



**EVALUATIERAPPORT**

**DEELSANERING**

**OMMERENVELDSEWEG 29 TE OMMEREN**

**Gemeente Lienden, sectie O, nummers 564 en 565**

**PROJECT: 13195**

**GE021400118**

## VERANTWOORDING

Titel EVALUATIERAPPORT DEELSANERING OMMERENVELDSEWEG 29 TE OMMEREN

Opdrachtgever Handelsonderneming Bas van der Stroom b.v.  
Ommerveldseweg 29  
4032 NA Ommen

Projectnummer 13195

Datum 23 juni 2014

Projectleider de heer J.A.A. van Vliet

Autorisatie de heer N.P.M.J. van Venrooij

handtekening



handtekening



NIPA milieutechniek b.v.  
Landweerstraat – Zuid 109  
5349 AK Oss

tel. +31 (0)412 – 65 50 58  
fax. +31 (0)412 – 65 29 98

[www.nipamilieu.nl](http://www.nipamilieu.nl)  
[info@nipamilieu.nl](mailto:info@nipamilieu.nl)



## INHOUDSOPGAVE

<b>VERANTWOORDING</b>	<b>2</b>
<b>1 SAMENVATTING</b>	<b>4</b>
<b>2 INLEIDING</b>	<b>5</b>
2.1 LOCATIENAAM EN OMSCHRIJVING OPDRACHT	5
2.2 AANLEIDING, BEKNOPT WEERGAVE VERONTREINIGINGEN	6
<b>3 UITGANGSSITUATIE</b>	<b>7</b>
3.1 TERREINSITUATIE	7
3.2 HISTORIE	7
3.3 VOORGAANDE ONDERZOEKEN	8
3.4 ERNST EN SPOED	9
3.5 GRONDWATERONTTREKING	9
3.6 DEELSANERINGSPLAN	9
3.7 SANERINGSDOELSTELLING	9
<b>4 BESCHRIJVING SANERING</b>	<b>10</b>
4.1 BETROKKEN PARTIJEN	10
4.2 UITVOERING	10
4.3 AFWIJKING SANERINGSPLAN	12
<b>5 GRONDWATERKWALITEIT</b>	<b>13</b>
<b>6 NAZORG</b>	<b>15</b>
<b>7 REFERENTIES</b>	<b>16</b>

### Bijlagen

1	Situering in de regio
2	Kadastrale gegevens
3	Saneringslocatie voor aanvang
4	Reinigingscertificaten en verschromingsbewijzen gesaneerde tanks
5	Kwaliteitsverklaring aanvullend
6	Wijzigingsmelding saneringsplan inclusief aanvullend onderzoek tpv nieuwbouwlocatie
7	Analysecertificaten grondwater
8	Toetsingstabellen grondwater
9	Kadastrale kaart met geval van bodemverontreiniging
10	Fotobijlage

# 1

## SAMENVATTING

Op het perceel Ommerenveldseweg 29 te Ommeren is in het verleden een oliehandel gevestigd geweest. Als gevolg van de bedrijfsactiviteiten is een geval van ernstige bodemverontreiniging ontstaan. In verband met de bouw van een kantoorpand met woonhuis en de sloop van het voormalige pand is deze deels gesaneerd. Uit een bodemonderzoek dat in 2000 is uitgevoerd bleek dat zowel de vaste bodem als het grondwater sterk verontreinigd waren met minerale olie. De verontreiniging strekt zich uit tot de belendende percelen. Derhalve is sprake van een mobiele verontreiniging. In 2011 is het grondwater op de locatie opnieuw bemonsterd, waarbij de verontreiniging in het grondwater niet meer aangetroffen is.

Bij de sanering zijn 10 ondergrondse tanks verwijderd. De verontreinigde grond die hierbij is vrijgekomen, is in de tankkuil teruggeplaatst. De nieuwbouw is op palen gebouwd, waarbij gebruik is gemaakt van schroefpalen. De boorwerkzaamheden binnen de in 2000 vastgestelde contour zijn onder milieukundige begeleiding geboord, waarbij monsters van de zintuiglijk verontreinigde grondlagen zijn genomen. Uit de analyseresultaten van de controlemonsters bleek dat de opgeboorde grond maximaal matig was verontreinigd. De nieuwbouw is derhalve niet op sterk verontreinigde grond gebouwd. Na de inrichting van het perceel is een grondwatermonitoring uitgevoerd teneinde vast te stellen of sprake is van een stabiele eindsituatie. In het grondwater zijn maximaal licht verhoogde gehalten aan minerale olie gemeten, op basis waarvan geconcludeerd kan worden dat sprake is van een stabiele situatie.

## 2

## INLEIDING

### 2.1 Locatiennaam en omschrijving opdracht

Handelsonderneming Bas van der Stroom B.V. te Ommeren heeft, in verband met de nieuwbouw van het kantoorpand, aan NIPA milieutechniek b.v. te Oss opdracht gegeven voor de milieukundige begeleiding van de werkzaamheden binnen het geval van bodemverontreiniging op het perceel Ommerenveldseweg 29 te Ommeren.

NIPA milieutechniek b.v. te Oss is een ISO 9001:2008 gecertificeerd onderzoeksbureau dat tevens gecertificeerd is voor bemonstering conform de BRL SIKB 2000 met bijbehorende VKB-protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018.

NIPA milieutechniek b.v. is door het ministerie van VROM op grond van artikel 4 van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer de erkenning verleend als bedoeld in artikel 2 van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer voor de werkzaamheid “Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek”. Deze erkenning geldt voor de volgende protocollen:

- 2001 – Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
- 2002 – Het nemen van grondwatermonsters
- 2003 – Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
- 2018 – Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem

Tevens is erkenning verleend voor de protocollen:

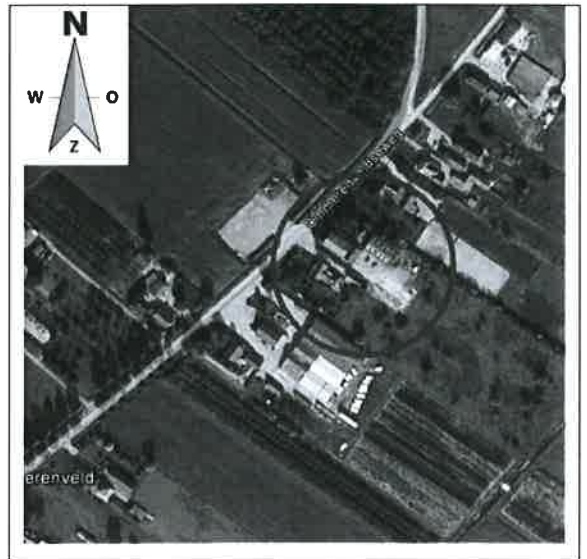
- 6001 – Milieukundige processturing van landbodemsaneringen met conventionele methoden
- 6001 – Milieukundige verificatie van landbodemsaneringen met conventionele methoden

NIPA milieutechniek b.v. en haar monsternemers zijn financieel en juridisch onafhankelijk van de opdrachtgever.

De contactpersoon namens de opdrachtgever is de heer J.H.J. van der Stroom. De werkzaamheden bij NIPA milieutechniek b.v. zijn gecoördineerd door de heer J.A.A. van Vliet.

## 2.2 Aanleiding, beknopte weergave verontreinigingen

De locatie betreft het bedrijfsterrein van Handelsonderneming Bas van der Stroom b.v. op het perceel Ommerenveldseweg 29 te Ommeren, kadastraal bekend als gemeente Lienden, sectie O, nummers 564 en 565. De locatie heeft een totale oppervlakte van circa 2.730 m<sup>2</sup>. De RD-coördinaten van de locatie zijn: X-coördinaat: 161.670; Y-coördinaat: 438.540.



Op het perceel is Handelsonderneming Bas van der Stroom b.v. gevestigd. Het perceel was bebouwd met een woonhuis met een kantoor en een garage/opslagruimte. Het kantoorpand bood onvoldoende ruimte en mogelijkheden. Het plan is derhalve opgevat het pand te slopen en ter plaatse een nieuw kantoorpand met woonruimte te realiseren.

De situering van de onderzoekslocatie in de regio is weergegeven in bijlage 1. De kadastrale gegevens zijn opgenomen als bijlage 2.

### *Verontreinigings situatie*

Op de locatie is in het verleden een oliehandel gevestigd geweest. Als gevolg van de bedrijfsactiviteiten zijn zowel de vaste bodem als het grondwater verontreinigd geraakt. De verontreiniging in de vaste bodem is perceelsgrens overschrijdend. Op het perceel is een grondwateronttrekkingssysteem aanwezig dat verdere verspreiding van de verontreiniging tegengaat. In de meest recente grondwatermonitoring zijn in het grondwater geen verontreinigingen meer aangetoond.

## 3

## UITGANGSSITUATIE

### 3.1 Terreinsituatie

De saneringslocatie betreft het perceel Ommerenveldseweg 29 te Ommeren en staat kadastraal bekend als gemeente Lienden, sectie O, nummers 564 en 565. De deelsaneringslocatie heeft een oppervlakte van circa 1.500 m<sup>2</sup>.

Het perceel was bebouwd met een woonhuis met kantoorruimte, een garage, opslagruimte (voorheen werkplaats) en een schuurtje. Deze bebouwing is gesloopt, waarna een nieuw kantoorpand met woonhuis is gerealiseerd. Het onbebouwde terreindeel is verhard met klinkers en split. Het onverharde terreindeel betreft de tuin.

Voor aanvang van de sanering was op het perceel een pompeiland aanwezig die gebruikt werd voor eigen gebruik. Op het perceel waren 5 ondergrondse tanks aanwezig die nog in gebruik waren. Het betrof een huisbrandolietank, een dieseltank, een benzinetank, een tank voor rode diesel en een petroleumtank. Tevens bevonden zich op het terrein 5 buiten gebruik gestelde ondergrondse tanks.

Het terrein is gelegen in het buitengebied van Ommeren. De omgeving van de locatie bestaat uit:

- Noordzijde: woning met tuin
- Oostzijde: boomgaard
- Zuidzijde: woning met tuin
- Westzijde: Ommerenveldseweg met aan de overzijde parkeerplaats en maïsland

De situering van de onderzoekslocatie in de regio is weergegeven in bijlage 1. Het locatieoverzicht is opgenomen als bijlage 3.

### 3.2 Historie

Het perceel is in 1956 eigendom geworden van de heer B. van der Stroom (vader van de huidige eigenaar). Deze is op de locatie een oliehandel gestart, Oliehandel Bas van der Stroom b.v. De oliehandel is tot halverwege de jaren '90 van de vorige eeuw op de locatie gevestigd geweest. Toen zijn de bedrijfsactiviteiten overgegaan naar de Betuwse Oliecentrale.

### 3.3 Voorgaande onderzoeken

Op de locatie zijn de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd:

1. Indicatief bodemonderzoek, Sereb, kenmerk STM-BV, 4 mei 1988
2. Nader bodemonderzoek, IGF, kenmerk 88.640, juli 1988
3. Beheers- en saneringsvoorstel, IGF, kenmerk 05.11.91, november 1991
4. Nader bodemonderzoek, Hunneman Milieu-Advies BV, kenmerk 96.02.285, februari 1997
5. Afperkend onderzoek met deelsaneringsplan voor het terrein aan de Ommerenveldseweg 29 te Ommeren, Hunneman Milieu-Advies BV, kenmerk 2000.291
6. Afperkend onderzoek NIPA milieutechniek b.v., kenmerk 6721-JvdS-20007510, 1 oktober 2004
7. Briefrapportage (aanvullende gegevens), NIPA milieutechniek b.v., kenmerk 6721-JvdS-200075666, 27 oktober 2004
8. Aanvullend onderzoek, NIPA milieutechniek b.v., kenmerk 12844-HvV-20013714, d.d 20 maart 2012.

Uit de betreffende onderzoeken is de volgende verontreinigingssituatie bekend geworden:

Ten zuiden, oosten en westen van het woonhuis en de werkplaats bevindt zich een verontreiniging met minerale olie en aromatische koolwaterstoffen. De verontreiniging is afkomstig van verschillende bronlocaties. De omvang van de verontreiniging in de vaste bodem is ingeschat op circa 1.500 m<sup>2</sup> met een maximale verspreidingsdiepte van circa 3,0 meter. Het verontreinigd volume is ingeschat op 2.500 m<sup>3</sup>. De omvang van de verontreiniging in het grondwater wordt op basis van de laatste grondwateranalyses minimaal ingeschat. Op basis van het onderzoek van Hunneman uit 2000 werd de totale omvang van de grondwaterverontreiniging ingeschat op circa 1.000 m<sup>3</sup>. Hiervan was circa 139 m<sup>3</sup> sterk verontreinigd met een maximaal gehalte van 610 µg/l (oppervlakte circa 139 m<sup>2</sup>, verontreinigde laag van 2,1 tot 3,1 meter –mv). Bij het aanvullend onderzoek van 2012 zijn in het grondwater geen verhoogde gehalten meer in het grondwater aangetoond.

In het onderzoek van Hunneman is bijmenging met puin geconstateerd. Bij het aanvullend onderzoek van 2012 is daarom tevens een asbestonderzoek uitgevoerd. Asbest is bij het betreffende onderzoek zintuiglijk en analytisch niet aangetoond.

In bijlage 3 is de verontreinigingssituatie voor aanvang van de sanering opgenomen.



### **3.4 Ernst en spoed**

Op 19 januari 2004 is een melding ingediend van de bodemverontreiniging bij het bevoegd gezag. In de vaststelling Ernst en Urgentie (besluitnummer MW2004.1506, d.d. 18 november 2004) is vastgesteld dat het een bestaand geval van bodemverontreiniging betrof (veroorzaakt voor 1987) en dat sprake is van een niet-urgent geval van ernstige bodemverontreiniging. In de beschikking is aangegeven dat indien op de locatie graafwerkzaamheden uitgevoerd zouden worden, vooraf een asbestonderzoek uitgevoerd diende te worden. Hiervoor is een asbestonderzoek uitgevoerd.

### **3.5 Grondwateronttrekking**

Op de locatie heeft in het verleden grondwateronttrekking plaatsgevonden om verspreiding van de verontreiniging tegen te gaan. Voor deze grondwateronttrekking is op 17 augustus 1992 WVO-vergunning afgegeven door Rijkswaterstaat. Deze vergunning dateert van vòòr de inwerkingtreding van de Interimwet bodemsanering van 1995. Wanneer de onttrekking stopgezet is, is niet bekend.

### **3.6 Deelsaneringsplan**

In het kader van de ontwikkelingen is gekozen voor het uitvoeren van een deelsanering. Het uitsluiten van contactmogelijkheden met de verontreiniging en het aantonen van een stabiele situatie met betrekking tot de verontreiniging in het grondwater zijn hierbij als uitgangspunt gekozen. Deze saneringsvariant is uitgewerkt in een deelsaneringsplan (kenmerk 12.12844, d.d. 21 maart 2012). Op 1 mei 2012 is door de provincie Gelderland ingestemd met het deelsaneringsplan (besluitnummer 2012-005807).

### **3.7 Saneringsdoelstelling**

Het doel van de sanering is om de het zodanig verwijderen van de grond- en grondwaterverontreiniging dat de locatie geschikt wordt voor het gebruik "industrie". De toekomstige tuin zal voldoen aan de bodemkwaliteitsklasse "wonen".

Teneinde het terrein geschikt te maken voor de bodemfunctie 'Industrie', is ervoor gekozen 'kosten-effectief' te saneren, waarbij als saneringsmethode is gekozen "het creëren van een stabiele eindsituatie zonder humane risico's en verspreidingsrisico's". De verontreiniging heeft niet geleid tot ecologische risico's. Humane en verspreidingsrisico's worden door de sanering weggenomen. De deelsanering bestaat conform het huidige saneringsbeleid uit een functiegerichte sanering. Hierbij wordt de grond teruggesaneerd tot aan de criteria voor bodemfunctieklassie Industrie (minerale olie en aromaten) en de gehalten aan verontreinigingen in het grondwater worden teruggebracht tot beneden de interventiewaarde.

## 4

## BESCHRIJVING SANERING

### 4.1 Betrokken partijen

In onderstaande tabel zijn de betrokken partijen weergegeven.

**Tabel 1: betrokken partijen**

<b>Opdrachtgever/eigenaar</b> Handelsonderneming Bas van der Stroom b.v. contactpersoon J.H.J. van der Stroom	Ommerenveldseweg 29 4032 NA Ommeren	0344 16 17 02 harry@transportommeren.nl
<b>Hoofdaannemer BRL 7000</b> Klok Milieu contactpersoon R.H.M. Melis certificaat K45339	Postbus 38 6650 AA Druten	0487 58 85 71 r.melis@klokmilieu.nl
<b>Onderaannemer</b> J. den Boer bv GWW Aannemingsbedrijf contactpersoon B. den Boer	Rijnstraat 12 4031 KL Ingen	0344 60 30 44 bartel@jdenboer.nl
<b>Milieukundig begeleider</b> Archimil b.v. de heer R. Meulepas certificaat BB-036 NIPA milieutechniek b.v. de heren T. Wassink en M.C.M. Verhoeven certificaat BB-001	Koningsplein 18 5721 GJ Asten  Landweerstraat-Zuid 109 5349 AK Oss	0493 67 18 18 rob@archimil.nl  0412 65 50 58 tomas@nipamilieu.nl
<b>Veiligheidskundige</b> Mestech contactpersoon P. Mesu	J.H. Derksenstraat 24 4194 WJ Meteren	06 53 79 08 06 mesu@mestech.nl
<b>Adviesbureau</b> NIPA milieutechniek b.v. contactpersoon J.A.A. van Vliet	Landweerstraat-Zuid 109 5349 AK Oss	0412 65 50 58 hans@nipamilieu.nl

### 4.2 Uitvoering

Op 13 september 2012 is een startwerkbespreking gehouden waarbij de veiligheidsaspecten van de sanering besproken zijn. De mangaten van de tanks zijn op donderdag 13 september 2012 onder milieukundige begeleiding (M.C.M. Verhoeven NIPA milieutechniek b.v.) vrijgegraven. Op vrijdag 14 september zijn de tanks gereinigd en geleegd (milieukundig begeleider R. Meulepas Archimil b.v.). Tevens is de eerste van de tien tanks gelicht. Op 17 september zijn de overige 9 tanks onder milieukundige begeleiding (R. Meulepas Archimil b.v.) gelicht en afgevoerd naar Bercon Recycling te Beesd. De reinigingscertificaten en de verschromingsbewijzen zijn als bijlage 4 opgenomen in deze rapportage. De tankkuilen zijn deels aangevuld met schoon zand en deels met gebiedseigen grond. De kwaliteitsverklaring van het aanvulzand is opgenomen als bijlage 5.

Na de sloop van de opstallen en het uitzetten van de toekomstige bouwput is voorafgaand aan het boren van de palen de verontreinigingscontour geverifieerd. Hierbij is ter plaatse van de zeven palen die in de vastgestelde verontreinigingscontour geprojecteerd waren een boring verricht tot 2,0 meter –mv (circa 0,8 à 0,9 meter onder het grondwaterniveau). Zeven grondmonsters zijn geanalyseerd op de aanwezigheid van minerale olie.

De veldwerkzaamheden, te weten het uitvoeren van de boringen, het bemonsteren van de grond en de zintuiglijke beoordeling van de grond- en grondwatermonsters, zijn uitgevoerd volgens de methoden zoals aangegeven in de relevante NPR- en NEN-normen zoals beschreven in de beoordelingsrichtlijn “Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek”. De situering van de boringen is opgenomen in de bijlage. Alle boringen zijn op 23 oktober 2012 met handkracht uitgevoerd onder certificaat VB-002 door de heer T. Wassink.

Het analysecertificaat is opgenomen in de wijzigingsmelding van bijlage 6. De resultaten zijn samengevat in onderstaande tabel.

**Tabel 2: Toetsingsresultaten grond**

	Grond							
monster meter –mv	P01C 1,0-1,2		P02C 1,0-1,3		P03C 0,9-1,3		P04C 0,8-1,3	
waarneming	-		zwakke oliewaterreactie		-		-	
minerale olie	+	120	+	380	++	580	+	120
monster meter –mv	P05C 0,85-1,3		P06C 1,0-1,3		P07E 1,5-2,0			
waarneming	-		-		sterke oliewaterreactie			
minerale olie	-	< 38	-	< 38	-			

Verklaring van tekens:

- niets vermeld betekent niet geanalyseerd  
 ≤ achtergrondwaarde / rapportagegrens  
 + > achtergrondwaarde en ≤ tussenwaarde  
 ++ > tussenwaarde en ≤ interventiewaarde  
 +++ > interventiewaarde  
 gehalten in grond in mg/kg d.s

Ter plaatse van één van de te plaatsen schroefpalen is een matig verhoogd gehalte aan minerale olie gemeten. Ter plaatse van de overige punten zijn maximaal licht verhoogde gehalten aan minerale olie gemeten.

