

EVALUATIE GRONDSANERING

Venestraat 32-34 / Callenbachstraat 1 Nijkerk

Kenmerk PJ Milieu: 1508105S / 1405203S

Provinciale gevalscode: GE026700131

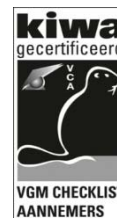


Opdrachtgever: Gemeente Nijkerk
Woningstichting Nijkerk
Bouwbedrijf Van Grootheest

Datum rapport: 23-12-2016
Status: Definitief

Uitvoering: PJ Milieu BV
Projectleider en
rapporteur: N.J. van Keulen
keulen@pjmilieu.nl

Autorisatie: Ir. H.J.R. van Dasselaar



INHOUD

Pagina

SAMENVATTING	3
1 INLEIDING	5
2 ACHTERGRONDINFORMATIE	6
2.1 Locatiebeschrijving	6
2.2 Verontreinigingssituatie Venestraat 32-34	6
2.3 Herinrichting riooltracé	7
2.4 Verontreinigingssituatie Callenbachstraat 1	7
3 UITGANGSPUNTEN SANERING	8
4 GRONDWATERONTREKKING TBV AANLEG RIOOL	10
4.1 Uitvoering bemaling	10
4.2 Controle grondwateronttrekking	10
5 SANERING VASTE BODEM VENESTRAAT	12
5.1 Voorbereiding	12
5.2 Uitvoering ontgraving	12
5.3 Controle en resultaat sanering van de vaste bodem	13
6 SANERING VASTE BODEM CALLENBACHSTRAAT	14
6.1 Voorbereiding	14
6.2 Uitvoering ontgraving	14
6.3 Controle en resultaat sanering van de vaste bodem	14
7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	16
7.1 Conclusies	16
7.2 Aanbevelingen	17

BIJLAGEN

1. Verklaring onafhankelijkheid veldwerk
2. Lijst met betrokken partijen
3. Overzicht debietmeterstanden
4. Kopie analysecertificaten controlemonsters in- en effluent onttrekking
5. Kopie analysecertificaten controlemonsters ontgraving
6. Certificaten reinigen, verwijderen en verschromen tank
7. Kopie weegbonnen afgevoerde verontreinigde grond
8. Kopie certificaat aanvulzand
9. Topografisch overzicht, kadastrale kaart en situatietekening

SAMENVATTING

Aanleiding en doelstelling

Aanleiding tot het uitvoeren van de bodemsanering is het verleggen van de Venestraat en het riool en het voornemen nieuwbouw te plegen ter plaatse van de Venestraat 32 en Callenbachstraat 1.

In de grond en het grondwater aan de Venestraat zijn sterk verhoogde gehalten gechloreerde koolwaterstoffen en/of vluchtige aromaten aangetoond. Langs de Callenbachstraat zijn licht tot matig verhoogde gehalten minerale olie aangetoond.

Doel van de sanering is het, voor zover technisch mogelijk en verantwoord, verwijderen van de verontreinigingen in de vaste bodem. De gehalten in het grondwater dienen de komende 5 jaar stabiel te blijven of af te nemen.

Certificering

De milieukundige verificatie is uitgevoerd door HMB BV conform de BRL SIKB 6000 (protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden).

De processturing en uitvoering van de sanering is uitgevoerd door PJ Milieu BV conform de BRL SIKB 6000 en 7000 (protocol 6001 en 7001, begeleiding en uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden). De benodigde vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor uitvoering van de werkzaamheden verleend of verricht.

Bemaling tijdens het verleggen van het riool medio 2015

De bemaling tijdens het verleggen van het riool is uitgevoerd overeenkomstig de eisen gesteld in het saneringsplan. Er is 4730 m³ verontreinigd grondwater onttrokken en geloosd binnen de lozingseisen.

Grondsanering Venestraat juli 2015

Door middel van ontgraven is 135,56 ton sterk verontreinigde grond verwijderd en afgevoerd naar Smink Boskalis Dolman VOF onder afvalstroomnummer 060035008705.

