (som)	µg/L	2,7	2,700		
<b>Minerale olie</b>					
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10			
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10			
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10			
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16			
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10			
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35		
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b>					
Naftaleen	µg/L	0,035	0,0350	voldoet	0,2
Fenanthreen	µg/L	<0,010	0,0070		
Anthraceen	µg/L	<0,0050	0,0035		
Fluorantheen	µg/L	<0,010	0,0070		
Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0,010	0,0070		
Chryseen	µg/L	<0,010	0,0070		
Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0,010	0,0070		
Benzo(a)pyreen	µg/L	<0,010	0,0070		
Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0,010	0,0070		
Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0,010	0,0070		
PAK Totaal VROM (10) [NEN 6527]	µg/L	<0,095	0,6186	voldoet	1
<b>Extra parameters</b>					
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		3,12		

Legenda



---

***Bijlage 5:            Tanksaneringscertificaten***

**Tanksaneringscertificaat**

BRL-K904

**Registratienummer**

160700174.02

**Opdrachtgever**

Stichting Bodemcentrum  
Postbus 554  
3990 GJ HOUTEN

**Tanksaneringsbedrijf**

Antea Nederland B.V.  
Tolhuisweg 57  
8443 DV HEERENVEEN  
Contact: 0513-634567

**Plaats van inrichting**

Garage De Vest

Beentjesweg 29

7396PD TERWOLDE

**Datum melding**

4-7-2016

**Validatie**

Authier, Margot

**Datum uitvoering**

05-07-16

**Uitvoerder**

Brinks, S.

**Tankgegevens:**

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
1	diesel	8 m3	ja			ja

**Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie**

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Bodemverontreiniging : Ja

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Leidingwerk : Gereinigd en verwijderd

Afalstoffen : Afgevoerd naar:

De Klinker Milieu; kenmerk  
215037BV21 d.d. 4 juni 2015  
Op de locatie wordt een  
bodemsanering uitgevoerd.  
Friesland Schroot B.V. te Wolvega

Wubben Noord B.V. te  
Gasselternijveen

**Opmerkingen:**

Tankstation is reeds in 1989 gesloten.

**Verklaring van Kiwa Nederland B.V.**

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

**Verklaring van het tanksaneringsbedrijf**

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

**Wenken voor de afnemer**

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.


**Kiwa Nederland B.V.**

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

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor: Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa Nederland B.V.

Registratienummer

160700174.02

## Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

160700174.03

### Opdrachtgever

Stichting Bodemcentrum  
Postbus 554  
3990 GJ HOUTEN

### Tanksaneringsbedrijf

Antea Nederland B.V.  
Tolhuisweg 57  
8443 DV HEERENVEEN  
Contact: 0513-634567

### Plaats van inrichting

Garage De Vest

Beentjesweg 29  
7396PD TERWOLDE

### Datum melding

4-7-2016

### Datum uitvoering

05-07-16

### Validatie

Authier, Margot

### Uitvoerder

Brinks, S.

### Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
2	euro	6 m3	ja			ja

### Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie	: Ondergronds
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:
Bodemverontreiniging	: Ja
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :
Leidingwerk	: Gereinigd en verwijderd
Afvalstoffen	: Afgevoerd naar:

De Klinker Milieu; kenmerk  
215037BV21 d.d. 4 juni 2015  
Op de locatie wordt een  
bodemsanering uitgevoerd.  
Friesland Schroot B.V. te Wolvega

Wubben Noord B.V. te  
Gasselternijveen

### Opmerkingen:

Tankstation is reeds in 1989 gesloten.

### Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

### Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

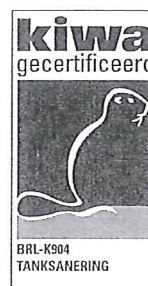
Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

### Wenken voor de afnemer

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.



### Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchill-laan 273  
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk  
Telefoon 088 998 44 00  
Internet [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor: Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa Nederland B.V.

Registratienummer

160700174.03

## Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

160700174.04

### Opdrachtgever

Stichting Bodemcentrum  
Postbus 554  
3990 GJ HOUTEN

### Tanksaneringsbedrijf

Antea Nederland B.V.  
Tolhuisweg 57  
8443 DV HEERENVEEN  
Contact: 0513-634567

### Plaats van inrichting

Garage De Vest

### Datum melding

4-7-2016

### Datum uitvoering

05-07-16

Beentjesweg 29

7396PD TERWOLDE

### Validatie

Authier, Margot

### Uitvoerder

Brinks, S.

### Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinig	Afvullen	Afgevoerd
3	super	12 m3	ja			ja

### Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Bodemverontreiniging : Ja

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Leidingwerk : Gereinigd en verwijderd

Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

De Klinker Milieu; kenmerk  
215037BV21 d.d. 4 juni 2015  
Op de locatie wordt een  
bodemsanering uitgevoerd.  
Friesland Schroot B.V. te Wolvega

Wubben Noord B.V. te  
Gasselternijveen

### Opmerkingen:

Tankstation is reeds in 1989 gesloten.

### Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

### Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

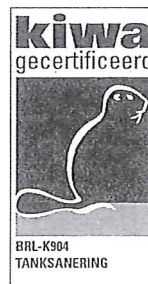
Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

### Wenken voor de afnemer

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.



Kiwa Nederland B.V.

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

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor: Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa Nederland B.V.

Registratienummer

160700174.04

**Tanksaneringscertificaat**

BRL-K904

**Registratienummer**

160700174.05

**Opdrachtgever**

Stichting Bodemcentrum  
Postbus 554  
3990 GJ HOUTEN

**Tanksaneringsbedrijf**

Antea Nederland B.V.  
Tolhuisweg 57  
8443 DV HEERENVEEN  
Contact: 0513-634567

**Plaats van inrichting**

Garage De Vest

**Datum melding**

4-7-2016

**Datum uitvoering**

05-07-16

Beentjesweg 29

7396PD TERWOLDE

**Validatie**

Authier, Margot

**Uitvoerder**

Brinks, S.

**Tankgegevens:**

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
4	HBO	10 m3	ja			ja

**Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie**

Tanksituatie	: Ondergronds
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:
Bodemverontreiniging	: Ja
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :
Leidingwerk	: Gereinigd en verwijderd
Afvalstoffen	: Afgevoerd naar:

De Klinker Milieu; kenmerk  
215037BV21 d.d. 4 juni 2015  
Op de locatie wordt een  
bodemsanering uitgevoerd.  
Friesland Schroot B.V. te Wolvega

Wubben Noord B.V. te  
Gasselternijveen

**Opmerkingen:**

Tankstation is reeds in 1989 gesloten.

**Verklaring van Kiwa Nederland B.V.**

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

**Verklaring van het tanksaneringsbedrijf**

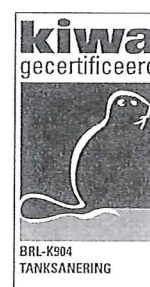
Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

**Wenken voor de afnemer**

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.


**Kiwa Nederland B.V.**

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

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor: Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa Nederland B.V.