De schroefpalen zijn vervolgens op 25 oktober geboord door BFG uit Nijmegen. Bij het boren van de palen, die in de voormalige verontreinigingscontour en aan de randen van deze contour zijn geboord, is milieukundige begeleiding aanwezig geweest. Door de MKB-er (NIPA milieutechniek b.v., de heer T. Wassink) is bij een enkele boring een lichte oliegeur waargenomen. Hiervan is een mengmonster samengesteld dat is geanalyseerd op de aanwezigheid van minerale olie (MM1). Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 6. In het mengmonster is een spoortje aan minerale olie gemeten (47 mg/kg d.s.).

#### **4.3 Afwijking saneringsplan**

Op basis van de aanvullende boringen en analyses blijkt de sterke verontreinigingscontour zich buiten het toekomstig bouwblok te bevinden. Aangezien onder de toekomstige bebouwing geen sterke verontreinigingen aanwezig zijn, vindt in afwijking van het saneringsplan onder het bouwblok geen ontgraving van grond plaats. Op 4 december 2012 is ingestemd met de wijziging op het saneringsplan (zaaknummer 2012-005807).

## 5

## GRONDWATERKWALITEIT

Bij de laatste monitoring van 2011 zijn geen verontreinigingen meer in het grondwater aangetoond. Echter omdat op de locatie grondwateronttrekking plaats heeft gevonden (§ 3.6), is niet uit te sluiten dat de verontreiniging zich heeft verplaatst. Om aan te tonen dat sprake is van een stabiele situatie, danwel dat de sterke verontreinigingen verdwenen zijn, is na uitvoering van de deelsanering een grondwateronderzoek uitgevoerd. Conform het deelsaneringsplan zijn op 23 april 2014 acht controlepeilbuizen geplaatst. De peilbuizen zijn geplaatst door de heer T. Wassink van NIPA milieutechniek onder certificaat VB-002. Het grondwater vanuit deze peilbuizen is op 9 mei 2014 door de heer R. Reinders van NIPA milieutechniek (certificaat VB-002) bemonsterd. De watermonsters zijn geanalyseerd op de aanwezigheid van minerale olie en aromatische koolwaterstoffen. De resultaten zijn in onderstaande tabel samengevat. Het analysecertificaat is als bijlage 7 opgenomen in deze rapportage.

**Tabel 3: Toetsingsresultaten grondwater**

Grondwater								
peilbuis	Pb101		Pb102		Pb103		Pb104	
filter (meter –mv)	2,5-3,5		2,3-3,3		2,2-3,2		2,2-3,2	
troebelheid (FTU)	6,06		5,65		1,09		2,23	
pH	7,36		7,34		7,10		6,63	
Ec (µS/cm)	595		557		612		549	
waarneming	-		-		-		-	
aromatische kwst.								
benzeen	-		-		-		-	
tolueen	-		-		-		-	
ethylbenzeen	-		-		-		-	
xylenen	-		-		-		-	
minerale olie	+	89	-		+	250	+	290
naftaleen	+	0,25	-		+	0,29	+	0,32
Grondwater								
peilbuis	Pb105		Pb106		Pb107		Pb108	
filter (meter –mv)	2,3-3,3		2,2-3,2		2,4-3,4		2,3-3,3	
troebelheid (FTU)	5,11		7,13		5,37		3,34	
pH	7,20		7,42		7,40		7,17	
Ec (µS/cm)	1.410		504		493		580	
waarneming	-		-		-		-	
aromatische kwst.								
benzeen	-		-		-		-	
tolueen	-		-		-		-	
ethylbenzeen	-		-		-		-	
xylenen	+	0,35	-		-		-	
minerale olie	+	150	+	160	+	94	-	
naftaleen	+	0,29	+	0,11	+	0,098	-	

Verklaring van tekens:

niets vermeld betekent niet geanalyseerd  
 - ≤ streefwaarde / rapportagegrens  
 + > streefwaarde en ≤ tussenwaarde  
 ++ > tussenwaarde en ≤ interventiewaarde  
 +++ > interventiewaarde  
 gehalten in het grondwater in µg/l

In het grondwater van de controlepeilbuizen zijn maximaal licht verhoogde gehalten aan minerale olie gemeten. Tevens zijn plaatselijk sporen aan naftaleen en xylenen aangetoond. In het grondwater is derhalve geen sprake meer van een sterke verontreiniging. Gezien het feit dat de grondroering in september 2012 heeft plaatsgevonden en in mei 2014 maximaal licht verhoogde gehalten aan minerale olie, vluchtige aromatische koolwaterstoffen en naftaleen worden aangetoond, wordt verdere monitoring van de verontreiniging niet noodzakelijk geacht.

## 6

### NAZORG

De nazorg bestaat uit het in stand houden van de aanwezige verhardingen om contactmogelijkheden met de verontreiniging uit te sluiten. Ter plaatse van het terreindeel dat niet verhard zal worden (zuidelijk terreindeel) bevindt de verontreiniging zich op een diepte vanaf circa 1,0 meter –mv. Ter plaatse zijn op dit moment al geen contactmogelijkheden. De bovengrond wordt als leeflaag beschouwd. Ontgraven tot onder de leeflaag mag alleen als daar vooraf instemming van het bevoegd gezag is verkregen. Dit kan door te laten beschikken op een saneringsplan of het indienen van een BUS-melding.

De verontreiniging dient te worden geregistreerd bij het kadaster.

Indien in de toekomst binnen de verontreinigingscontour gegraven of gebouwd zal worden, dient vooraf een (deel)saneringsplan ingediend te worden bij de provincie Gelderland.

## 7

### REFERENTIES

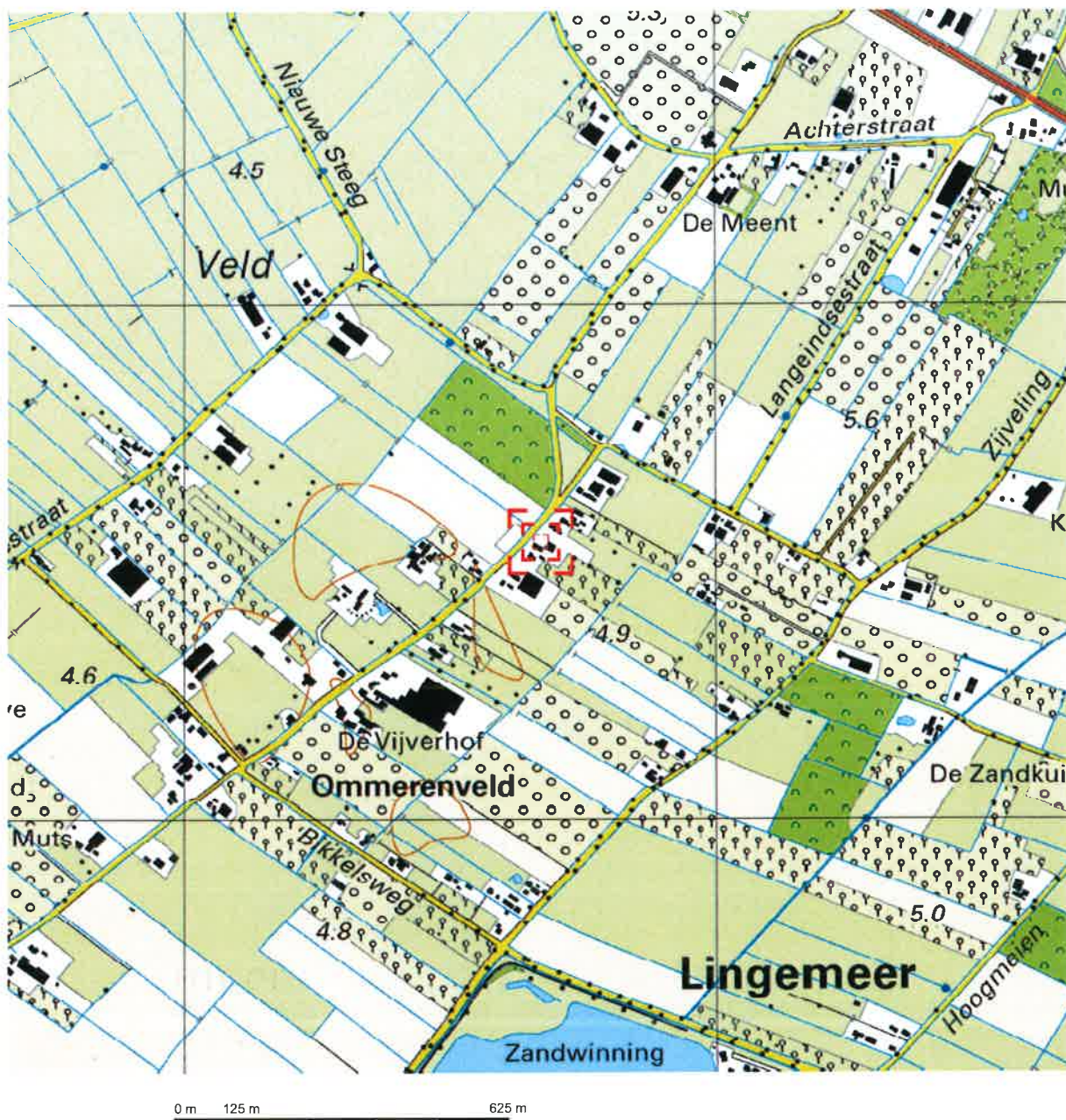
1. NEN 5740, januari 2009. Bodem, bodem- landbodem- strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en grond [13.080.05]. NNI, Delft
2. Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, Beoordelingsrichting voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek, BRL SIKB 2000, Gouda, 17 december 2009
3. Circulaire Bodemsanering 2009, 7 april 2009, Staatscourant 67
4. Landelijke referentiewaarden ter onderbouwing van maximale waarden in het bodembeleid, RIVM rapport 711701053
5. Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant nr 879, 22 december 2010



---


# Bijlage 1

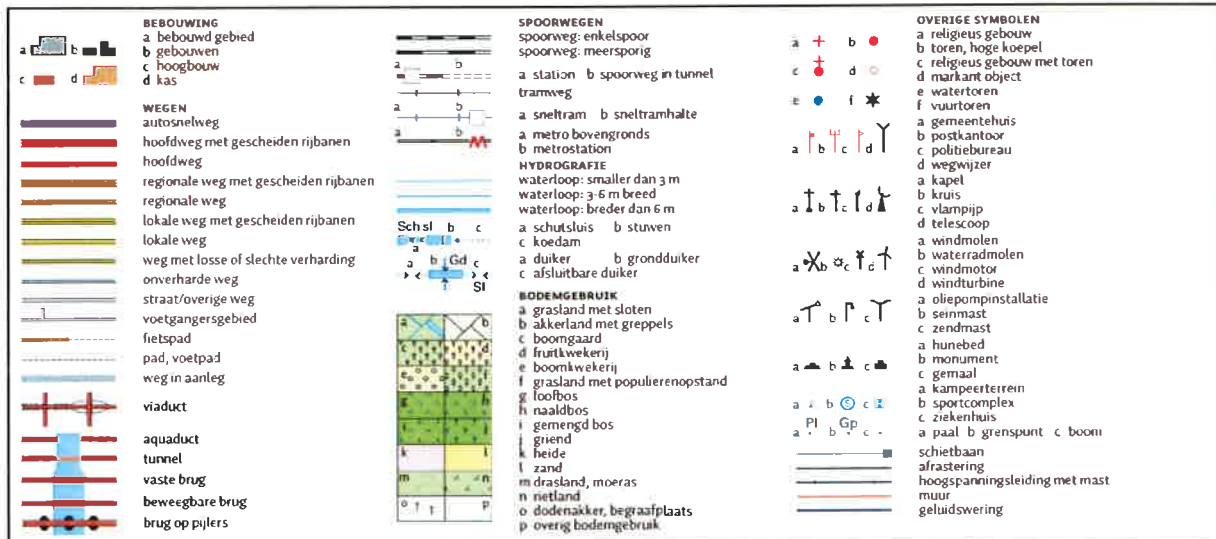
---



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

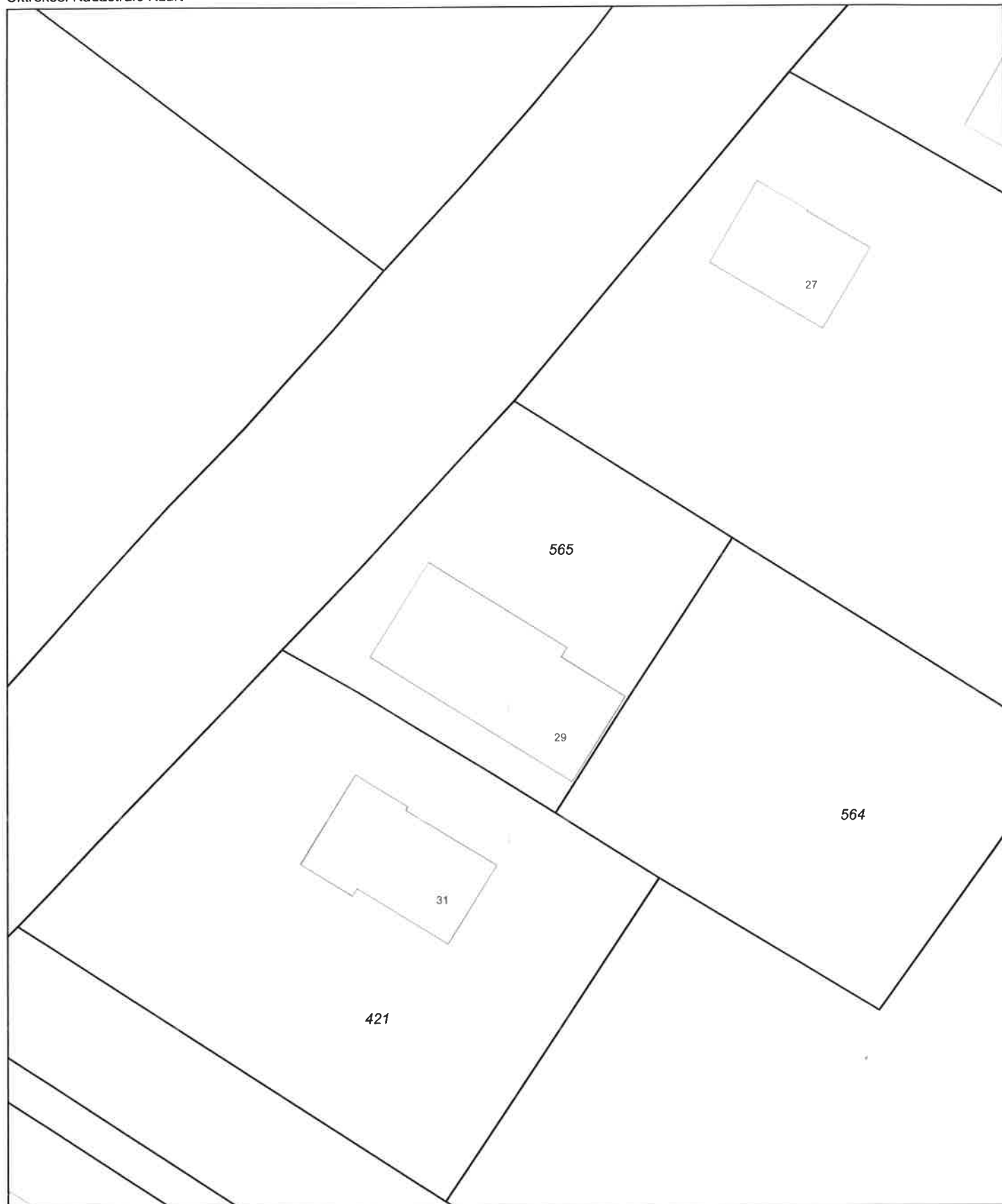
 Hier bevindt zich Kadastraal object LIENDEN O 565  
Ommerenveldseweg 29, 4032 NA OMMEREN  
CC-BY Kadaster.



---

# Bijlage 2

---



0 m 5 m 25 m

12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente  
Sectie  
PerceelLIENDEN  
O  
565Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 5 juni 2014  
De bewaarder van het kadaster en de openbare registersAan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.  
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele  
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

**Kadaster**

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland  
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake  
hypotheken en beslagen

Betreft: LIENDEN O 565 5-6-2014  
Ommerenveldseweg 29 4032 NA OMMEREN 11:11:52  
Uw referentie: 13195  
Toestandsdatum: 4-6-2014

**Kadastraal object**

Kadastrale aanduiding: LIENDEN O 565  
Grootte: 8 a 50 ca  
Coördinaten: 161670-438540  
Omschrijving kadastraal object: WONEN MET BEDRIJVGHEID  
Locatie: Ommerenveldseweg 29  
4032 NA OMMEREN  
Ontstaan op: 14-9-1989

**Aantekening kadastraal object**

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN  
Ontleend aan: ATG 75385 d.d. 11-10-2013

**Publiekrechtelijke beperkingen**

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING  
(ZIE TEKENING)  
Zie ingeschreven tekening voor ligging  
Betrokken bestuursorgaan: Provincie Gelderland  
Ontleend aan: HYP4 55681/136 d.d. 30-10-2008  
Brondocumenten mogelijk van belang: HYP4 58859/46 d.d. 20-9-2010  
HYP4 56955/154 d.d. 20-7-2009  
HYP4 55691/168 d.d. 31-10-2008

**Gerechtigde****EIGENDOM**

De heer Hendrik Antonie van der Stroom  
Lejeunelaan 16  
8670 KOKSIJDE  
België

Geboren op: 12-03-1946  
Geboren te: WAMEL

Recht ontleend aan: HYP4 5503/11 reeks ARNHEM  
Eerst genoemde object in  
brondocument: LIENDEN O 565

**Aantekening recht**

BURGERLIJKE STAAT ONBEKEND  
Ontleend aan: BSA 505/20003 reeks ARNHEM d.d. 13-5-2005

**Einde overzicht**

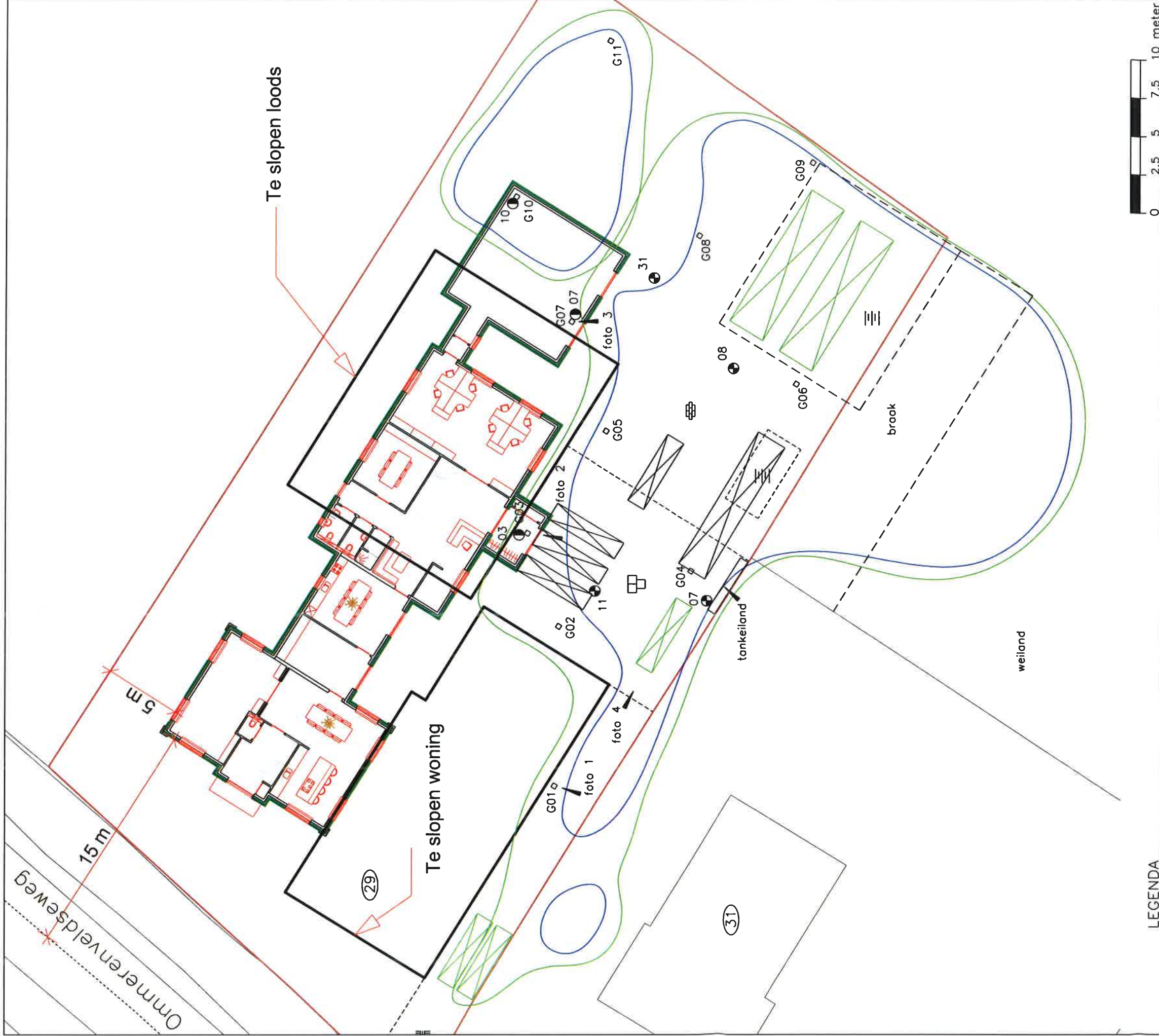
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens  
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