De omvang van de verontreiniging is groter dan verwacht.

Onverwacht is een ondergrondse tank aangetroffen. Deze is door erkende bedrijven gereinigd, verwijderd en verschroot.

De in depot gezette grond afkomstig van het terrein onder de wasserij blijkt ook licht verhoogde gehalten te bevatten. Deze grond (totaal 122,26 ton) is als Klasse Industrie grond afgevoerd naar Smink Afvalverwerking onder afvalstroomnummer 060035008744.

Uit controlebemonstering blijkt dat in de wand onder de woning (Venestraat 34) sterk verhoogde gehalten PER en licht verhoogde gehalten TRI en CIS resteren. Verder ontgraven is hier niet mogelijk. In de overige controlemonsters zijn (na een extra ontgraving (zie hoofdstuk 5) geen verhoogde gehalten aangetoond.

De ontgraving is aangevuld met schoon gecertificeerd aanvulzand.

Grondsanering Callenbachstraat december 2016

In november 2016 is een ondergrondse tank verwijderd door erkende bedrijven. Gelijktijdig is langs de woning aan de Venestraat 34 een folie aangebracht.

In december is door middel van ontgraven is 188,88 ton verontreinigde grond verwijderd en afgevoerd naar Smink Afvalverwerking onder afvalstroomnummer 060036012260. Uit controlebemonstering blijkt dat in de wanden en bodems van de ontgraving licht verhoogde gehalten minerale olie resteren. De grond met oliegeur is verwijderd.

Aanbevelingen

In het saneringsplan is een monitoringsschema opgenomen voor de grondwaterverontreiniging. De eerste bemonstering van het grondwater kan plaatsvinden zodra de bouwactiviteiten aan de Callenbachstraat zijn afgerond (eind 2017). Vervolgens zal jaarlijks een grondwaterbemonstering worden uitgevoerd tot 2020 (4 maal), waarna kan worden vastgesteld of sprake is van een stabiele eindsituatie.

Onder de woning (Venestraat 34) resteren sterk verhoogde gehalten PER. Uit een eerder uitgevoerde luchtmeting (actualiserend bodemonderzoek en risicobepaling PJ Milieu BV, kenmerk 0716602B, 27 september 2010) blijkt dat geen sprake is van humane risico's als gevolg van uitdampen van de verontreiniging. Verdere actie is niet noodzakelijk.

De grond ter plaatse van de voormalige wasserij is geschikt voor woningbouw. Grondwerkzaamheden kunnen plaatsvinden zonder aanvullende saneringsmaatregelen. Indien grondwater wordt onttrokken is de wet- en regelgeving voor bodemsaneringen van toepassing en zijn aanvullende maatregelen noodzakelijk.

1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Nijkerk en de Woningstichting Nijkerk is in 2015 door PJ Milieu BV een sanering uitgevoerd van de vaste bodem en het grondwater ter plaatse van de Venestraat 32-34 te Nijkerk. De sanering is geëvalueerd in een rapportage d.d. 26 augustus 2015 met kenmerk 1508105S.

In opdracht van Bouwbedrijf Van Grootheest is in november 2016 de sanering voortgezet op het aangrenzende terrein aan de Callenbachstraat 1. Daarbij is tevens een folie aangebracht op het reeds gesaneerde terrein aan de Venestraat 32.

De rapportage van 26 augustus 2015 is aangevuld met een beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden in november en december 2016. Dit rapport omvat dus de saneringswerkzaamheden aan de Venestraat en de Callenbachstraat in de periode 2015 en 2016.

Aanleiding en doelstelling

In de grond en het grondwater van de Venestraat zijn sterk verhoogde gehalten gechloreerde koolwaterstoffen en/of vluchtige aromaten aangetoond tijdens voorgaande bodemonderzoeken.

Aanleiding tot het uitvoeren van de bodemsanering in 2015 is het verleggen van de straat en het riool en het voornemen nieuwbouw te plegen ter plaatse van de Venestraat 32.