**Registratienummer**

160700174.05



Omschrijvingsformulier

VG Milieutechniek BV

Gedetailleerd: Ja

Boekingsdatum: 01-01-16..28-10-16

Inkomend

28. oktob

Paç  
VANGANSE

Omschrijvingsfo  
rmulier

05Z21N161246

Beentjesweg 29, Terwolde

Weegbonnr.	Begeleidingsformulier nr.	Vrachtbriefnr.	Boekingsdatum	Aantal	Omschrijving	Afnemer	Vervoerder	Kenteken
WBT-016076	MF00021256	AB10175025	06.07.2016	25.520	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	58-BFD-3
WBT-016140	MF00021315	AB10175023	06.07.2016	29.640	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	58-BFD-3
WBT-016104	MF00021282	AB10175022	06.07.2016	28.180	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	
WBT-016163	MF00021335	AB36378695	06.07.2016	27.480	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	58-BFD-3
WBT-016196	MF00021365	AB36378935	07.07.2016	30.680	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	BP-ND-20
WBT-016198	MF00021367	AB36378937	07.07.2016	27.220	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	58-BFD-3
WBT-016200	MF00021369		07.07.2016	21.980	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	BS-PV-50
WBT-016223	MF00021392	AB36378938	07.07.2016	30.240	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	BP-ND-20
WBT-016226	MF00021395	AB36378939	07.07.2016	26.780	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	58-BFD-3
WBT-016228	MF00021397	AB36378940	07.07.2016	23.800	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	BS-PV-50
WBT-016242	MF00021417	AB36378942	07.07.2016	26.500	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	58-BFD-3
WBT-016245	MF00021420	AB36378941	07.07.2016	32.380	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	BP-ND-20
WBT-016634	MF00021718	AB36378943	13.07.2016	29.980	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	BP-XD-73
WBT-016636	MF00021719	AB36378944	13.07.2016	28.320	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	58-BFD-3
WBT-016637	MF00021720	AB36378945	13.07.2016	31.200	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	96-BDB-7
WBT-016652	MF00021732	AB51080758	13.07.2016	27.040	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	BP-XD-73
WBT-016656	MF00021735	AB51080760	13.07.2016	26.760	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	96-BDB-7
WBT-016677	MF00021748	AB51080761	13.07.2016	27.020	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	58-BFD-3
WBT-016679	MF00021750	AB51080762	13.07.2016	24.920	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	96-BDB-7
WBT-016653	MF00021733	AB51080759	13.07.2016	26.440	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	58-BFD-3
WBT-016726	MF00021780	AB51080763	14.07.2016	27.600	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	BP-XD-73
WBT-016742	MF00021795	AB51080764	14.07.2016	25.940	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	58-BFD-3
WBT-016751	MF00021800	AB51080765	14.07.2016	24.720	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	BP-XD-73
WBT-016763	MF00021806	AB51080766	14.07.2016	27.300	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	58-BFD-3
WBT-016784	MF00021819	AB51080767	14.07.2016	27.860	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	BP-XD-73
WBT-016792	MF00021825	AB51080768	14.07.2016	27.380	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	58-BFD-3
WBT-016804	MF00021833	AB51080769	14.07.2016	26.800	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	BP-XD-73
WBT-016845	MF00021865	AB51080770	15.07.2016	31.880	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	BP-XD-73
WBT-016851	MF00021870		15.07.2016	28.280	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	58-BFD-3
WBT-016892	MF00021909	AB51080772	15.07.2016	26.140	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	BP-XD-73
WBT-016899	MF00021914	AB51080813	15.07.2016	21.180	Grond voor natte reiniging	Stichting Bodemcentrum	TRANS257	58-BFD-3

847.160

847.160



**Bijlage 7      Overzicht en certificaat aangevoerde grond**

Code	Datum	Relatie omschrijving	Werk	kg	m3		Naam
ORDER0170464	6-7-2016	Antea Nederland B.V.	Sanering Garage de Vecht	26,2	ton	Hoogzand	Jan Zevenhuizen
ORDER0170463	7-7-2016	Antea Nederland B.V.	Sanering Garage de Vecht	29,9	ton	Hoogzand	B. Jonker
ORDER0170465	7-7-2016	Antea Nederland B.V.	Sanering Garage de Vecht	25,38	ton	Hoogzand	Jan Zevenhuizen
ORDER0170466	7-7-2016	Antea Nederland B.V.	Sanering Garage de Vecht	72,98	ton	Hoogzand	Jan Zevenhuizen
ORDER0170467	8-7-2016	Antea Nederland B.V.	Sanering Garage de Vecht	136,94	ton	Hoogzand	Jan Zevenhuizen
ORDER0170497	13-7-2016	Antea Nederland B.V.	Sanering Garage de Vecht	52,28	ton	Hoogzand	Jan Zevenhuizen
ORDER0170498	13-7-2016	Antea Nederland B.V.	Sanering Garage de Vecht	52,46	ton	Hoogzand	Jan Zevenhuizen
ORDER0171034	14-7-2016	Antea Nederland B.V.	Sanering Garage de Vecht	27,9	ton	Hoogzand	J. van de Wetering
ORDER0170561	15-7-2016	Antea Nederland B.V.	Sanering Garage de Vecht	77,56	ton	Hoogzand	Jan Zevenhuizen
ORDER0170710	15-7-2016	Antea Nederland B.V.	Sanering Garage de Vecht	63,44	ton	Hoogzand	Kamphuis Epse
ORDER0170562	15-7-2016 6:25	Antea Nederland B.V.	Sanering Garage de Vecht	109,06	ton	Hoogzand	J. van de Wetering
ORDER0170708	18-7-2016	Antea Nederland B.V.	Sanering Garage de Vecht	65,64	ton	Hoogzand	B. Jonker
ORDER0170709	18-7-2016 6:44	Antea Nederland B.V.	Sanering Garage de Vecht	48,36	ton	Hoogzand	B. Chaigneau
				788,1		492 m3	