---

# Bijlage 3

---





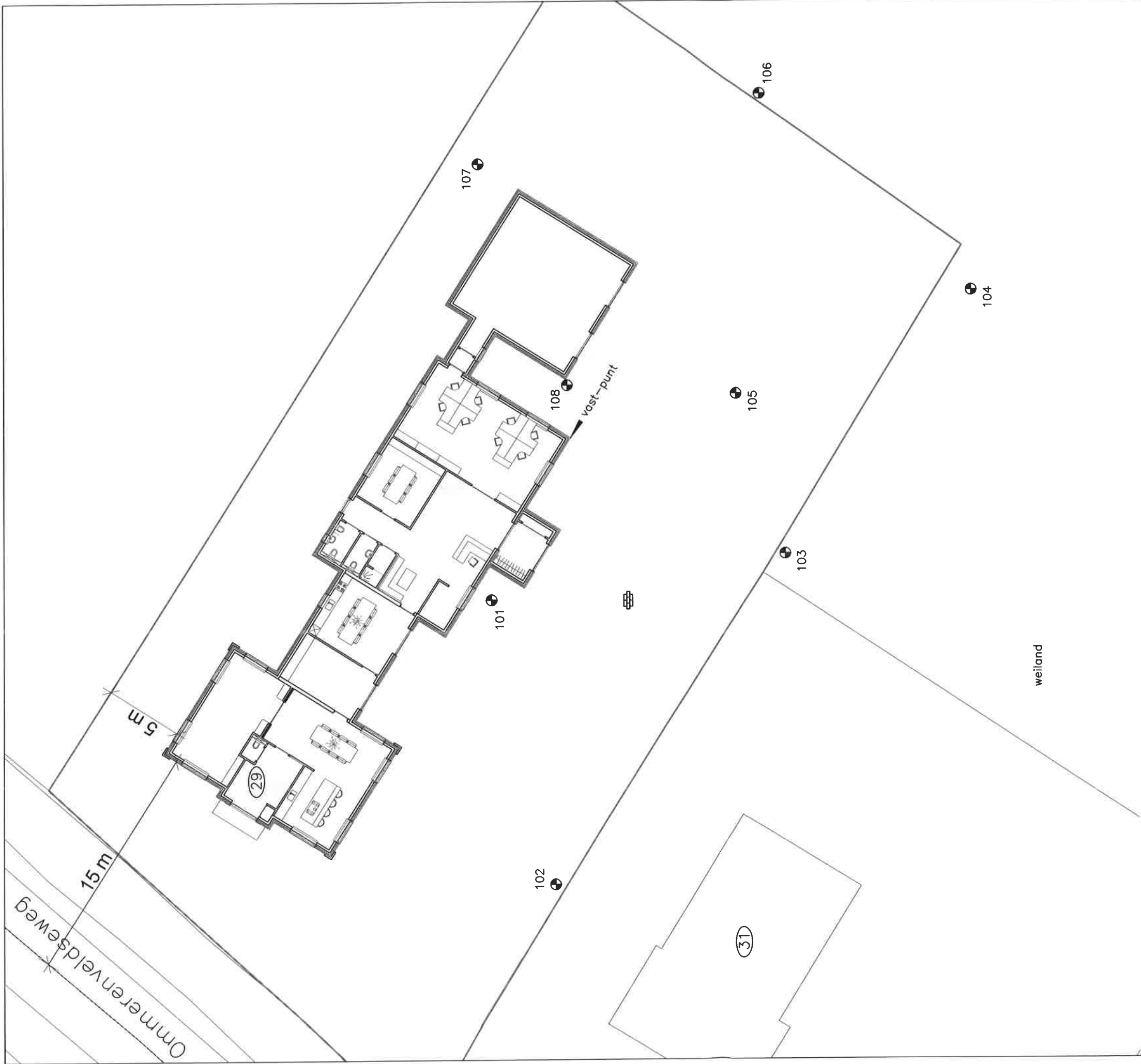
LEGENDA

- I-contour Minerale olie in vaste bodem
- S-contour Minerale olie in vaste bodem
- te slopen bebouwing
- ① Huisnummer
- Tegels
- Beton
- Asfalt
- Klinkers
- Ondergrondse tank (gereinigd)
- Ondergrondse tank
- Proefgat t.b.v asbest
- Boring (basis 0.5 m. – grondwaterstand)

Tekening : 12.12844	Schaal : 1:250	Gemeente: -
Datum : 27-03-2012	Getekend: MV	Sectie: -
NIPA milieutechniek b.v.	Formaat : A3	Perceelsnr.: -



Projectcode : 12844  
Adres : Ommerenveldseweg 29 te Ommeren



LEGENDA



Aan de maatvoering van deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

- Monitoringsspeilbuis
- Huisnummer
- Klinkers



Tekening : 14.12844 (monitoring)	Schaal : 1:250	Gemeente: -
Datum : 03-06-2014	Getekend: MV	Sectie: -
NIPA milieutechniek b.v.	Formaat : A3	Perceelsnr.: -
Projectcode : 12844		
Adres : Ommerenveldseweg 29 te Ommeren		



---

# Bijlage 4

---



Wubben Tank- en bodemsanering B.V.

## Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

120900884.06

### Opdrachtgever

Nipa Militechniek B.V.  
Landweerstraat-Zuid 109  
5349 AK Oss

### Tanksaneringsbedrijf

Wubben tank- en bodemsanering B.V.  
Noordhoek 32 a  
4759 AA NOORDHOEK  
Contact: 0168 405067

### Plaats van inrichting

voorheen/Brandstofhandel Bas van de Stroom

Ommerenveldseweg 29  
4032 NA Ommeren

### Datum melding

11-9-2012

### Datum uitvoering

13-09-12 t/m 17-09-12

### Validatie

Koolj, J. van der

### Uitvoerder

Breur, A.

### Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
5	gasolie	50.000	ja			ja

### Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

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

Nipa, deelsaneringsplan  
project.12.128444 GEO21400118

Bercon Recycling te Beesd

Wubben Oliebewerking B.V.

### Opmerkingen:

### 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 070 41 44 400  
Telefax 070 41 44 420  
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:  
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

Registratienummer

120900884.06



Wubben Tank- en bodemsanering B.V.

## Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

120900884.07

### Opdrachtgever

Nipa Milieutechniek B.V.  
Landweerstraat-Zuid 109  
5349 AK Oss

### Tanksaneringsbedrijf

Wubben tank- en bodemsanering B.V.  
Noordhoek 32 a  
4759 AA NOORDHOEK  
Contact: 0168 405067

### Plaats van inrichting

voorheen/Brandstofhandel Bas van de Stroom

### Datum melding

11-9-2012

### Datum uitvoering

13-09-12 t/m 17-09-12

Ommerenveldseweg 29  
4032 NA Ommeren

### Validatie

Koolj, J. van der

### Uitvoerder

Beur, A.

### Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
6	gasolie	50.000	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:

Nipa, deelsaneringsplan  
project.12.128444 GEO21400118

Bercon Recycling te Beesd

Wubben Oliebewerking B.V.

### Opmerkingen:

### 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 070 41 44 400  
Telefax 070 41 44 420  
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:  
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

Registratienummer

120900884.07



Wubben Tank- en bodemsanering B.V.

## Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

120900886.02

### Opdrachtgever

Nipa Milieutechniek B.V.  
Landweerstraat-Zuid 109  
5349 AK Oss

### Tanksaneringsbedrijf

Wubben tank- en bodemsanering B.V.  
Noordhoek 32 a  
4759 AA NOORDHOEK  
Contact: 0168 405067

### Plaats van inrichting

voorheen/brandstofhandel Bas van de Stroom

Ommerenveldseweg 29  
4032 NA Ommeren

### Datum melding

11-9-2012

### Datum uitvoering

13-09-12 t/m 17-09-12

### Validatie

Kooij, J. van der

### Uitvoerder

Breur, A.

### Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
8	schuim	6000	Ja			Ja

### Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Nipa Deelsaneringsplan dd.21-3-2012  
nr:12B44

Bodemverontreiniging : Ja

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Bercon Recycling te Beesd

Leidingwerk : Gereinigd en verwijderd

Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

Wubben Oliebewerking B.V.

### Opmerkingen:

### 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 070 41 44 400  
Telefax 070 41 44 420  
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:  
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

Registratienummer

120900886.02



Wubben Tank- en bodemsanering B.V.

## Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

120900886.03

### Opdrachtgever

Nipa Milleutechniek B.V.  
Landweerstraat-Zuid 109  
5349 AK Oss

### Tanksaneringsbedrijf

Wubben tank- en bodemsanering B.V.  
Noordhoek 32 a  
4759 AA NOORDHOEK  
Contact: 0168 405067

### Plaats van inrichting

voorheen/brandstofhandel Bas van de Stroom

Ommerenveldseweg 29  
4032 NA Ommeren

### Datum melding

11-9-2012

### Datum uitvoering

13-09-12 t/m 17-09-12

### Validatie

Koolj, J. van der

### Uitvoerder

Beur, A.

### Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinig	Afvullen	Afgevoerd
9	schulin	6000	ja			ja

### Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Nipa Deelsaneringsplan dd.21-3-2012  
nr:12844

Bodemverontreiniging : Ja

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Bercon Recycling te Beesd

Leidingwerk : Gereinigd en verwijderd

Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

Wubben Oliebewerking B.V.

### Opmerkingen:

### 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 070 41 44 400  
Telefax 070 41 44 420  
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:  
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

Registratienummer

120900886.03



Wubben Tank- en bodemsanering B.V.

## Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

120900886.04

### Opdrachtgever

Nipa Milieutechniek B.V.  
Landweerstraat-Zuid 109  
5349 AK Oss

### Tanksaneringsbedrijf

Wubben tank- en bodemsanering B.V.  
Noordhoek 32 a  
4759 AA NOORDHOEK  
Contact: 0168 405067

### Plaats van inrichting

voorheen/brandstofhandel Bas van de Stroom

Ommerenveldseweg 29  
4032 NA Ommeren

### Datum melding

11-9-2012

### Datum uitvoering

13-09-12 t/m 17-09-12

### Validatie

Kooij, J. van der

### Uitvoerder

Breur, A.

### Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
10	schuim	6000	ja			ja

### Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Nipa Deelsaneringsplan dd.21-3-2012  
nr:12844

Bodemverontreiniging : Ja

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Bercon Recycling te Beesd

Ledingwerk : Gereinigd en verwijderd

Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

Wubben Oliebewerking B.V.

### Opmerkingen:

### 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 070 41 44 400  
Telefax 070 41 44 420  
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:  
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

Registratienummer

120900886.04



Wubben Tank- en bodemsanering B.V.

## Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

120900884.08

### Opdrachtgever

Nipa Milieutechniek B.V.  
Landweerstraat-Zuid 109  
5349 AK Oss

### Tanksaneringsbedrijf

Wubben tank- en bodemsanering B.V.  
Noordhoek 32 a  
4759 AA NOORDHOEK  
Contact: 0168 405067

### Plaats van inrichting

voorheen/Brandstofhandel Bas van de Stroom

### Datum melding

11-9-2012

### Datum uitvoering

13-09-12 t/m 17-09-12

Ommerenveldseweg 29  
4032 NA Ommeren

### Validatie

Koolj, J. van der

### Uitvoerder

Breur, A.

### Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinig	Afvullen	Afgevoerd
7	gasolie	30.000	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  
Afstoffen : Afgevoerd naar:

Nipa, deelsaneringsplan  
project.12.128444 GEO21400118

Bercon Recycling te Beesd

Wubben Oliebewerking B.V.

### Opmerkingen:

### 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 070 41 44 400  
Telefax 070 41 44 420  
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:  
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

Registratienummer

120900884.08



Wubben Tank- en bodemsanering B.V.

## Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

120900884.05

### Opdrachtgever

Nlpa Milleutechniek B.V.  
Landweerstraat-Zuid 109  
5349 AK Oss

### Tanksaneringsbedrijf

Wubben tank- en bodemsanering B.V.  
Noordhoek 32 a  
4759 AA NOORDHOEK  
Contact: 0168 405067

### Plaats van inrichting

voorheen/Brandstofhandel Bas van de Stroom

### Datum melding

11-9-2012

### Datum uitvoering

13-09-12 t/m 17-09-12

Ommerenveldseweg 29

4032 NA Ommeren

### Validatie

Koolj, J. van der

### Uitvoerder

Breur, A.

### Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
4	petroleum	6000	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:

Nlpa, deelsaneringsplan  
project.12.128444 GEO21400118

Bercon Recycling te Beesd

Wubben Oliebewerking B.V.

### Opmerkingen:

### 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 070 41 44 400  
Telefax 070 41 44 420  
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:  
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

Registratienummer

120900884.05





Wubben Tank- en bodemsanering B.V.

## Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

120900884.04

### Opdrachtgever

Nipa Milieutechniek B.V.  
Landweerstraat-Zuid 109  
5349 AK Oss

### Tanksaneringsbedrijf

Wubben tank- en bodemsanering B.V.  
Noordhoek 32 a  
4759 AA NOORDHOEK  
Contact: 0168 405067

### Plaats van inrichting

voorheen/Brandstofhandel Bas van de Stroom

### Datum melding

11-9-2012

### Datum uitvoering

13-09-12 t/m 17-09-12

Ommerenveldseweg 29  
4032 NA Ommeren

### Validatie

Kooij, J. van der

### Uitvoerder

Breur, A.

### Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
3	gasolie	6000	ja			ja

### Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Nipa, deelsaneringsplan  
project.12.128444 GEO21400118

Bodemverontreiniging : Ja

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Bercon Recycling te Beesd

Leidingwerk : Gereinigd en verwijderd

Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

Wubben Oliebewerking B.V.

### Opmerkingen:

### 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 070 41 44 400  
Telefax 070 41 44 420  
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:  
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

Registratienummer

120900884.04



Wubben Tank- en bodemsanering B.V.

## Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

120900884.03

### Opdrachtgever

Nlpa Milieutechniek B.V.  
Landweerstraat-Zuid 109  
5349 AK Oss

### Tanksaneringsbedrijf

Wubben tank- en bodemsanering B.V.  
Noordhoek 32 a  
4759 AA NOORDHOEK  
Contact: 0168 405067

### Plaats van inrichting

voorheen/Brandstofhandel Bas van de Stroom

Ommerenveldseweg 29  
4032 NA Ommeren

### Datum melding

11-9-2012

### Datum uitvoering

13-09-12 t/m 17-09-12

### Validatie

Koolj, J. van der

### Uitvoerder

Breur, A.

### Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
2	gasolie	6000	ja			ja

### Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Nlpa, deelsaneringsplan  
project.12.128444 GEO21400118

Bodemverontreiniging : Ja

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Bercon Recycling te Beesd

Leldingwerk : Gereinigd en verwijderd

Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

Wubben Oliebewerking B.V.

### Opmerkingen:

### 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 070 41 44 400  
Telefax 070 41 44 420  
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:  
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

Registratienummer

120900884.03



Wubben Tank- en bodemsanering B.V.

## Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

120900884.02

### Opdrachtgever

Nipa Milieutechniek B.V.  
Landweerstraat-Zuid 109  
5349 AK Oss

### Tanksaneringsbedrijf

Wubben tank- en bodemsanering B.V.  
Noordhoek 32 a  
4759 AA NOORDHOEK  
Contact: 0168 405067

### Plaats van inrichting

voorheen/Brandstofhandel Bas van de Stroom

Ommerenveldseweg 29  
4032 NA Ommeren

### Datum melding

11-9-2012

### Datum uitvoering

13-09-12 t/m 17-09-12

### Validatie

Koolj, J. van der

### Uitvoerder

Breur, A.

### Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
1	benzine	6000	ja			ja

### Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Nipa, deelsaneringsplan  
project.12.128444 GEO21400118

Bodemverontreiniging : Ja

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Bercon Recycling te Beesd

Leidingwerk : Gereinigd en verwijderd

Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

Wubben Oliebewerking B.V.

### Opmerkingen:

### 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 070 41 44 400  
Telefax 070 41 44 420  
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:  
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

Registratienummer

120900884.02

Streef Handel- en Sloopwerken  
Erichemsekade 6  
4116 GD Buren GLD

DATE 17 September 2012  
BETREFT Verschrottingsbewijs

Geachte heer of mevrouw,

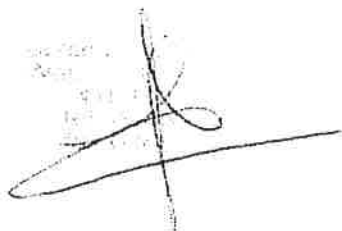
Door middel van dit schrijven bevestigen wij een ijzeren tank van u  
te hebben ontvangen en verschroot.

SOORT TANK	1 x Ondergrondse gasolie tank
INHOUD	50.000 Liter
LOCATIE HERKOMST	Wubben Handelsmaatschappij B.V. Oosterlijke Havendijk 13 A 4704 AD Rousendaal
BEGELEIDINGSBRIEF	AB22455488
CERTIFICAAT NR	120900914.02

Hiermee vertrouwen wij erop u voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Mw. S. Coenmans  
Bercon BV



Streef B.V.  
Nath. Van Bruggenweg 20  
4153 XH Buren (NL)  
+31 (0) 345 681817  
+31 (0) 345 683368

Streef B.V. - Bercon B.V.  
verschrotingsbewijs  
NR 8345 62 527 891  
11 06 10 06  
GL 503 198 VHB

ABN AMRO Culmborg  
41 01 11 317  
NL39ABNA0410211317  
ABNANL2A

ING Culmborg  
68 50 26 656  
NL29INGB0665926656  
INGBNL2A

Streef Handel- en Sloopwerken  
Erichemsekade 6  
4116 GD Buren GLD

DATE: 18 September 2012  
OBTREFF: Verschrotingsbewijs

Geachte heer of mevrouw,

Door middel van dit schrijven bevestigen wij een ijzeren tank van u  
te hebben ontvangen en verschroot.

SORT TANK	1 X Ondergrondse Gasolie tank
INHOUD	50.000 Liter
LOCATIE HERKOMST	Wubben Handelsmaatschappij B.V. Oosterlijke Havendijk 13 A 4704 AD Roosendaal
BEGELEIDINGSBRIEF	SA 151198
CERTIFICAAT NR	120900914.03

Hiermee vertrouwen wij erop u voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Mw. S. Coenmans  
Bercon BV  
Bercon Recycling B.V.  
Postbus 100  
4110 AA Buren  
T 06-345 6816  
F 06-345 6836  
E info@bercon.nl  
W www.bercon.nl

Streef Handel- en Sloopwerken  
Erichemsekade 6  
4116 GD Buren GLD

DAATM 17 September 2012  
BETREFF Verschrotingsbewijs

Geachte heer of mevrouw,

Door middel van dit schrijven bevestigen wij een ijzeren tank van u  
te hebben ontvangen en verschool.