In de grond van de Callenbachstraat zijn licht tot matig verhoogde gehalten minerale olie aangetoond (met een sterke oliegeur). Aanleiding voor de bodemsanering in 2016 is het voornemen nieuwbouw van woningen te plegen.

Doel van de saneringen is het, voor zover technisch mogelijk en verantwoord, verwijderen van de verontreinigingen in de vaste bodem. De gehalten in het grondwater dienen de komende 5 jaar stabiel te blijven of af te nemen.

Indeling rapport

Op de volgende pagina's wordt ingegaan op de resultaten van de uitgevoerde sanering. In hoofdstuk 2 wordt achtergrondinformatie betreffende de saneringslocatie weergegeven. Hoofdstuk 3 omvat de uitgangspunten en het doel van de sanering. In hoofdstuk 4 wordt de onttrekking van het grondwater beschreven. De hoofdstukken 5 en 6 omschrijven respectievelijk de sanering van de vaste bodem aan de Venestraat en de Callenbachstraat. Ten slotte worden de conclusies en aanbevelingen in hoofdstuk 7 weergegeven.

Verantwoording

De verificatie (o.a. controle en vastlegging resultaten) van de sanering aan de Venestraat is uitgevoerd door HMB BV conform de beoordelingsrichtlijn voor milieukundige begeleiding BRL SIKB 6000 (protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden).

De sanering aan de Callenbachstraat in 2016 betreft geen ernstig geval van verontreiniging in de zin van de Wet Bodembescherming. De eindcontrole is uitgevoerd door PJ Milieu BV.

Met het oog op de (verplichte) functiescheiding verklaart PJ Milieu BV, dat zij geen financieel of zakelijk belang heeft bij het resultaat van de sanering. De sanering is in dat opzicht onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd.

2 ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1 Locatiebeschrijving

De saneringslocatie Venestraat 32-34 is kadastraal bekend gemeente Nijkerk, sectie B, nr. 9428. De Callenbachstraat 1 is kadastraal geregistreerd onder sectie B, nr. 9427.

De straat ervoor heeft de kadastrale aanduiding sectie B, nrs 9907 en 10138. Voor de regionale ligging wordt verwezen naar bijlage 9, topografisch overzicht.

Venestraat 32-34 was grotendeels bebouwd met een pand welke wordt benut als atelier (Venestraat 32) en woning (Venestraat 34). De begane grond is verhard met beton. De bebouwing op de Callenbachstraat 1 was bij de start van de saneringen reeds gesloopt met uitzondering van de funderingen en vloeren. Voorafgaand aan de saneringen zijn het atelier, de vloeren en funderingen volledig verwijderd.

Uit historische informatie uit voorgaande bodemonderzoeken¹ is gebleken dat in het pand Venestraat 32 (atelier) voorheen een wasserij was gesitueerd. Aan de zijde van de Venestraat (naast nr. 34) was een brandstofverkooppunt met ondergrondse tanks aanwezig. Als gevolg van deze activiteiten is verontreiniging in de bodem ontstaan met brandstof en chloorhoudend wasmiddel.

2.2 Verontreinigingssituatie Venestraat 32-34

Ter plaatse van het pand nr. 32 is hoogstwaarschijnlijk de kern van de met gechloreerde koolwaterstoffen in de vaste bodem gelokaliseerd. Op basis van de resultaten van de uitgevoerde bodemonderzoeken¹ wordt geconcludeerd dat de omvang van de grondverontreiniging globaal bekend is. Ingeschat wordt dat circa 25 m³ grond matig tot sterk verhoogde gehalten gechloreerde koolwaterstoffen en/of BTEX bevat in het traject van 0,7 – 1,7 m-mv.

Het grondwater bevat licht tot sterk verhoogde gehalten gechloreerde koolwaterstoffen (met name 1,2 dichlooretheen (CIS)) in het traject van 2,0 (grondwaterstand) tot minimaal 12,0 m-mv (scheidende laag). Omdat gechloreerde koolwaterstoffen zwaarder zijn dan water, zakken deze stoffen in het grondwater naar de diepte tot op een scheidende laag.