## NL BSB<sup>®</sup> productcertificaat

nummer : 982-16-BBK uitgegeven : 1 februari 2016  
vervangt : 982-13-BBK geldig tot : Onbepaald  
d.d. 28 januari 2015

### ZAND EN/OF (GEBROKEN) GRIND

Zand - korrelklasse a - voor toepassing als grond.  
Zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

#### Certificaathouder:

#### Zeldenrust Zandexploitatie Zwolle

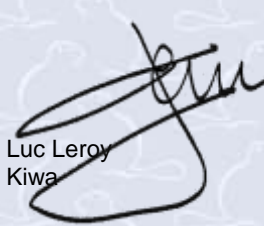
#### Verklaring van Kiwa Nederland B.V.:

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9321 : 04-11-2014 afgegeven conform het Kiwa Reglement voor Productcertificatie.

#### Kiwa Nederland B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigde vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder vervaardigde industriezand en/of (gebroken) industriegrind bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits dit industriezand en/of (gebroken) industriegrind voorzien is van het NL-BSB<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het industriezand en/of (gebroken) industriegrind in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: [www.bouwkwiteit.nl](http://www.bouwkwiteit.nl) en van Bodem+: [www.bodemplus.nl](http://www.bodemplus.nl).



Luc Leroy  
Kiwa

De gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij Kiwa Nederland B.V. te informeren of dit document nog geldig is. Raadpleeg eventueel de website van [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Bedrijf:**  
Zeldenrust Zandexploitatie Zwolle  
Euroweg 200  
8061 SC Hasselt

**Winplaats:**  
Euroweg 200  
8061 SC Hasselt

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchilllaan 273  
2288 EA Rijswijk  
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk  
T 088 998 44 40  
E [bmc@kiwa.nl](mailto:bmc@kiwa.nl)  
W [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

pagina : 1 van 2  
Afbeelding van het NL BSB<sup>®</sup> woord- en beeldmerk

NL BSB<sup>®</sup>

NL BSB<sup>®</sup> is een collectief merk van de Stichting Bouwkwiteit (SBK)



**Milieuhygiënische specificaties:**

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG van industriezand en/of (gebroken) industriegrind voldoen aan de in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale waarden voor de beoogde bodemkwaliteitsklasse, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

**Toepassingsvoorwaarden:**

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin het toepassingsgebied/kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd.

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).

Toepassingen van Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt in hoeveelheden van minder dan 50 m3 hoeven niet te worden gemeld.

**Certificatiemerk:**

Het NL BSB certificatiemerk dan wel het NL BSB woordmerk (afmeting ten minste: resp. 10x10 mm dan wel 5 mm hoog) moet zijn afgebeeld op de afleveringsbonnen van het op basis van BRL 9321 gecertificeerde industriezand en/of (gebroken) industriegrind.



Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| - datum van belading en aflevering | - wingebed en naam/locatie verwerkingsinstallatie   |
| - massa of volume van de lading    | - scheepsnaam of het kenteken van de vrachtauto     |
| - naam en adres van de producent   | - toepasbaarheid (kwaliteitsklasse) van het product |
| - het nummer van dit certificaat   | - levering inclusief/exclusief transport            |
| - naam van het product             | - resultaat van de controle van het transportmiddel |

**Wenken voor de gebruiker:**

1. Bij aflevering inspecteren of:
  - 1.1 het product is vergezeld van een leveringsdocument dat alle bovenstaande gegevens bevat;
  - 1.2 de op het leveringsdocument vermeld productgegevens overeenkomen met hetgeen is besteld;
  - 1.3 het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit productcertificaat weergegeven;
  - 1.4 het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, s.v.p. contact opnemen met de leverancier dan wel de producent, waarvan het adres op de voorzijde van dit productcertificaat is vermeld, en indien nodig met Kiwa Nederland B.V..
3. Controleren of wordt voldaan aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.