SOORT TANK	1 x Ondergrondse Gasolie tank
INHOUD	30.000 Liter
LOCATIE HERKOMST	Wubben Handelsmaatschappij B.V. Oosterlijke Havendijk 13 A 4704 AD Roosendaal
BIJGELIJDINGSBRIEF	AB22455490
CERTIFICAAT NR	120900914.04

Hiermee vertrouwen wij erop u voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Mw. S. Coenmans  
Bercon BV

Bercon Recycling bv  
Tafelbergweg 10  
4116 GD Buren  
06-41568162  
06-41568135

Bercon BV  
Tafelbergweg 10  
4116 GD Buren GLD  
06-41568162  
06-41568135

nl: contact@bercon.nl  
www.bercon.nl  
NL 5145 62 522 601  
11 06 70 96  
GL 502 198 VINB

ABN AMRO Luxemburg  
41 01 11 317  
NL68ABNA041511117  
ABNANL2A

ING Culemborg  
05 59 26 656  
NL29INGR0685036656  
INGBNL2A

Streef Handel- en Sloopwerken  
Erichemsekade 6  
4116 GD Buren GLD

DATE: 17 September 2012  
BETREFT: Verschrotingsbewijs

Geachte heer of mevrouw,

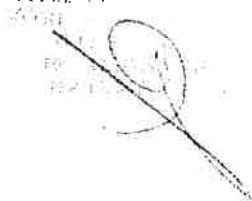
Door middel van dit schrijven bevestigen wij een ijzeren tank van u  
te hebben ontvangen en verschroot.

SOORT TANK	1 x Ondergrondse Gasolie tank
INHOUD	6.000 Liter
LOCATIE/HERKOMST	Wubben Handelsmaatschappij B.V. Oosterlijke Havendijk 13 A 4704 AD Roosendaal
BEGELEIDINGSBRIEF	SA 151222
CERTIFICAAT NR	120900914.05

Hiermee vertrouwen wij erop u voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Mw. S. Coenmans  
Bercan BV



Bercan BV  
Wijk Van Burenweg 21  
153 XH Breda (NL)  
0119 345 681812  
0119 345 682366

Informatie Burenweg 21  
www.bercanbv.nl  
0119 345 682366  
0119 345 682366  
0119 345 682366

ASB AMRO Culenburg  
4101 11 317  
NL38ABNA041011317  
ABNANL2A

ING Culenburg  
6859 26 656  
NL29INGB0685926656  
INGBNL2A

Streef Handel- en Sloopwerken  
Erichemsekade 6  
4116 GD Buren GLD

DATE: 17 September 2012  
BETREFT: Verschrotingsbewijs

Geachte heer of mevrouw,

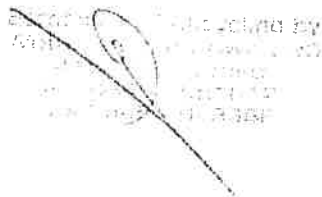
Door middel van dit schrijven bevestigen wij een ijzeren tank van u  
te hebben ontvangen en verschroot.

SOORT TANK	1 x Ondergrondse Schuim tank
INHOUD	6.000 Liter
LOCATIE HERKOMST	Wubben Handelsmaatschappij B.V. Oosterlijke Havendijk 13 A 4704 AD Roosendaal
BEGELEIDINGSBRIEF	SA 151222
CERTIFICAAT NR	120900915.05

Hiermee vertrouwen wij erop u voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet.

Mw. S. Coenmans  
Bercon BV



Bercon BV  
Kroon Van Driessenvoeg 20  
4153 GH Buren GLD  
Tel: (0) 541 681212  
Fax: (0) 545 683366

Informatie: [www.berconbv.nl](http://www.berconbv.nl)  
NL 8145 82 527 801  
11 06 10 96  
GL 502 108 VIII2

40N AMBO Culemborg  
41 01 11 317  
NL 35ABNA041011317  
ABNABNL2A

ING Culemborg  
68 59 26 656  
NL 29INGR0685926656  
INGBNL2A



Streef Handel- en Sloopwerken  
Erichemsekade 6  
4116 GD Buren GLD

DATE 17 September 2012  
BETREFT Verschrotingsbewijs

Geachte heer of mevrouw,

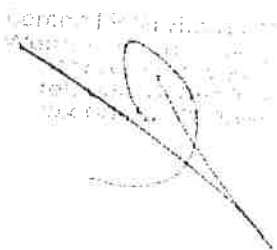
Door middel van dit schrijven bevestigen wij een ijzeren tank van u  
te hebben ontvangen en verschroot.

SOGGET TASK	1 x Ondergrondse schuim tank
INHOUD	6.000 Liter
LOCATIE/HERKOMST	Wubben Handelsmaatschappij B.V. Oosterlijke Havendijk 13 A 4704 AD Roosendaal
RIJSGELIJDINGSBRIEF	SA151221
CERTIFICAAT NR	120900915.04

Hiermee vertrouwen wij erop u voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Mw. S. Coenmans  
Bercon BV



Bercon BV  
Van der Bovenweg 20  
4153 GH Buren GLD  
Tel: 01345 681912  
Tel: 01345 681968

Informatie: Bercon groenland  
www.berconbv.nl  
NL 8145 82 527 801  
Tel: 06 10 96  
GL 502 198 9948

ABN AMRO Culemborg  
41 01 11 317  
NL38ABNA041011317  
ABNANL2A

ING Culemborg  
41 01 11 317  
NL29INGB0685926656  
INGRNL2A

ING Culemborg  
68 59 26 656  
NL29INGB0685926656  
INGRNL2A

Streef Handel- en Sloopwerken  
Erichemsekade 6  
4116 GD Buren GLD

DATEM 17 September 2012  
BIJZET Verschrotingsbewijs

Geachte heer of mevrouw,

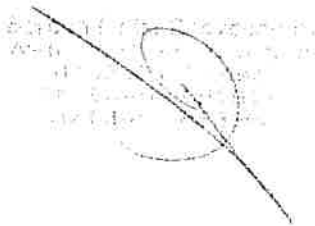
Door middel van dit schrijven bevestigen wij een ijzeren tank van u  
te hebben ontvangen en verschroot.

SOORT TANK	1 x Ondergrondse Petroleum tank
INHOUD	6.000 Liter
LOCATIE HERKOMST	Wubben Handelsmaatschappij B.V. Oosterlijke Havendijk 13 A 4704 AD Roosendaal
BEGELEIDINGSHRIEF	SA151221
CERTIFICAAT NR	120900915.03

Hiermee vertrouwen wij erop u voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Mw. S. Coenmans  
Bercon BV



Streef Handel- en Sloopwerken  
Erichemsekade 6  
4116 GD Buren GLD

DATE 17 September 2012  
SUBJECT Verschrotingsbewijs

Geachte heer of mevrouw,

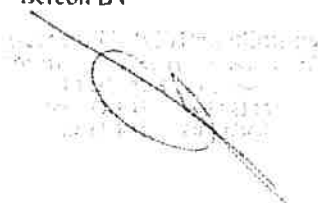
Door middel van dit schrijven bevestigen wij een ijzeren tank van u  
te hebben ontvangen en verschroot.

SOORT TANK	1 x Ondergrondse Benzine tank
INHOUD	6.000 Liter
LOCATIE/HERKOMST	Wubben Handelsmaatschappij B.V. Oosterlijke Havendijk 13 A 4704 AD Roosendaal
BIJGELEIDINGSRIJLT	SA151221
CERTIFICAAT NR	120900915,02

Hiermee vertrouwen wij erop u voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Mw. S. Coenmans  
Bercon BV



Bercon BV  
Macht Van Burenweg 20  
4132 VP Breda NL  
037 60 345 681612  
037 60 345 683368

Informatiepunt Breda  
www.berconbv.nl  
NL 8145 47 527 801  
11 06 10 96  
NL 502 198 9118

ABN AMRO Lelimborg  
41 01 11 117  
NL38ABNA0410111317  
ABNANL2A

ING Culemborg  
68 59 26 656  
NL29INGB0685926656  
INGBNL2A

Streef Handel- en Sloopwerken  
Erichemsekade 6  
4116 GD Buren GLD

DATE: 17 September 2012  
BETREFF: Verschrotingsbewijs

Geachte heer of mevrouw,

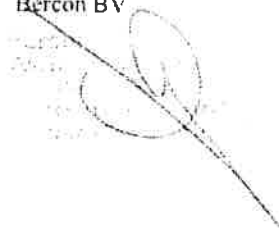
Door middel van dit schrijven bevestigen wij een ijzeren tank van u  
te hebben ontvangen en verschroot.

SOORT TANK	1 x Ondergrondse gasolie tank
INHOUD	6.000 Liter
LOCATIE HERKOMST	Wubben Handelsmaatschappij B.V. Oosterlijke Havendijk 13 A 4704 AD Roosendaal
BEGELEIDINGSRIJKE	SA151221
CERTIFICAAT NR	120900914.06

Hiermee vertrouwen wij erop u voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Mw. S. Coenmans  
Bercon BV



Streef Handel- en Sloopwerken  
Erichemsekade 6  
4116 GD Buren GLD

DAATM 17 September 2012  
BETREFT Verschrotingsbewijs

Geachte heer of mevrouw,

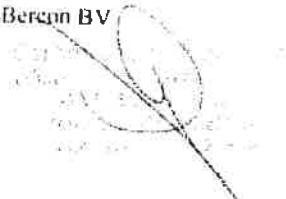
Door middel van dit schrijven bevestigen wij een ijzeren tank van u  
te hebben ontvangen en vershroot.

SOORT TANK	1 x Ondergrondse Schuim tank
INHOUD	6.000 Liter
LOCATIE/HERKOMST	Wubben Handelsmaatschappij B.V. Oosterlijke Havendijk 13 A 4704 AD Roosendaal
REGELINGSBRIEF	SA151221
CERTIFICAAT NR	120900915.06

Hiermee vertrouwen wij erop u voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet.

Mw. S. Coenmans  
Bercon BV



Bercon BV  
Nath. Van Branderhorst 30  
7511 XH Boerd (NL)  
031-6134568181  
011-61345681818

00000000000000000000  
www.berconbv.nl  
NL 8145 62 527 601  
11 06 10 96  
01 502 198 1188

ABN AMRO Culmborg  
41 01 11 317  
NL84ABNA0110117317  
ABNANL2A

ING Culmborg  
68 59 26 656  
NL29INGB0665926656  
INGBNL2A

---

# Bijlage 5

---

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

nummer : 887-10-BBK uitgegeven : 1 juni 2012  
vervangt : 887-10-BBK geldig tot : 31 januari 2013  
d.d.: 1 januari 2010

### ZAND EN/OF (GEBROKEN) GRIND

Zand en grind - korrelklassen a en b - voor toepassing als grond.  
Zand en grind voldoen aan de achtergrondwaarden voor grond.

**Certificaathouder:**

**K3 Delta Zand en Grind B.V.**

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

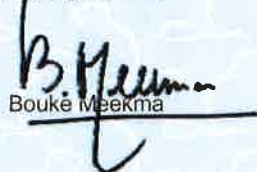
Dit cluster-productcertificaat is op basis van BRL 9321 : 2008-08-02 (incl. wijzigingsblad d.d. 2008-07-09) afgegeven conform het Kiwa BMC B.V. Algemeen Reglement Productcertificatie, Procescertificatie en Attestering.

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

- het gerechtvaardigde vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder vervaardigde industriezand en/of (gebroken) industriegrind bij voortdurende 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.bouwkwaliiteit.nl](http://www.bouwkwaliiteit.nl) en van Bodem+: [www.bodemplus.nl](http://www.bodemplus.nl).

Kiwa BMC B.V.



Bouke Meekma

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

**Kiwa BMC B.V.**  
Groningenweg 10  
2803 PV Gouda  
Postbus 150  
2800 AD Gouda  
T: 0182 532300  
F: 0182 570216  
E: [bmc@kiwa.nl](mailto:bmc@kiwa.nl)  
[www.kiwabmc.nl](http://www.kiwabmc.nl)

**Bedrijf:**  
K3 Delta Zand en Grind B.V.  
Postbus 200  
6660 AE Elst (Gld)

**Bezoekadres:**  
Rondweg 29-33  
6679 AS Nijmegen

**Winplaats:**  
Lingemeer  
Medelsestraat 2  
4054 NH Echteld

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 Bouwkwaliiteit (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 m<sup>3</sup> 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.

**NL BSB®**

Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- datum van belading en aflevering</li> <li>- massa of volume van de lading</li> <li>- naam en adres van de producent</li> <li>- het nummer van dit certificaat</li> <li>- naam van het product</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wingebied en naam/locatie verwerkingsinstallatie</li> <li>- scheepsnaam of het kenteken van de vrachtauto</li> <li>- toepasbaarheid (kwaliteitsklasse) van het product</li> <li>- levering inclusief/exclusief transport</li> <li>- resultaat van de controle van het transportmiddel</li> </ul> |
|---|---|

**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 BMC 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.

**Het cluster wordt beheerd door:**

K3 Delta Zand en Grind B.V.  
Postbus 200  
6660 AE Elst (Gld)

**Clusterdeelnemers zijn:**

<i>Certificaat nummer</i>	<i>Bedrijf</i>	
873-10-BBK	De Beijer Sand und Kies GmbH	Winplaats: Emmerich
887-10-BBK	K3 Delta Zand en Grind B.V.	Winplaats: Lingemeer
900-10-BBK	K3 Delta Zand en Grind B.V.	Winplaats: Bemmelen
903-10-BBK	K3 Delta Zand en Grind B.V.	Winplaats: Erlecom
866-10-BBK	K3 Delta Zand en Grind B.V.	Winplaats: Valburg
948-10-BBK	K3 Delta Zand en Grind B.V.	Winplaats: Beusichem



---

# Bijlage 6

---



Bezoekadres  
Huis der Provincie  
Markt 11  
6811 CG Arnhem

Postadres  
Postbus 9090  
6800 GX Arnhem

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

Verenigde bedrijven Van der Stroom B.V.  
T.a.v. de heer J.H.J. van der Stroom  
Ommerenveldseweg 29  
4032 NA OMMEREN

datum  
4 december 2012

zaaknummer  
2012-005807

onderwerp

Melding wijziging saneringsplan

Gevalsnaam : Ommerenveldseweg 29  
Plaats : Ommeren  
Gemeente : Buren  
Nummer van verontreiniging : GE021400118  
Melder : Verenigde bedrijven Van der Stroom B.V.

Geachte heer Van der Stroom,

Op 21 november 2012 ontvingen wij een verzoek tot wijziging van het saneringsplan van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Het gaat om de sanering van de bodemverontreiniging gelegen op locatie Ommerenveldseweg 29 in Ommeren, gemeente Buren.

In het verleden hebben wij met betrekking tot deze locatie Ommerenveldseweg 29 reeds de volgende besluiten genomen:

Besluitdatum	Besluit	Kenmerk
- 7 maart 2005	vaststelling ernst en urgentie	MW2004.1506
- 1 mei 2012	instemming saneringsplan	01360290

### **Conclusie melding wijziging(en) saneringsplan**

Wij gaan akkoord met de voorgestelde wijziging van het saneringsplan.

Wij concluderen dat de voorgestelde wijziging/maatregelen passen binnen de doelstelling van het saneringsplan waarmee wij reeds hebben ingestemd. U kunt daarom saneren zoals u heeft voorgesteld.

Het besluit instemming saneringplan d.d. 1 mei 2012 blijft behoudens de wijziging en indien genoemd de hieraan gestelde voorwaarden onvoorwaardelijk van kracht.

inlichtingen bij mw. I. Hakbijl  
e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)

telefoonnummer (026) 359 99 99

BNG 's-Gravenhage, rekeningnummer 28.50.10.824  
Rabobank, rekeningnummer 14.39.37.529  
ING, rekeningnummer 869762  
btw-nummer NL001825100.B03

IBAN-nummer NL74BNGH0285010824  
SWIFT/BIC: BNGHNL2G

Afschrift van dit schrijven hebben wij gezonden aan:

- B & W van de gemeente Buren
- NIPA Milieutechniek B.V.                      ing. J.A.A van Vliet
- VV/B&N, mevrouw I. Hakbijl
- DIS\_PROCESBEWAKING\_BB
- HH/BWON, de heer H.T.J. van Merwijk

Postbus 23      4020 BA    Maurik  
Landweerstraat 5349 AK    Oss  
-Zuid 109

## MELDING AFWIJKING SANERINGSPLAN

---

Datum	15 november 2012	Kenmerk	13195-JvdS-20010770
Opsteller	ing. J.A.A. van Vliet	E-mail	<a href="mailto:hans.van.vliet@nipamilieu.nl">hans.van.vliet@nipamilieu.nl</a>
Onderwerp	wijziging saneringsplan - fasering		
Aan	<a href="mailto:Bodemtoezicht@gelderland.nl">Bodemtoezicht@gelderland.nl</a>		

---

Betreft: deelsanering Ommerenveldseweg 29 te Ommeren

Nummer van de verontreiniging: GE021400118

Besluit: 1 mei 2012

Zaaknummer 2012-005807

Na de sloop van de opstallen en het uitzetten van de toekomstige bouwput zijn voorafgaand aan het boren van de palen de verontreinigingscontour geverifieerd. Hierbij is ter plaatse van de zeven palen die in de vastgestelde verontreinigingscontour geprojecteerd waren een boring verricht tot 2,0 meter –mv (circa 0,8 à 0,9 meter onder het grondwaterniveau). Zeven grondmonsters zijn geanalyseerd op de aanwezigheid van minerale olie .

De veldwerkzaamheden, te weten het uitvoeren van de boringen, het bemonsteren van de grond en de zintuiglijke beoordeling van de grond- en grondwatermonsters, zijn uitgevoerd volgens de methoden zoals aangegeven in de relevante NPR- en NEN-normen zoals beschreven in de beoordelingsrichtlijn *"Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek"*. De situering van de boringen is opgenomen in de bijlage. Alle boringen zijn op 23 oktober 2012 met handkracht uitgevoerd onder certificaat VB-002 door de heer T. Wassink.

De resultaten zijn samengevat in onderstaande tabel.

**Tabel 1: Toetsingsresultaten grond**

	Grond							
monster meter –mv	P01C 1,0-1,2		P02C 1,0-1,3		P03C 0,9-1,3		P04C 0,8-1,3	
waarneming	-		zwakke oliewaterre- actie		-		-	
minerale olie	+	120	+	380	++	580	+	120
monster meter –mv	P05C 0,85-1,3		P06C 1,0-1,3		P07E 1,5-2,0			
waarneming	-		-		sterke oliewaterreactie			
minerale olie	-	< 38	-	< 38	-			

Verklaring van tekens:

- niets vermeld betekent niet geanalyseerd  
 ≤ achtergrondwaarde / rapportagegrens  
 + > achtergrondwaarde en ≤ tussenwaarde  
 ++ > tussenwaarde en ≤ interventiewaarde  
 +++ > interventiewaarde  
 gehalten in grond in mg/kg d.s

Ter plaatse van één van de te plaatsen schroefpalen is een matig verhoogd gehalte aan minerale olie gemeten. Ter plaatse van de overige punten zijn maximaal licht verhoogde gehalten aan minerale olie gemeten.

De schroefpalen zijn vervolgens op 25 oktober geboord door BFG uit Nijmegen. Bij het boren van de palen, die in de voormalige verontreinigingscontour en aan de randen van deze contour zijn geboord, is milieukundige begeleiding aanwezig geweest. Door de MKB-er (NIPA milieutechniek b.v., de heer T.Wassink) is bij een enkele boring een lichte oliegeur waargenomen. Hiervan is een mengmonster samengesteld dat is geanalyseerd op de aanwezigheid van minerale olie (MM1). In het mengmonster is een spoortje aan minerale olie gemeten (47 mg/kg d.s.).

### **Afwijking**

Op basis van de aanvullende boringen en analyses blijkt de sterke verontreinigingscontour zich buiten het toekomstig bouwblok te bevinden. Aangezien onder de toekomstige bebouwing geen sterke verontreinigingen aanwezig zijn, zal in afwijking van het saneringsplan onder het bouwblok geen ontgraving van grond plaatsvinden.