De horizontale omvang van de grondwaterverontreiniging is tot een diepte van circa 6,0 m-mv in voldoende mate bekend. De diepere grondwaterverontreiniging is niet ingekaderd.

Het geval van verontreiniging is bekend bij de provincie Gelderland onder GE026700131.

In de directe nabijheid van de onderzoekslocatie zijn geen andere gevallen bekend van grootschalige bodemverontreiniging.

¹ Zie actualiserend bodemonderzoek PJ Milieu B.V. d.d. 27-09-2010 met kenmerk 0716602B

2.3 Herinrichting riooltracé

De gemeente Nijkerk heeft in 2014 het voornemen het traject van de Venestraat ten noordwesten van de saneringslocatie te verleggen naar de vroegere situatie. Dat wil zeggen dat de Venestraat nabij de nummers 32 en 34 (kruising met de Callenbachstraat) meer zuidelijk komt te liggen zodat de Venestraat vloeiend doorloopt in het gedeelte Venestraat noordelijk gelegen van de Callenbachstraat.

In verband met de omlegging van de rijbaan zal tevens het riooltracé omgelegd gaan worden richting de saneringslocatie.

Aangezien er werkzaamheden onder de actuele grondwaterstand zullen plaatsvinden is voor de herinrichting van het riool bemaling noodzakelijk. De bemaling zal zijn gesitueerd in de grondwaterverontreiniging. In overleg met de gemeente Nijkerk en de Woningstichting Nijkerk is besloten de herinrichting van de Venestraat en de grond- en grondwatersanering aan de Venestraat 32-34 te combineren.

2.4 Verontreinigingssituatie Callenbachstraat 1

Nabij de voormalige afleverzuilen en enkele voormalige ondergrondse tanks is tijdens het verwijderen van de funderingen een sterke oliegeur waargenomen. Uit voorgaande onderzoeken² was bekend dat licht tot matig verhoogde gehalten olie aanwezig zijn. Direct na de sloop is nog een aanvullend onderzoek³ uitgevoerd. Opnieuw zijn licht verhoogde gehalten olie aangetoond. Het betreft geen geval van ernstige bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming.

Ingeschat wordt dat circa 90 m³ grond licht tot matig verhoogde gehalten minerale olie bevat in het traject van 0 tot 1,5 m-mv.

2 Zie aanvullend verkennend bodemonderzoek PJ Milieu B.V. d.d. 13-07-2016, kenmerk 1405202A

3 Zie brief grond met oliegeur PJ Milieu B.V. d.d. 02-12-2016, kenmerk 1405203S

3 UITGANGSPUNTEN SANERING

Doel van de sanering is het functiegericht en kosteneffectief saneren van de aanwezige verontreinigingen in de vaste bodem en het grondwater zodat de kwaliteit van grond en grondwater het gewenste gebruik van boven- en ondergrond mogelijk maakt.

Concreet houdt dit in dat de aanleg van het riool (en de bemaling) kan worden uitgevoerd binnen de grondwaterverontreiniging en dat de bodemkwaliteit ter plaatse van de Venestraat 32 en de Callenbachstraat 1 zodanig is dat vergunning kan worden verleend voor nieuwbouw van woningen.

Bovendien moet na sanering sprake zijn van een stabiele eindsituatie, dat wil zeggen:

1. geen humane of ecologische risico's;
2. geen verspreiding naar een kwetsbaar object;
3. een acceptabele toename van de verontreinigingsomvang die op termijn stopt;
4. minimale nazorg.

Ad 1: er zijn op dit moment geen humane of ecologische risico. Dit dient zo te blijven;

Ad 2: kwetsbaar objecten zijn binnen een afstand van een kilometer niet aanwezig;

Ad 3: de acceptabele toename is nader uitgewerkt in paragraaf 6.2, monitoring;

Ad 4: de nazorg is nader uitgewerkt in paragraaf 6.4 van het saneringsplan.