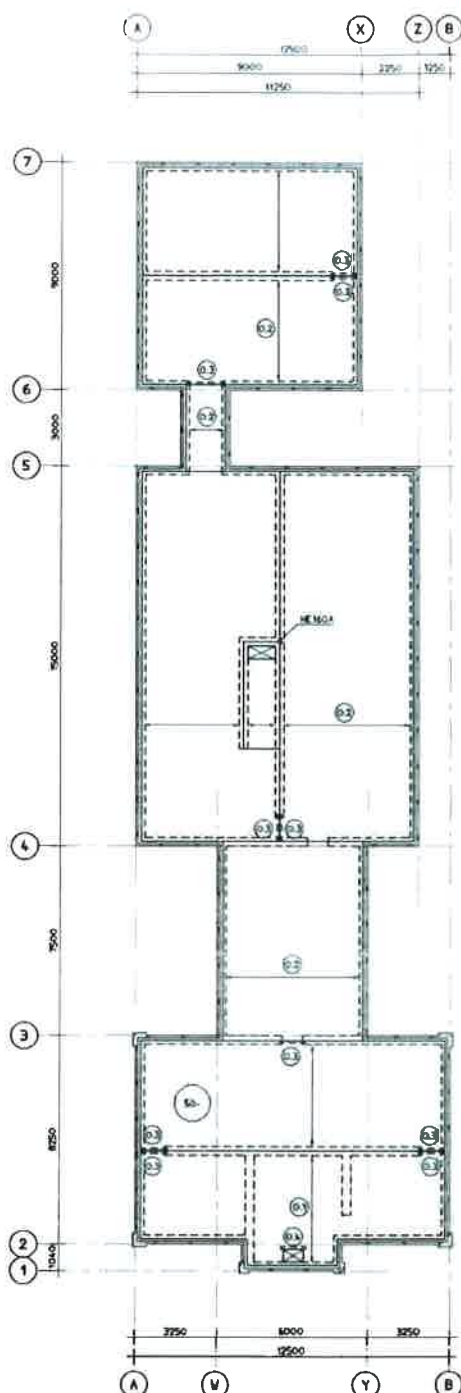


LEGENDA

- 1- contour Minerale olie in vaste bodem  
S- contour Minerale olie in vaste bodem  
Ondergrondse tank (gereinigd)  
Ondergrondse tank  
Proefgat t.b.v asbest  
Boring (basis 0.5 m. - grondwaterstand)
- Huisnummer  
te slopen bebouwing
- Tegels  
Beton  
Asfalt  
Klinkers
- ↑

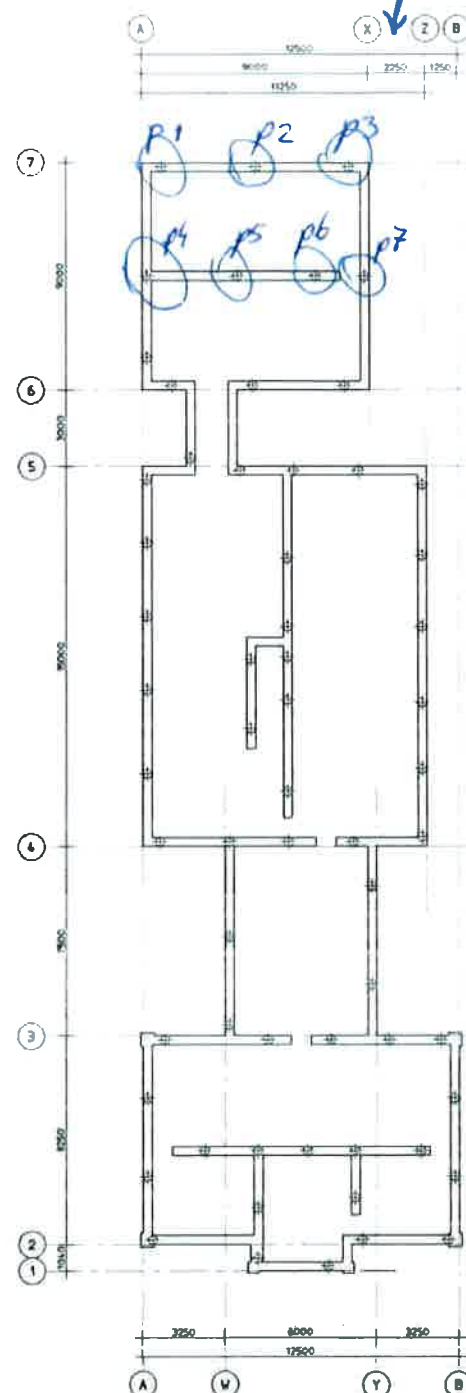
Tekening : 12.12844	Schaal : 1:250	Gemeente: -
Datum : 27-03-2012	Getekend: MV	Sectie: -
NIPA milieutechniek b.v.	Formaat : A3	Perceelsnr.: -
Projectcode : 12844 Adres : Ommerenveldseweg 29 te Ommeren		





Begane grondvloer

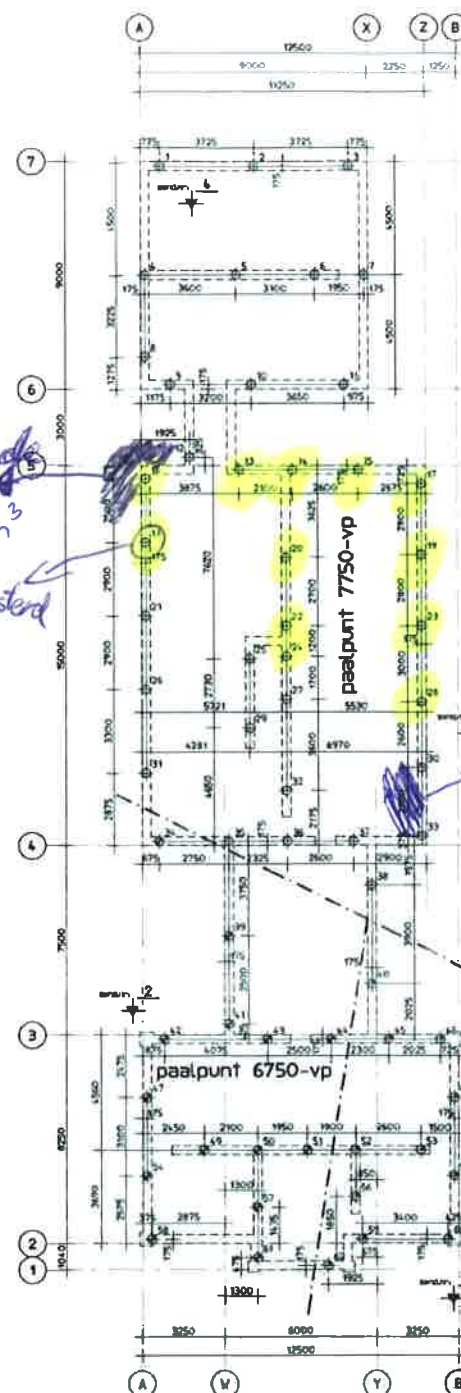
- 1 ribcassettevloer vlg leverancier; Pannurol 2,5 MW/m<sup>2</sup>; Pannurol 1,75 MW/m<sup>2</sup>
- 2 ribcassettevloer vlg leverancier; Pannurol 2,5 MW/m<sup>2</sup>; Pannurol 3,0 MW/m<sup>2</sup>
- 3 L100x100x6 op 100, verstuikt
- 4 roestvlg leverancier



Balkenschema

Funderingsbalken 350x500 beton  
zie ook tek. 20778-V-03

depot  
olie-houdende  
grond  
± 4 m<sup>3</sup>  
Bemorst  
mm1



Palenplan

uitgangspunt pilt = 200-vp sondering  
als dit niet klopt wijzigt paallengte  
vp sondering is als Omschrijving 2-2

vp	code	type	lengte	type	lengte	type	lengte
37	850	7070	7750-vp	800-p	400		
11	850	4870	5500-vp	800-p	400		
14	850	6070	6750-vp	800-p	400		

Palenstaat

sonderingen:

zie sonderingsrapport : Hoogveld sonderingen  
projectnummer : HA-09897 en HA-09897A  
n.b. positie sonderingen bij benadering!

staalrenvoel

staalkwaliteit :  
staalkwaliteit : S235  
staalkwaliteit : S275

bouten en ankers  
hoogte bolkop 8,8  
bultkop bolkop 8,8

betonrenvoel

beton :  
betonkwaliteit : C20/25  
betonkwaliteit : C25

betonstaal  
kwaliteit betonstaal : FeB 500  
betonstaal : FeB 500

betondekking  
betondekking : 25  
betondekking : 25  
betondekking : 25

ligging betonstaal  
ligging betonstaal : 25  
ligging betonstaal : 25  
ligging betonstaal : 25

tekening status: voortlopg

**Van Roekel** **Van Roekel**

INGENIEURSBUREAU VOOR CIVIELE TECHNIEK

Kantoor met woning te Ommeren  
gelegen aan de Omschrijving 2-2

Constructieoverzicht 2-2

Vertrachtgever: Van Rijderveen bouwkundig tekenburo

13-09-2012  
26-04-2012  
12-04-2012

28978-B-02h

Formaat 1000x840

13/95

7x 2,0 m

23-10-12

*[Signature]*

T. WASSINK

= olie  
WAARGENOMEN

depot  
olie-houdende  
grond  
± 4 m<sup>3</sup>

BFG

Namen

NIPA milieutechniek BV  
T.a.v. J.B.P. van der Stroom  
Landweerstraat Zuid 109  
5349 AK OSS

**Analysecertificaat**

Datum: 24-10-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012182352
Uw projectnummer	13195
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-10-2012

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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: NL71BNPR0227924525  
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



# Analysecertificaat

Uw projectnummer	13195	Certificaatnummer/Versie	2012182352/1
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren	Startdatum	23-10-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-10-2012/07:28
Datum monstername	23-10-2012	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/2
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)	78.9	79.8	81.2	78.6	82.2
<b>Minerale olie</b>						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	41	73	<3.0	20
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	140	240	10	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	23	110	220	32	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	52	59	39	47	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	29	27	<6.0	23	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	13	11	<6.0	9.4	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	120	380	580	120	<38
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	

## Nr. Monsteromschrijving

- 1 P01-C
- 2 P02-C
- 3 P03-C
- 4 P04-C
- 5 P05-C

## Analytico-nr.

- 7198004
- 7198005
- 7198006
- 7198007
- 7198008

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN  
RvA L010

## Analysecertificaat

Uw projectnummer	13195	Certificaatnummer/Versie	2012182352/1
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren	Startdatum	23-10-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-10-2012/07:28
Datum monstername	23-10-2012	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	6	7
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>			
S Droge stof	% (m/m)	82.3	83.8
<b>Minerale olie</b>			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4.6	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6.8	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38

## Nr. Monsteromschrijving

6 P06-C  
7 P07-E

## Analytico-nr.

7198009  
7198010

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: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord  
Pr.coörd.

VA



TESTEN  
RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012182352/1**

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7198004 P01	C	100	120	0530112622	P01-C
7198005 P02	C	100	130	0530112615	P02-C
7198006 P03	C	90	130	0530112613	P03-C
7198007 P04	C	80	130	0530112226	P04-C
7198008 P05	C	85	130	0530112222	P05-C
7198009 P06	C	100	130	0530112224	P06-C
7198010 P07	E	150	200	0530112080	P07-E

**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 erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEY).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2012182352/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

**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

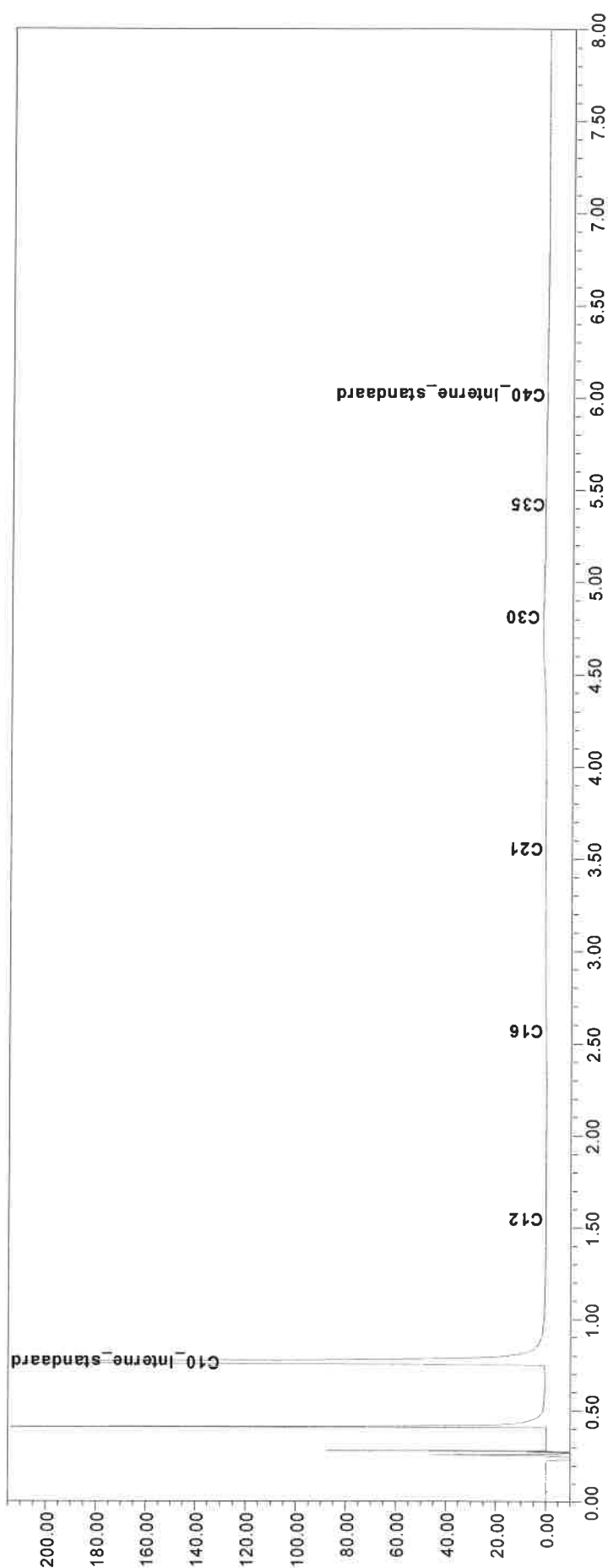
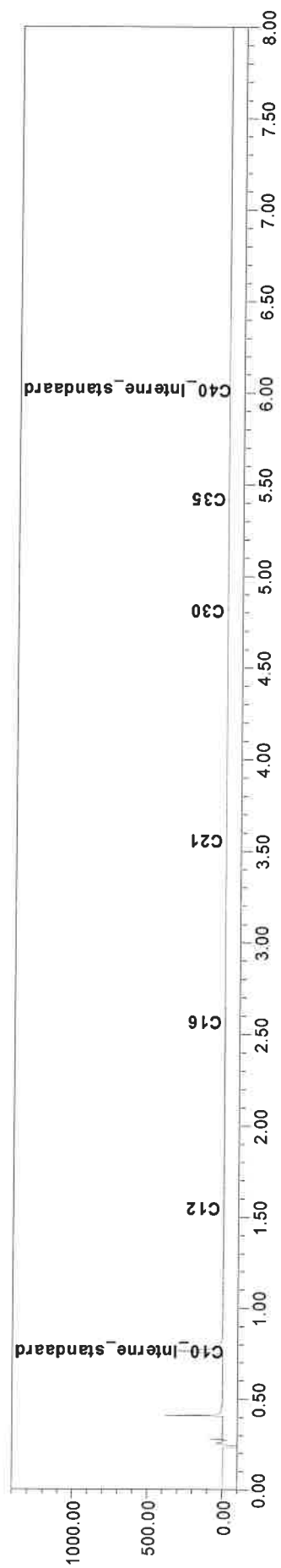
Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

# Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 7198004

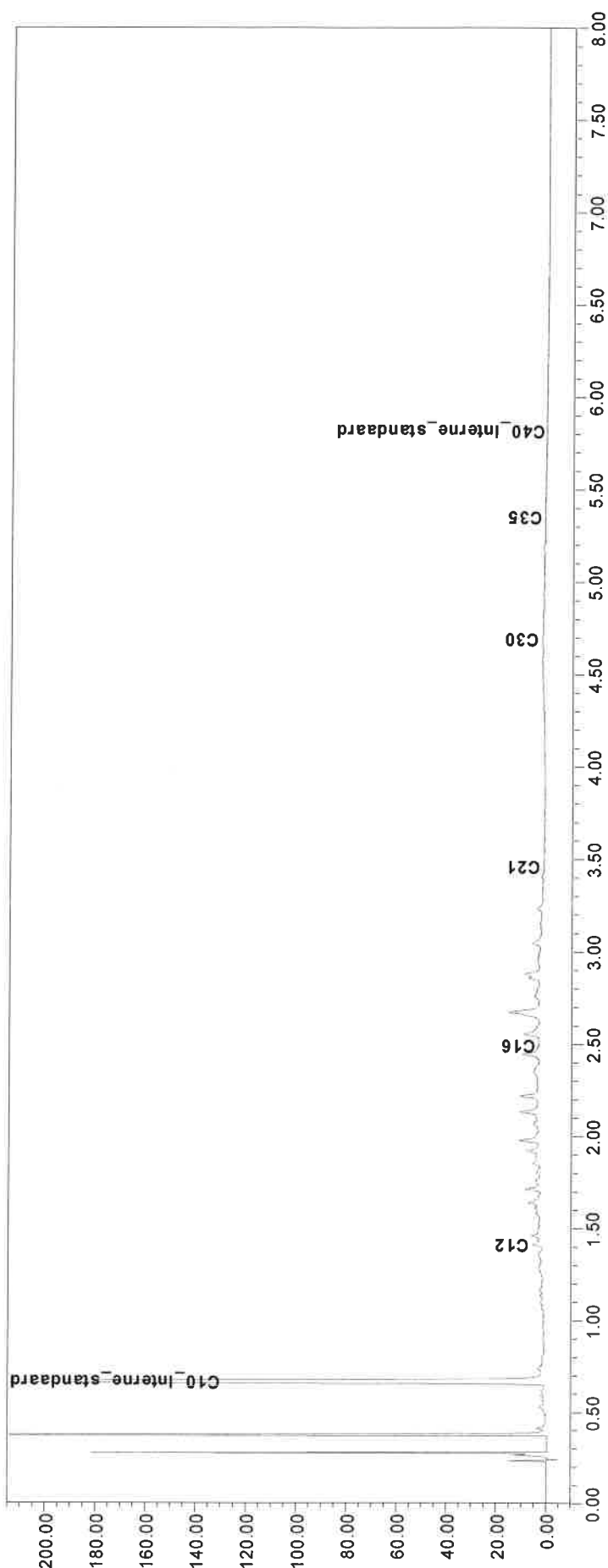
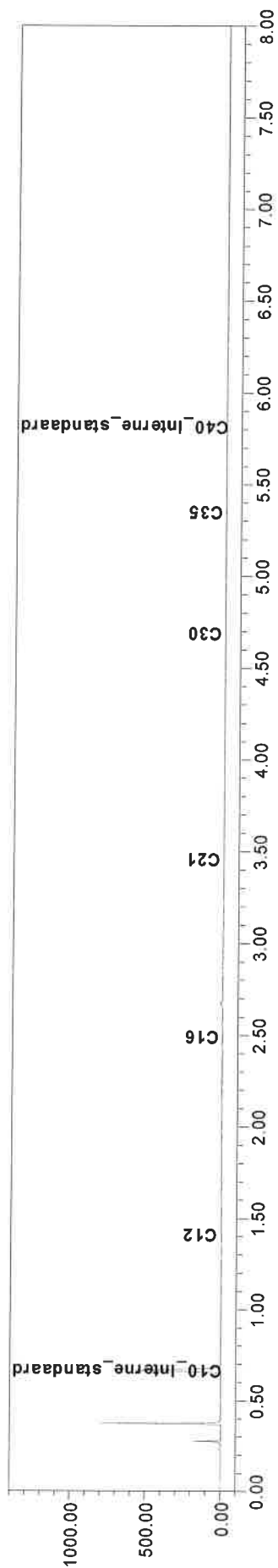
Certificate no.: 2012182352

Sample description.: P01-C



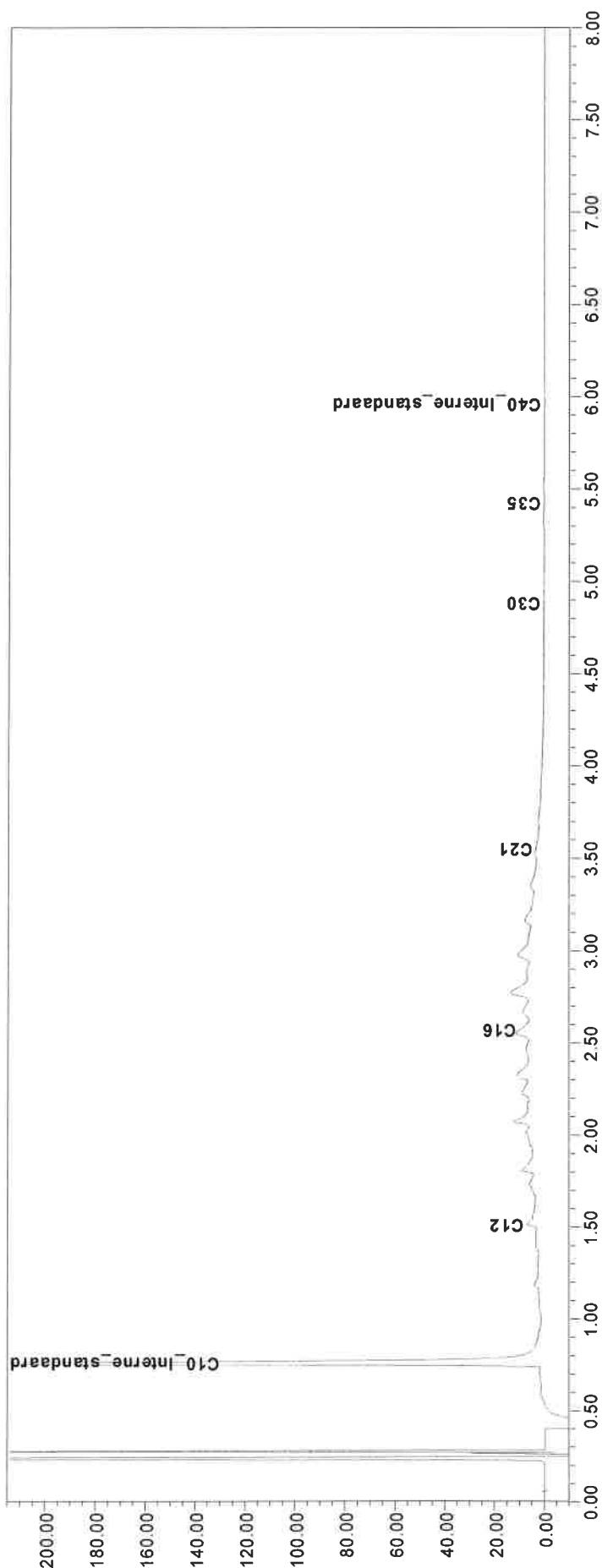
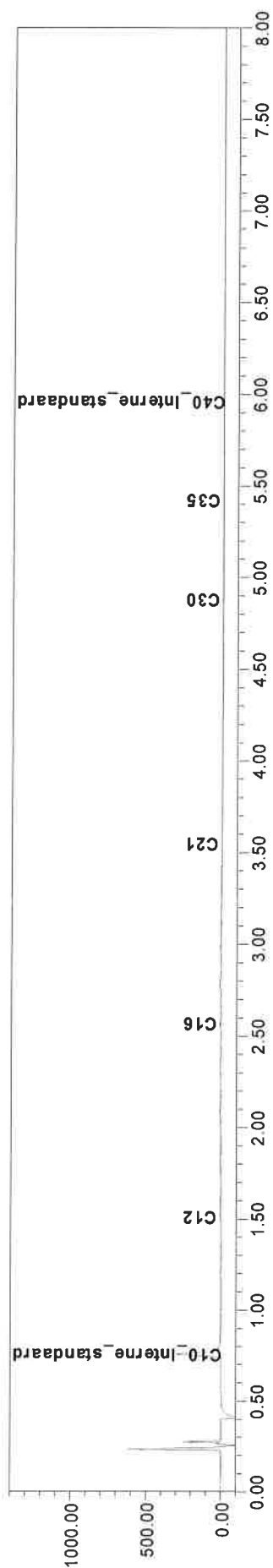
# Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 7198005  
 Certificate no.: 2012182352  
 Sample description.: P02-C



# Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 7198006  
 Certificate no.: 2012182352  
 Sample description.: P03-C

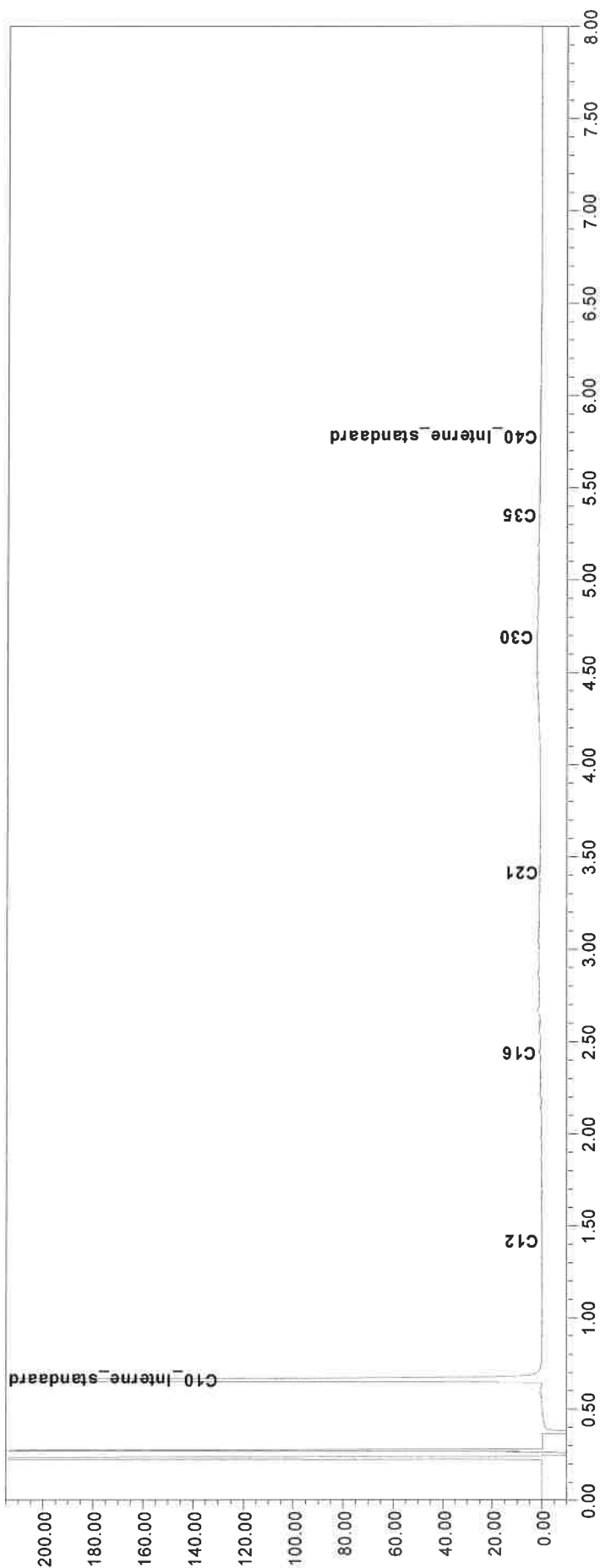
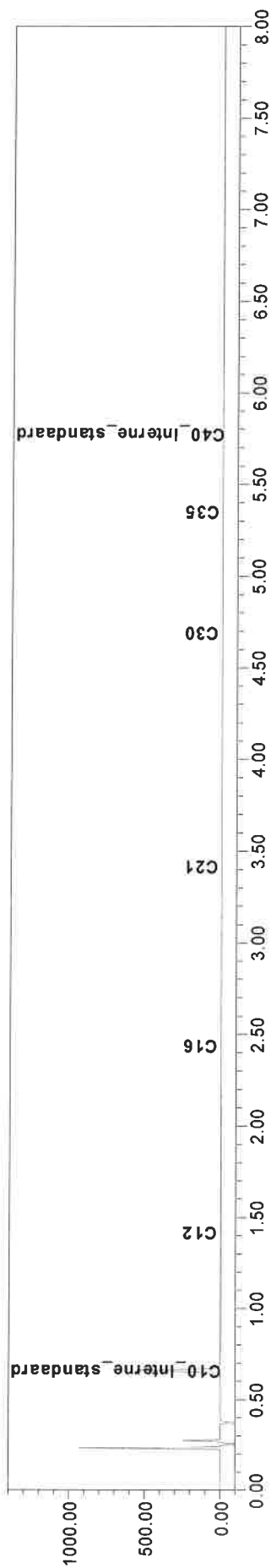


# Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 7198007

Certificate no.: 2012182352

Sample description.: P04-C





NIPA milieutechniek BV  
T.a.v. J.B.P. van der Stroom  
Landweerstraat Zuid 109  
5349 AK OSS

**Analysecertificaat**

Datum: 29-10-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012183752
Uw projectnummer	13195
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-10-2012

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw projectnummer	13195	Certificaatnummer/Versie	2012183752/1
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren	Startdatum	25-10-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-10-2012/11:37
Datum monstername	25-10-2012	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1
<b>Voorbehandeling</b>		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>		
S Droge stof	% (m/m)	84.7
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	9.6
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	13
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.8
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	47
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

### Nr. Monsteromschrijving

1 MM1-A

### Analytico-nr.

7202932

Eurofins Analytico B.V.



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord  
Pr.coörd.

VA

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: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012183752/1**

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7202932 MM1	A	0	10	0530133946	MM1-A

**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 erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2012183752/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

**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 8043.14.883.801  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPARL2A

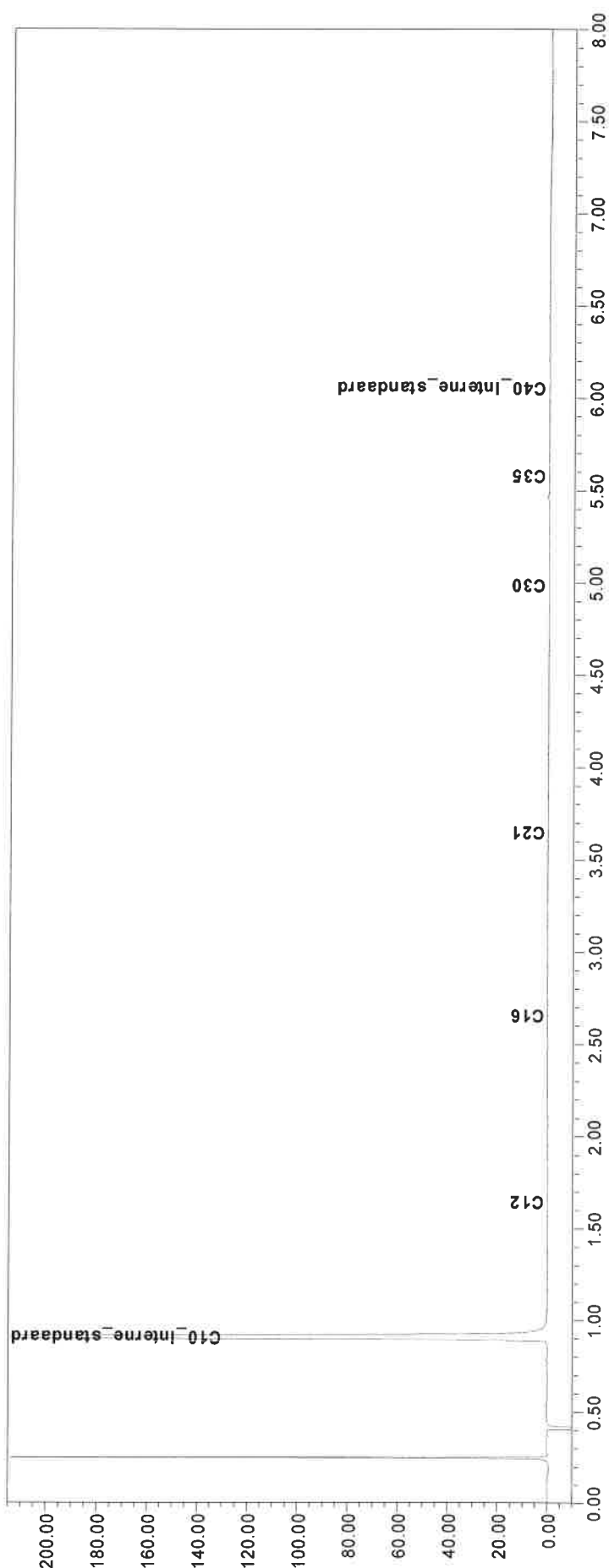
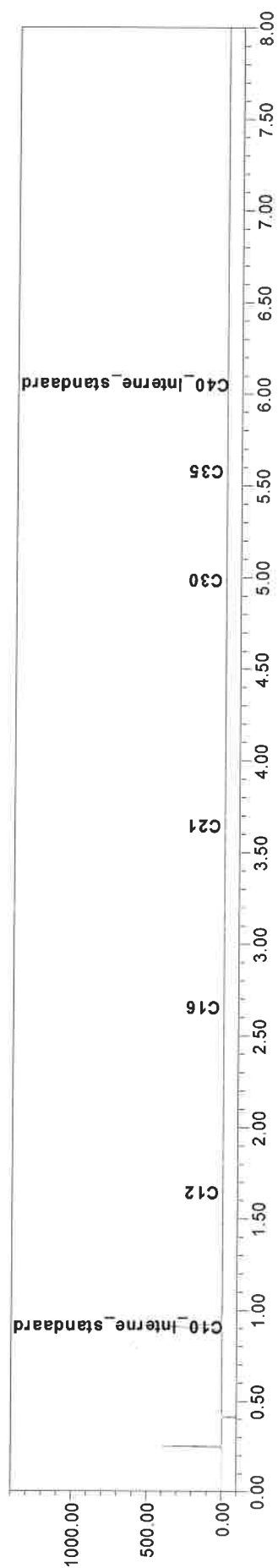
Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

# Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 7202932

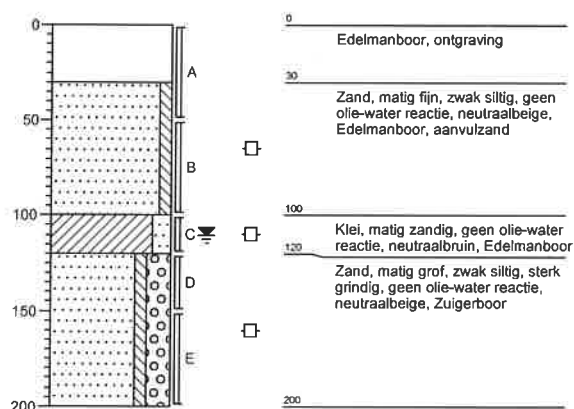
Certificate no.: 2012183752

Sample description.: MM1-A



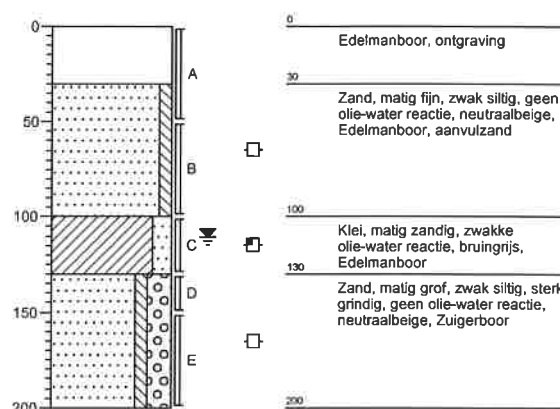
### Boring: P01

Datum: 23-10-2012  
GWS: 110



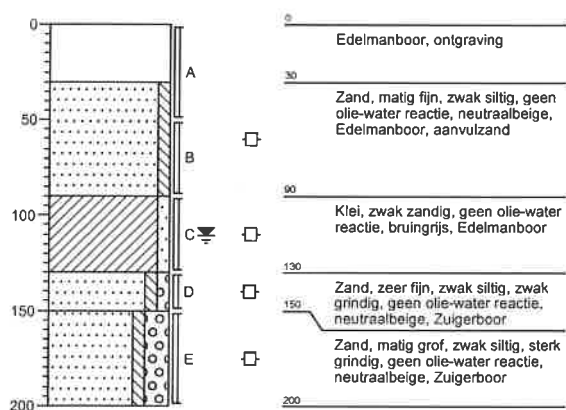
### Boring: P02

Datum: 23-10-2012  
GWS: 110



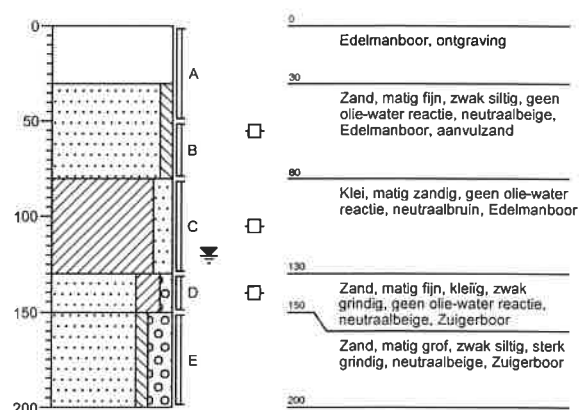
### Boring: P03

Datum: 23-10-2012  
GWS: 110



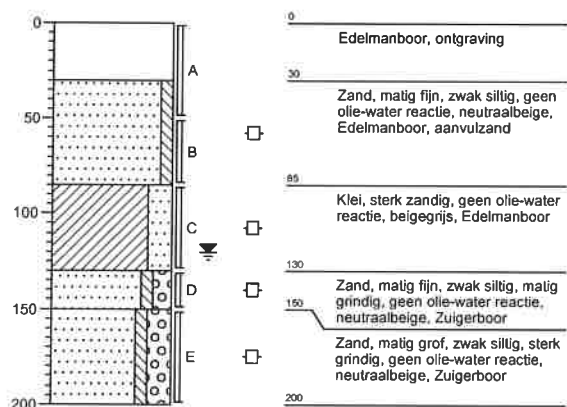
### Boring: P04

Datum: 23-10-2012  
GWS: 120



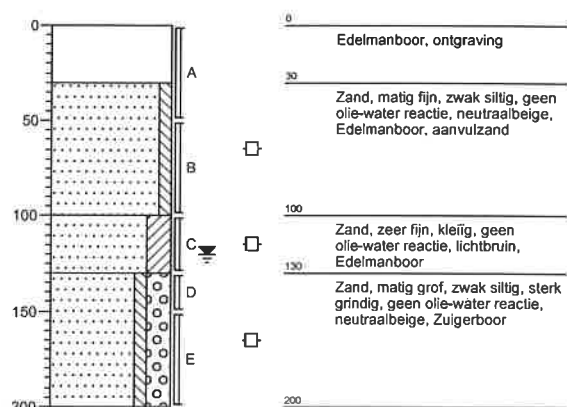
### Boring: P05

Datum: 23-10-2012  
GWS: 120



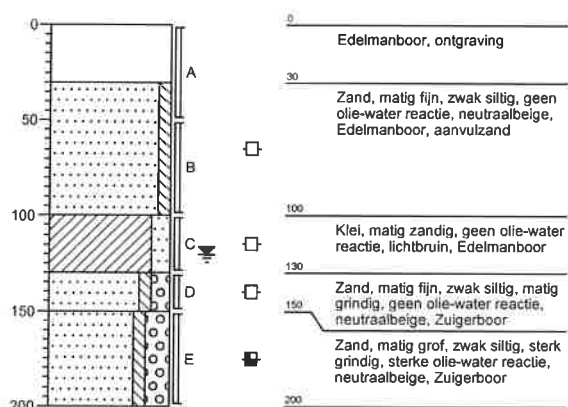
### Boring: P06

Datum: 23-10-2012  
GWS: 120



### Boring: P07

Datum: 23-10-2012  
GWS: 120



**Toetsing: S en I 2012**

Certificaatnummer	2012182352
Monsteromschrijving	P01-C
Monstersoort	Grond, AS3000
Uw projectnummer	13195
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren
Uw ordernummer	
Datum monstername	23-10-2012
Monsternemer	

Parameter	Eenheid	P01-C	+/-	RG	AW	T	I
<b>Voorbehandeling</b>							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
<b>Bodemkundige analyses</b>							
Droge stof	% (m/m)	78,9					
<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	23					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	52					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	29					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	13					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	120	+	38	38	520	1000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.					

**Legenda**

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 25% van droge stof en organische stof:2% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing



**Toetsing: S en I 2012**

Certificaatnummer	2012182352
Monsteroomschrijving	P02-C
Monstersoort	Grond, AS3000
Uw projectnummer	13195
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren
Uw ordernummer	
Datum monstername	23-10-2012
Monsternemer	

Parameter	Eenheid	P02-C	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	79,8					
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	41					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	140					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	110					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	59					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	27					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	11					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	380	+	38	38	520	1000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.					

**Legenda**

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: % van droge stof en organische stof: 2% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

**Toetsing: S en I 2012**

Certificaatnummer	2012182352
Monsterschrijving	P03-C
Monstersoort	Grond, AS3000
Uw projectnummer	13195
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren
Uw ordernummer	
Datum monstername	23-10-2012
Monsternemer	

Parameter	Eenheid	P03-C	+/-	RG	AW	T	I
<b>Voorbehandeling</b>							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
<b>Bodemkundige analyses</b>							
Droge stof	% (m/m)	81,2					
<b>Minerale olie</b>							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	73					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	240					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	220					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	39					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	580	++	38	38	520	1000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.					