De volgende uitgangspunten en randvoorwaarden zijn van toepassing:

- de verontreinigingssituatie is zoals omschreven in hoofdstuk 2;
- de verontreiniging is ontstaan voor 1987;
- de sanering wordt gelijktijdig of aansluitend uitgevoerd met de herinrichting van het riooltracé in de Venestraat;
- voor de aanleg van de riolering binnen de contouren van het riooltracé is bemaling noodzakelijk. De bemaling heeft een sanerende werking op de ter plaatse aanwezige grondwaterverontreiniging;
- het bemalingswater dient te worden gezuiverd alvorens het wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool;
- de bebouwing op de Venestraat 32 wordt voorafgaand aan de werkzaamheden gesloopt. De woning aan de Venestraat 34 blijft staan.
- door het toepassen van bemaling kan de grondverontreiniging ter plaatse van het perceel Venestraat 32 worden ontgraven. Doel is de grondverontreiniging zoveel mogelijk te verwijderen. Gestreefd wordt naar gehalten onder de achtergrondwaarden;
- voor de grond aan de Callenbachstraat 1 geldt dat de grond met een sterke oliegeur verwijderd dient te worden. Bovendien moeten de gehalten worden verlaagd tot onder de waarde van Klasse Industrie. Na de sanering wordt de omliggende grond namelijk afgevoerd om de kruipruimten onder de woningen te kunnen realiseren. Deze omliggende grond heeft de kwaliteit Klasse Industrie.
- de saneringswerkzaamheden worden uitgevoerd onder milieukundige begeleiding.

De bovenstaande uitgangspunten en doelstellingen met betrekking tot de Venestraat zijn overgenomen uit het saneringsplan van PJ Milieu BV met kenmerk 1508103S, datum 7 mei 2015. Het saneringsplan is goedgekeurd door de provincie Gelderland op 12 juni 2015 (zaaknummer 2015-006921, GE 026700131).

De handelwijze met betrekking tot de Callenbachstraat is afgestemd met de Omgevingsdienst De Vallei (handhaving).

4 GRONDWATERONTREKKING TBV AANLEG RIOOL

4.1 Uitvoering bemaling

Om in den droge het riool te kunnen verleggen, is bemaling noodzakelijk. Er zijn filters met perforatie van 3,5 tot 5,5 m-mv aangebracht, voor een deel in het verontreinigde grondwater. Het plaatsen van de bemaling in verontreinigd grondwater valt onder de saneringswerkzaamheden. Deze filters zijn geplaatst met de avegaarmethode om verspreiding van de grondwaterverontreiniging (met name in opwaartse richting) te voorkomen.

Op de tekening in bijlage 9 is aangegeven dat 25 meter bemaling (circa 12 filters) in de grondwaterverontreiniging is gezet. Het grondwater dat via deze filters is onttrokken, is na zuivering geloosd op het gemeentelijk riool.

De zuivering bestond uit een influentbuffer, een torenstripper, aangevuld met een zandfilter en luchtkoolfilter. Het te lozen grondwater dient te voldoen aan de lozingseisen.

De overige bemaling (circa 10 meter) is gezet in schoon grondwater. Het water is rechtstreeks geloosd op het gemeentelijk riool.

Om het verplaatsen van de verontreiniging te voorkomen, dient het debiet van de bemalingen te worden afgestemd. De bemaling in het schone gebied mag uitsluitend plaatsvinden als ook wordt bemalen in het verontreinigde gebied. Uit berekening van de effecten van de bemaling blijkt dat via het verontreinigde deel tenminste 85% moet worden onttrokken en via het schone deel 15%.

De werkelijke debieten tijdens het verleggen van het riool zijn circa 6 en 0,07 m³/uur. De bemaling voor het riool heeft plaatsgevonden van 8 juni t/m 26 juni 2015.

Vervolgens is de bemaling in het verontreinigde deel gecontinueerd in afwachting van de grondsanering (zie hoofdstuk 6). Het debiet bedraagt circa 4 m³/uur. Deze bemaling is op 12 augustus 2015 gestaakt na het afronden van de grondsanering. In totaal is 4730 m³ verontreinigd grondwater verwijderd.

Een overzicht van de debietmeterstanden is opgenomen in bijlage 3.