**Legenda**

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 25% van droge stof en organische stof:2% van droge stof.

Deze toelating is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toelating

Toetsing: S en I 2012							
Certificaatnummer	2012182352						
Monsteromschrijving	P04-C						
Monstersoort	Grond, AS3000						
Uw projectnummer	13195						
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren						
Uw ordernummer							
Datum monstername	23-10-2012						
Monsternemer							
Parameter	Eenheid	P04-C	+/-	RG	AW	T	I
<b>Voorbehandeling</b>							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
<b>Bodemkundige analyses</b>							
Droge stof	% (m/m)	78,6					
<b>Minerale olie</b>							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	10					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	32					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	47					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	23					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	9,4					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	120	+	38	38	520	1000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.					
<b>Legenda</b>							
-	< streefwaarde/aw2000 of RG						
+	> AchtergrondWaarde (AW)						
++	> Tussenwaarde (T)						
+++	> Interventiewaarde (I)						
	Niet getoetst						
RG	Rapportagegrens						
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:							
Lutum: 25% van droge stof en organische stof:2% van droge stof.							

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofine Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

**Toetsing: S en I 2012**

Certificaatnummer	2012182352
Monsteromschrijving	P05-C
Monstersoort	Grond, AS3000
Uw projectnummer	13195
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren
Uw ordernummer	
Datum monsternamen	23-10-2012
Monsternemer	

Parameter	Eenheid	P05-C	+/-	RG	AW	T	I
<b>Voorbehandeling</b>							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
<b>Bodemkundige analyses</b>							
Droge stof	% (m/m)	82,2					
<b>Minerale olie</b>							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	20					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	38	520	1000

**Legenda**

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 25% van droge stof en organische stof:2% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofine Analytisch B.V. is achter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

**Toetsing: S en I 2012**

Certificaatnummer	2012182352
Monsteromschrijving	P06-C
Monstersoort	Grond, AS3000
Uw projectnummer	13195
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren
Uw ordernummer	
Datum monstername	23-10-2012
Monsternemer	

Parameter	Eenheid	P06-C	+/-	RG	AW	T	I
<b>Voorbehandeling</b>							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
<b>Bodemkundige analyses</b>							
Droge stof	% (m/m)	82,3					
<b>Minerale olie</b>							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,6					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,8					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	38	520	1000

**Legenda**

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 25% van droge stof en organische stof:2% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofine Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

**Toetsing: S en I 2012**

Certificaatnummer 2012182352  
Monsteromschrijving P07-E  
Monstersoort Grond, AS3000  
Uw projectnummer 13195  
Uw projectnaam Ommerenveldseweg 29 te Ommeren  
Uw ordernummer  
Datum monstername 23-10-2012  
Monsternemer

Parameter	Eenheid	P07-E	+/-	RG	AW	T	I
<b>Voorbehandeling</b>							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
<b>Bodemkundige analyses</b>							
Droge stof	% (m/m)	83,8					
<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	<6,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	38	520	1000

**Legenda**

- < streefwaarde/aw2000 of RG  
+ > AchtergrondWaarde (AW)  
++ > Tussenwaarde (T)  
+++ > Interventiewaarde (I)  
Niet getoetst  
RG Rapportagegrens

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 25% van droge stof en organische stof:2% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing

Toetsing: S en I 2012							
Certificaatnummer	2012183752						
Monsteromschrijving	MM1-A						
Monstersoort	Grond, AS3000						
Uw projectnummer	13195						
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren						
Uw ordernummer							
Datum monstername	25-10-2012						
Monsternemer							
Parameter	Eenheid	MM1-A	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	84,7					
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	9,6					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	13					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,8					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	47	+	38	38	520	1000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.					

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 25% van droge stof en organische stof:2% van droge stof.	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld. Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

---

# Bijlage 7

---



NIPA milieutechniek BV  
T.a.v. J.B.P. van der Stroom  
Landweerstraat Zuid 109  
5349 AK OSS

## **Analysecertificaat**

Datum: 16-05-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014053662/1
Uw project/verslagnummer	12844-1
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	09-05-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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: 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 overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 12844-1  
 Uw projectnaam Ommerenveldseweg 29 te Ommeren  
 Uw ordernummer  
 Monsternemer  
 Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2014053662/1  
 Startdatum 09-05-2014  
 Rapportagedatum 16-05-2014/14:14  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.21
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.28
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>	0.35
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	0.25	<0.020	0.29	0.32	0.29
<b>Minerale olie</b>						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	42	4.5	77	54	14
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	43	19	130	170	77
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8.0	13	30	58	47
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	89	<50	250	290	150
Chromatogram		Zie bijl.		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Analytico-nr.
1	101-PB101-1	09-May-2014	8097124
2	102-PB102-1	09-May-2014	8097125
3	103-PB103-1	09-May-2014	8097126
4	104-PB104-1	09-May-2014	8097127
5	105-PB105-1	09-May-2014	8097128

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	12844-1	Certificaatnummer/Versie	2014053662/1
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren	Startdatum	09-05-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-05-2014/14:14
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>				
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	0.11	0.098	<0.020
<b>Minerale olie</b>				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	31	35	<4.0
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	68	35	15
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	30	<8.0	<8.0
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	15	15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	11	<8.0	15
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8.0	<8.0	<8.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	160	94	<50
Chromatogram		Zie bijl.	Zie bijl.	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Analytico-nr.
6	106-PB106-1	09-May-2014	8097129
7	107-PB107-1	09-May-2014	8097130
8	108-PB108-1	09-May-2014	8097131

Eurofins Analytico B.V.



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord  
Pr.coörd.

VA

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: 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 overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN  
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014053662/1**

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8097124	101	1			0680077594	101-PB101-1
8097125	102	1			0680077849	102-PB102-1
8097126	103	1			0680077890	103-PB103-1
8097127	104	1			0680077870	104-PB104-1
8097128	105	1			0680077889	105-PB105-1
8097129	106	1			0680077887	106-PB106-1
8097130	107	1			0680077861	107-PB107-1
8097131	108	1			0680077884	108-PB108-1

**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 overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014053662/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

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 overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014053662/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

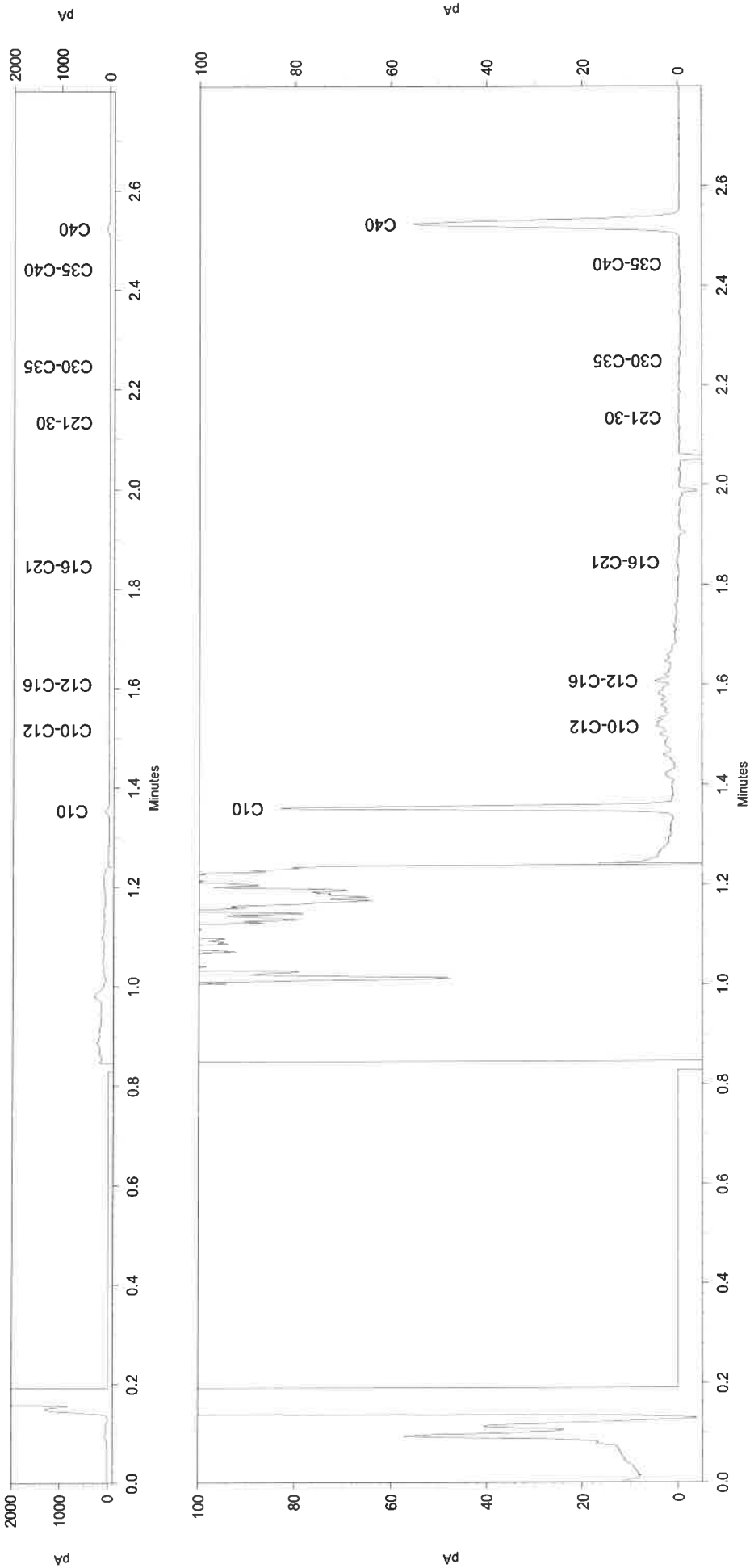
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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 overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

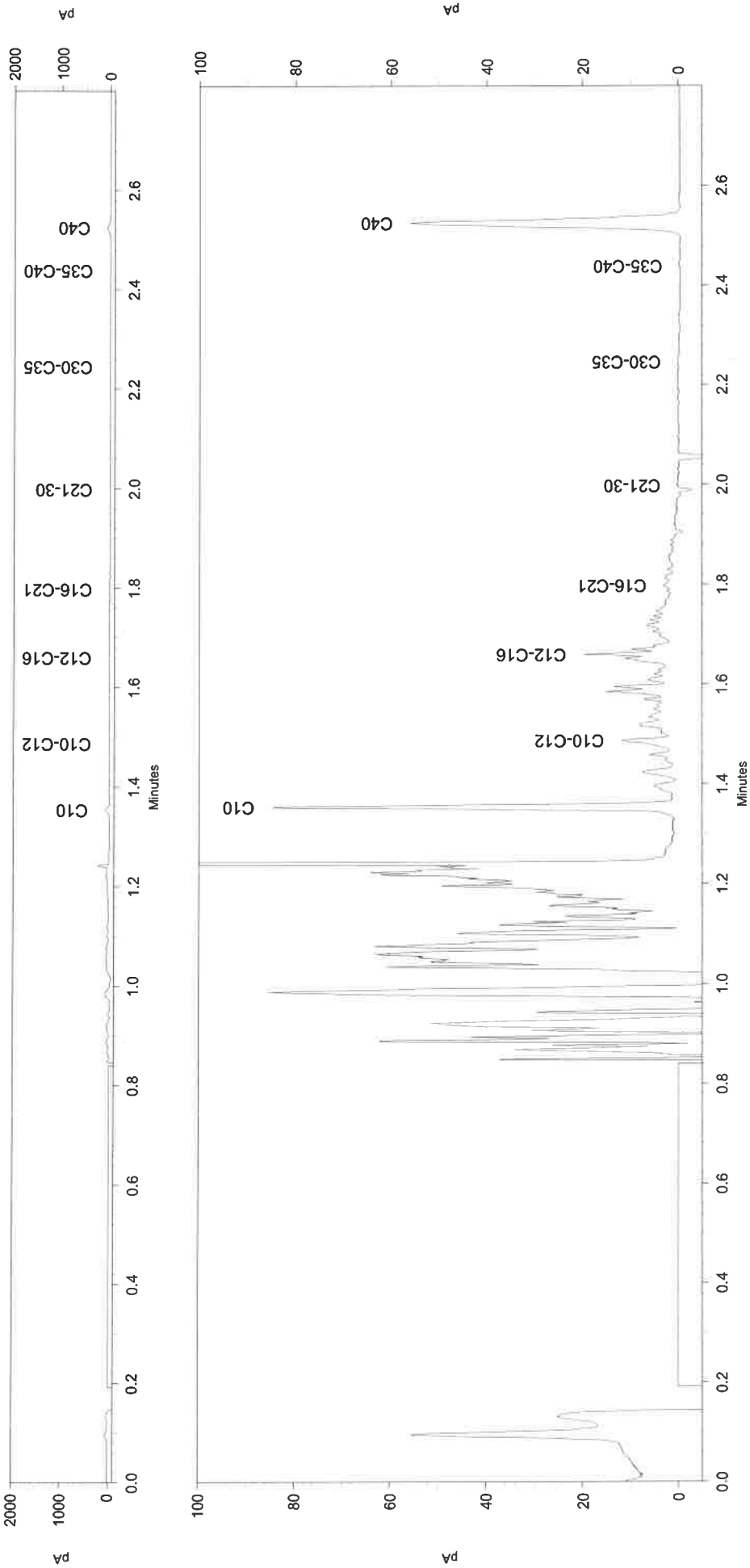
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8097124  
Certificate no.: 2014053662  
Sample description.: 101-PB101-1  
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

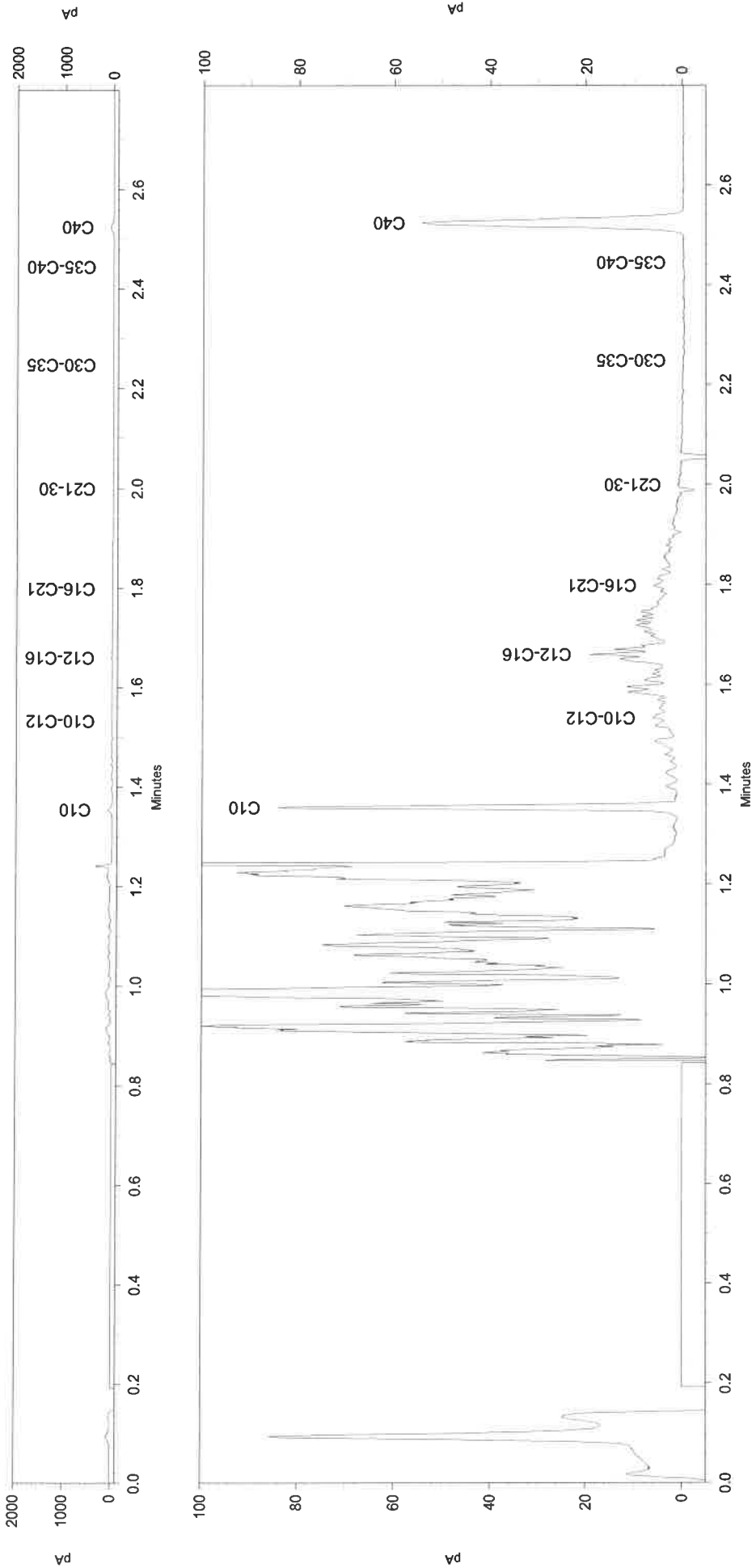
Sample ID.: 8097126  
Certificate no.: 2014053662  
Sample description.: 103-PB103-1  
V





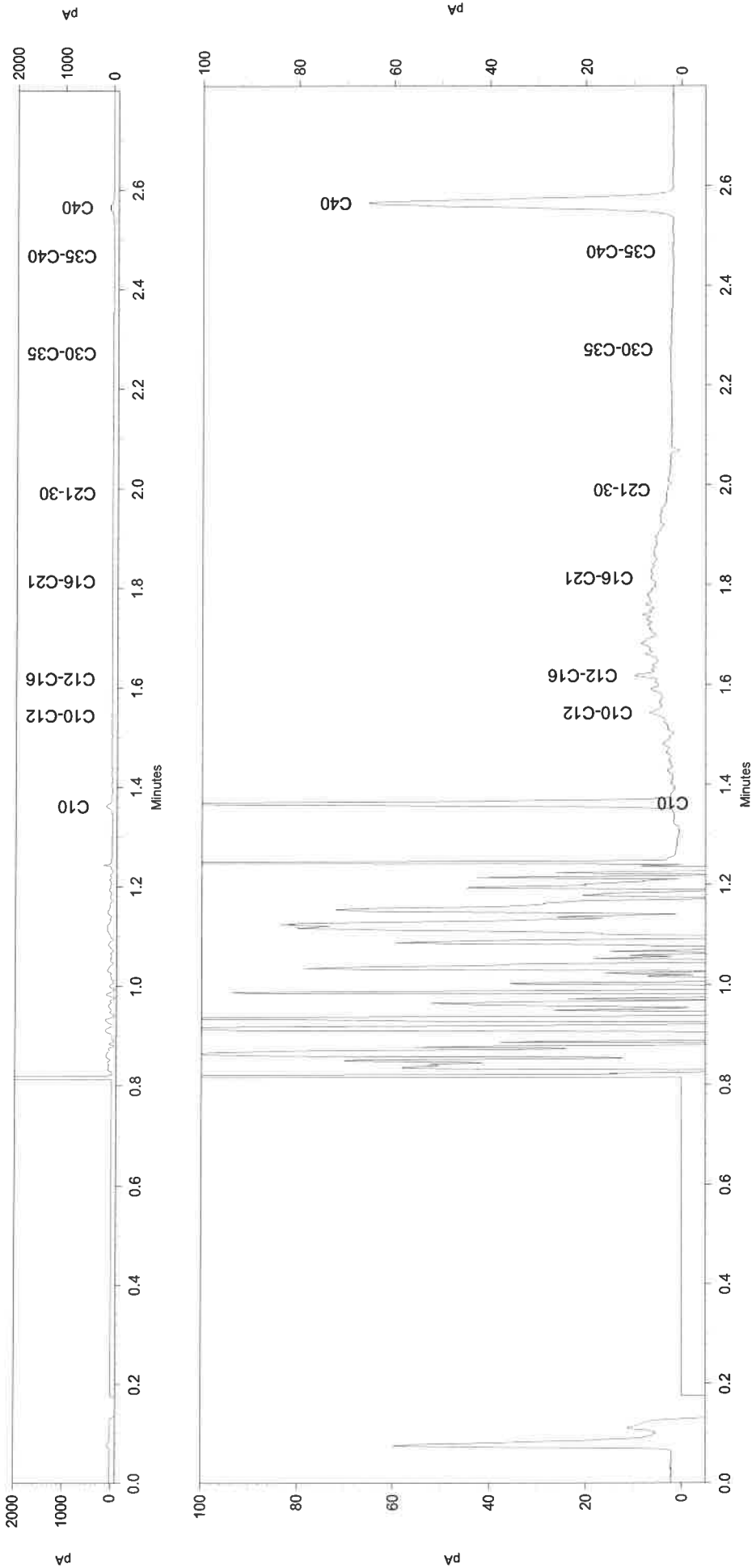
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8097127  
Certificate no.: 2014053662  
Sample description.: 104-PB104-1  
V



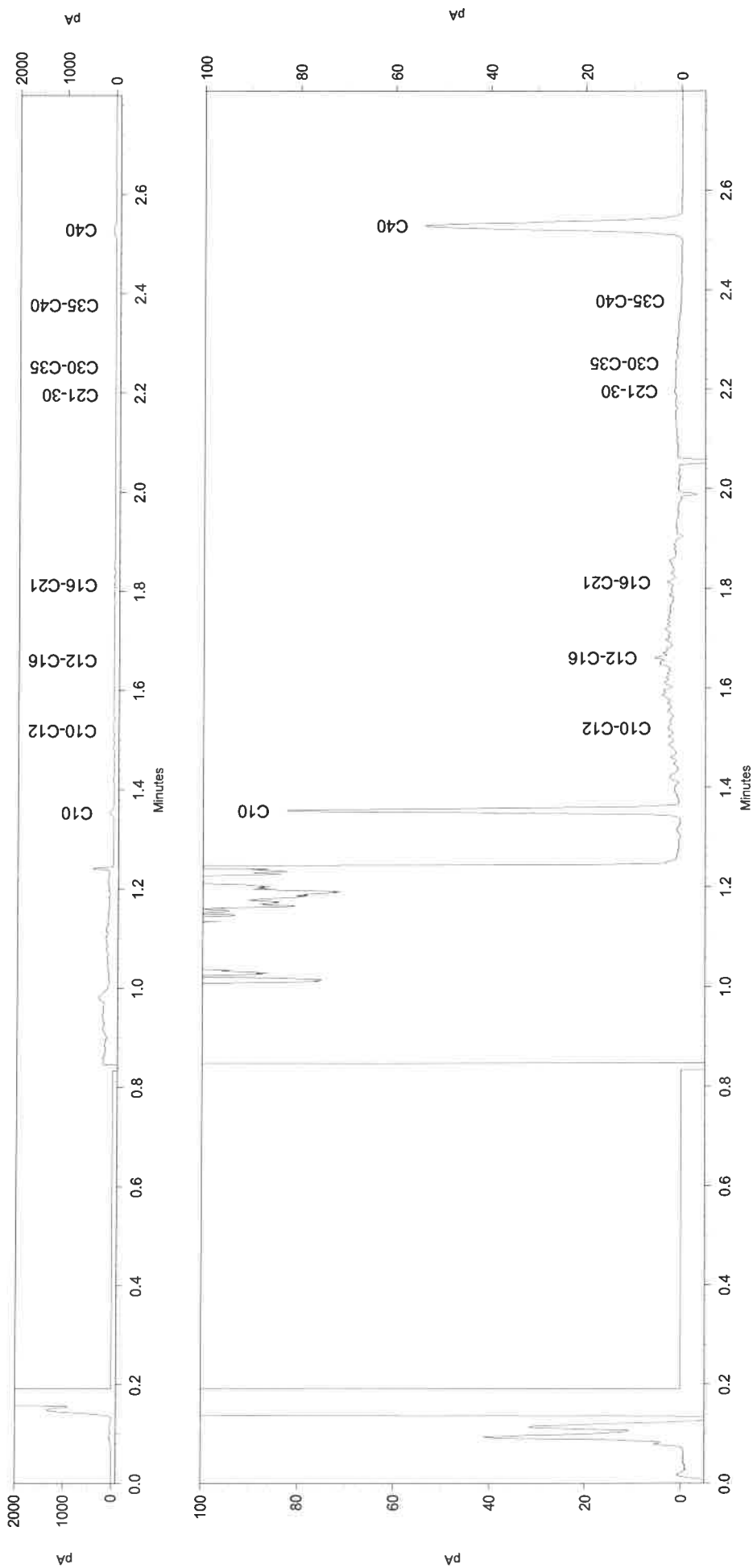
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8097128  
Certificate no.: 2014053662  
Sample description.: 105-PB105-1  
V



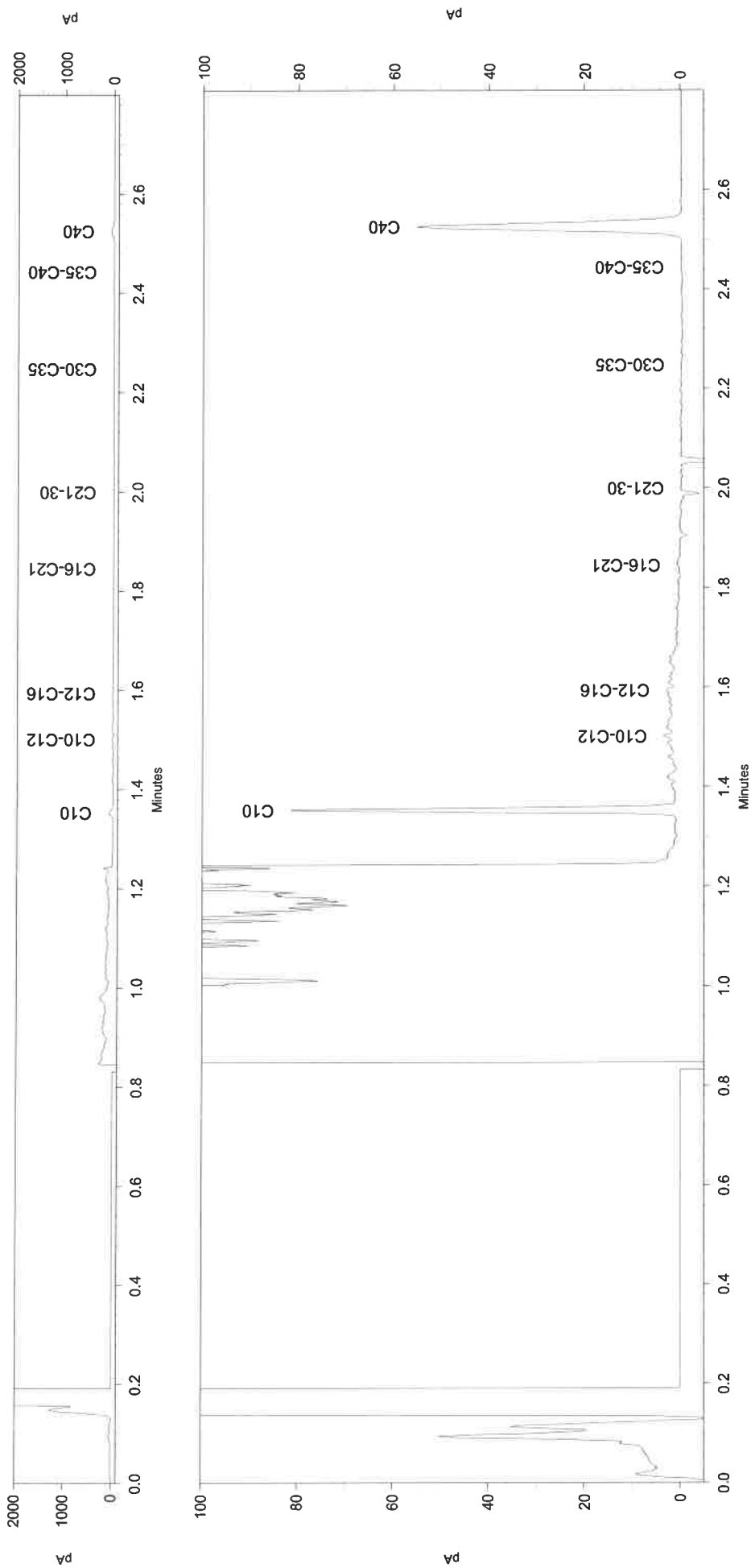
# **Chromatogram TPH/ Mineral Oil**

Sample ID.: 8097129  
 Certificate no.: 2014053662  
 Sample description.: 106-PB106-1  
 V



# **Chromatogram TPH/ Mineral Oil**

Sample ID.: 8097130  
 Certificate no.: 2014053662  
 Sample description.: 107-PB107-1  
 V



NIPA milieutechniek BV  
T.a.v. J.B.P. van der Stroom  
Landweerstraat Zuid 109  
5349 AK OSS

**Analysecertificaat**

Datum: 29-10-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012183752
Uw projectnummer	13195
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-10-2012

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw projectnummer	13195	Certificaatnummer/Versie	2012183752/1
Uw projectnaam	Ommerenveldseweg 29 te Ommeren	Startdatum	25-10-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-10-2012/11:37
Datum monstername	25-10-2012	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1
<b>Voorbehandeling</b>		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>		
S Droge stof	% (m/m)	84.7
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	9.6
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	13
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.8
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	47
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr. **Monsteromschrijving**  
1 MM1-A

**Analytico-nr.**  
7202932

Eurofins Analytico B.V.



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Akkoord**  
**Pr. coörd.**

VA

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 erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



**TESTEN**  
**RvA L010**

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012183752/1**

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7202932 MM1	A	0	10	0530133946	MM1-A

**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 erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2012183752/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

**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)

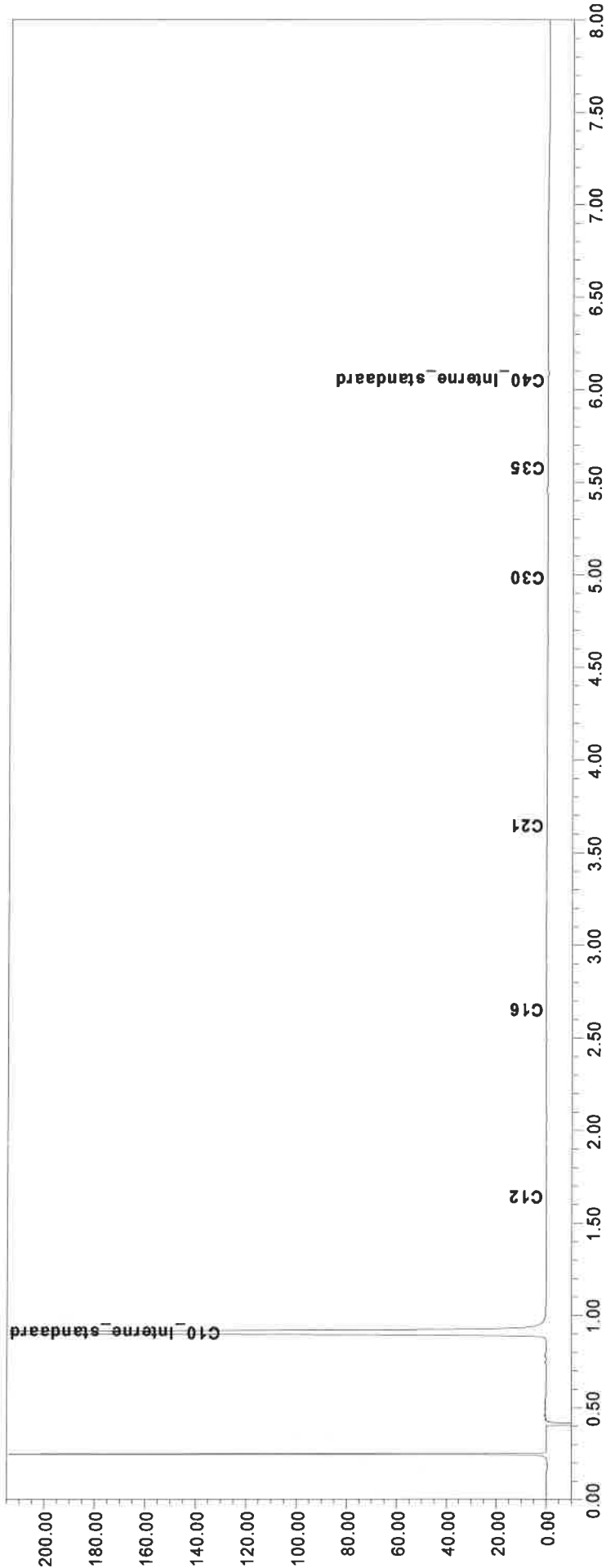
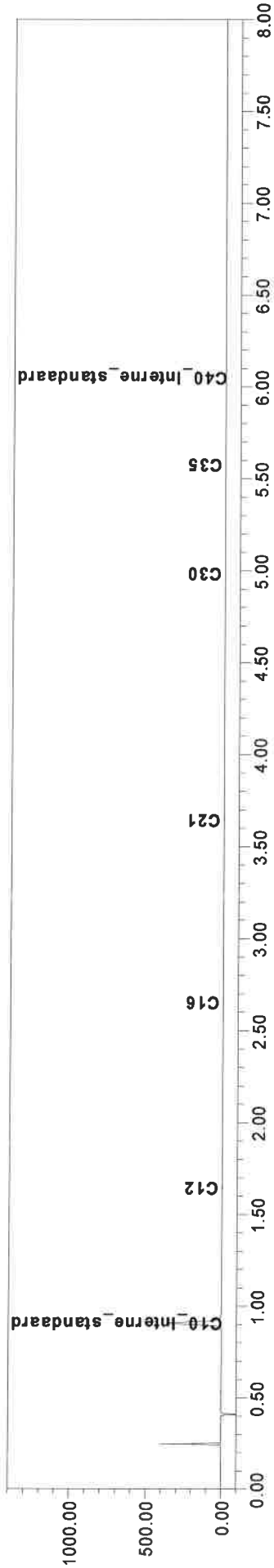
BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 7202932  
Certificate no.: 2012183752  
Sample description.: MM1-A



---

# Bijlage 8

---

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer 12844-1  
 Projectnaam Ommerenveldseweg 29 te Ommeren  
 Datum monsternamen 09-05-2014  
 Certificaatnummer 2014053662  
 Startdatum 09-05-2014  
 Rapportagedatum 16-05-2014

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,63					
Naftaleen	µg/L	0,25	0,25	*	0,02	0,01	35	70
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	42						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	43						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8,0						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	89	89	*	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
1	101-PB101-1	8097124	Overschrijding Streefwaarde

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde

-

groter dan streefwaarde

\*

groter dan tussenwaarde

\*\*

groter dan interventiewaarde

\*\*\*

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan [pais.helpdesk@eurofins.com](mailto:pais.helpdesk@eurofins.com)

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer 12844-1  
 Projectnaam Ommerenveldseweg 29 te Ommeren  
 Datum monsternamen 09-05-2014  
 Certificaatnummer 2014053662  
 Startdatum 09-05-2014  
 Rapportagedatum 16-05-2014

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Viuchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07	-				
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14	-				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,63	-				
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	4,5						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	19						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	13						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600

**Legenda**

Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
2	102-PB102-1	8097125	Voldoet aan Streefwaarde

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde

-

groter dan streefwaarde

\*

groter dan tussenwaarde

\*\*

groter dan interventiewaarde

\*\*\*

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan [pais.helpdesk@eurofins.com](mailto:pais.helpdesk@eurofins.com)

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer 12844-1  
 Projectnaam Ommerenveldseweg 29 te Ommeren  
 Datum monsternamen 09-05-2014  
 Certificaatnummer 2014053662  
 Startdatum 09-05-2014  
 Rapportagedatum 16-05-2014

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,63					
Naftaleen	µg/L	0,29	0,29	*	0,02	0,01	35	70
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	77						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	130						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	30						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	250	250	*	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
3	103-PB103-1	8097126	Overschrijding Streefwaarde

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde

groter dan streefwaarde

groter dan tussenwaarde

groter dan interventiewaarde

-  
 \*  
 \*\*  
 \*\*\*

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan [pais.helpdesk@eurofins.com](mailto:pais.helpdesk@eurofins.com)

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer 12844-1  
 Projectnaam Ommerenveldseweg 29 te Ommeren  
 Datum monstername 09-05-2014  
 Certificaatnummer 2014053662  
 Startdatum 09-05-2014  
 Rapportagedatum 16-05-2014

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,63					
Naftaleen	µg/L	0,32	0,32	*	0,02	0,01	35	70
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	54						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	170						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	58						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	290	290	*	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
4	104-PB104-1	8097127	Overschrijding Streefwaarde

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde

groter dan streefwaarde

groter dan tussenwaarde

groter dan interventiewaarde

-  
 \*  
 \*\*  
 \*\*\*

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan [pais.helpdesk@eurofins.com](mailto:pais.helpdesk@eurofins.com)

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer 12844-1  
 Projectnaam Ommerenveldseweg 29 te Ommeren  
 Datum monsternamen 09-05-2014  
 Certificaatnummer 2014053662  
 Startdatum 09-05-2014  
 Rapportagedatum 16-05-2014

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	0,28	0,28					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,35	0,35	*	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,63					
Naftaleen	µg/L	0,29	0,29	*	0,02	0,01	35	70
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	14						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	77						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	47						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	150	150	*	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.						

**Legenda**

Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
5	105-PB105-1	8097128	Overschrijding Streefwaarde

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde -  
 groter dan streefwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken  
 wij u vriendelijk dit door te geven aan [pais.helpdesk@eurofins.com](mailto:pais.helpdesk@eurofins.com)

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer 12844-1  
 Projectnaam Ommerenveldseweg 29 te Ommeren  
 Datum monstername 09-05-2014  
 Certificaatnummer 2014053662  
 Startdatum 09-05-2014  
 Rapportagedatum 16-05-2014

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,63					
Naftaleen	µg/L	0,11	0,11	*	0,02	0,01	35	70
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	31						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	68						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	30						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	11						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	160	160	*	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
6	106-PB106-1	8097129	Overschrijding Streefwaarde
kleiner dan of gelijk aan streefwaarde			
groter dan streefwaarde			
groter dan tussenwaarde			
groter dan interventiewaarde			

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan [pais.helpdesk@eurofins.com](mailto:pais.helpdesk@eurofins.com)



Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer 12844-1  
 Projectnaam Ommerenveldseweg 29 te Ommeren  
 Datum monstername 09-05-2014  
 Certificaatnummer 2014053662  
 Startdatum 09-05-2014  
 Rapportagedatum 16-05-2014

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,63					
Naftaleen	µg/L	0,098	0,098	*	0,02	0,01	35	70
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	35						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	35						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8,0						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	94	94	*	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.						

**Legenda**

Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
7	107-PB107-1	8097130	Overschrijding Streefwaarde
kleiner dan of gelijk aan streefwaarde			
groter dan streefwaarde			
groter dan tussenwaarde			
groter dan interventiewaarde			

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan [pais.helpdesk@eurofins.com](mailto:pais.helpdesk@eurofins.com)

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer 12844-1  
 Projectnaam Ommerenveldseweg 29 te Ommeren  
 Datum monstername 09-05-2014  
 Certificaatnummer 2014053662  
 Startdatum 09-05-2014  
 Rapportagedatum 16-05-2014

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,63					
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<4,0						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	15						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8,0						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	15						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600

**Legenda**

Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
8	108-PB108-1	8097131	Voldoet aan Streefwaarde

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde -  
 groter dan streefwaarde \*  
 groter dan tussenwaarde \*\*  
 groter dan interventiewaarde \*\*\*

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>  
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken  
 wij u vriendelijk dit door te geven aan [pais.helpdesk@eurofins.com](mailto:pais.helpdesk@eurofins.com)

---

# Bijlage 9

---



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

LIENDEN

O

565



Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 5 juni 2014  
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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

---

# Bijlage 10

---



Foto 1: 13-9-2012



Foto 2: 13-9-2012





Foto 3: 13-9-2012



Foto 4: 13-9-2012





Foto 5: 17-9-2012



Foto 6: 17-9-2012





Foto 7: 17-9-2012



Foto 8: 17-9-2012





Foto 9: 17-9-2012



Foto 10: 17-9-2012





Foto 11: 17-9-2012



Foto 12: 17-9-2012





Foto 13: 17-9-2012



Foto 14: 17-9-2012





Foto 15: 17-9-2012



Foto 16: 17-9-2012





Foto 17: 17-9-2012



Foto 18: 17-9-2012



Foto 19: 17-9-2012



Foto 20: 17-9-2012





Foto 21: 17-9-2012



Foto 22: 7-4-2014





Foto 23: 7-4-2014



Foto 24: 7-4-2014