4.2 Controle grondwateronttrekking

De Omgevingsdienst De Vallei heeft in overleg met het Waterschap Vallei en Veluwe een maatwerkvoorschrift opgesteld voor de lozing van het water (11 juni 2015, kenmerk 2015BM026). Hierin zijn lozingseisen opgenomen. Deze eisen zijn weergegeven in de onderstaande tabellen.

Van het in- en effluent van de zuivering zijn controlemonsters genomen. Een kopie van de analysecertificaten is opgenomen in bijlage 4. De resultaten zijn ook weergegeven in de onderstaande tabellen.

Tabel 1 Gehalten influent en lozingseisen in ug/l

Parameter	Influent 10-06-2015	Influent 16-06-2015	Influent 24-06-2015	Lozingseis
Som aromaten (BTEX)	0,52	1,3	0,35	100
Som gechloreerde koolwaterstoffen	49	148	115	100

<d = kleiner dan de detectiegrens

Tabel 2 Gehalten effluent en lozingseisen in ug/l

Parameter	Effluent 10-06-2015	Effluent 16-06-2015	Effluent 24-06-2015	Effluent 02-07-2015	Effluent 24-07-2015	Lozingseis
Som aromaten (BTEX)	<d	0,31	<d	<d	<d	100
Som gechloreerde koolwaterstoffen	7,8	32,3	25,3	20,3	13	100
Droogrest onopgeloste bestanddelen	12.000		9.500			300.000

<d = kleiner dan de detectiegrens

Uit de toetsing van de resultaten blijkt geen overschrijding van de lozingseisen. De werking van de zuivering is voldoende gebleken om de gehalten in het influent zodanig te verlagen dat in het effluent geen overschrijding van de lozingseisen is geconstateerd.

Na uitvoering van de grondwateronttrekking is nog geen monsternamen van het grondwater uitgevoerd vanwege het risico op het beschadigen van peilbuizen tijdens de bouwwerkzaamheden. In het saneringsplan is een monitoringsschema opgenomen. De eerste bemonsteringsronde stond gepland in 2016. Voorgesteld wordt de monitoring te starten zodra de bouwwerkzaamheden zijn afgerond, naar verwachting eind 2017.

5 SANERING VASTE BODEM VENESTRAAT

5.1 Voorbereiding

Voorafgaand aan de werkzaamheden is een KLIC-melding gedaan. De exacte situering van mogelijk aanwezige kabels, leidingen, rioolbuizen e.d. is ter plaatse middels het graven van proefsleuven vastgesteld. Vanwege het niet of niet juist op tekening staan van leidingen is een stroom- en een KPN-kabel geraakt. Deze zijn hersteld.

Er zijn waarschuwborden opgehangen en een decontaminatie-unit geplaatst. Vervolgens is een toolboxmeeting gehouden door een veiligheidskundige. In deze toolboxmeeting zijn de punten veiligheid en gezondheid met betrekking tot de verontreiniging besproken. Na de instructie zijn de werkzaamheden in de verontreinigde zone overgedragen aan een DLP'er (Deskundig Leidinggevende Projecten).

5.2 Uitvoering ontgraving

Na de sloop van de bebouwing is gestart met het ontgraven van de verontreinigde grond. Op de eerste dag (23 juli 2015) is gestuit op een ondergrondse benzinetank met een inhoud van 6000 liter. De tanks zouden in het verleden verwijderd zijn, maar er blijkt er nog één aanwezig. De tank is op 26 juli 2015 gereinigd door Wenau tankcleaning BV. Op 29 en 30 juli is de tank en de verontreinigde grond ontgraven. Ook de grond onder de voormalige wasserij is ontgraven en in depot gezet. De ontgravingscontouren zijn weergegeven op de tekening in bijlage 9. Er is ontgraven tot een diepte van maximaal 2,2 m-mv.

De tank is afgevoerd naar Van de Heg metalen en machinehandel BV. De certificaten van tankreiniging, verwijdering en verschroting zijn opgenomen in bijlage 6.

De sludge in de tank (1,6 ton) is afgevoerd door Wenau onder afvalstroomnummer 02H230005234.

De verontreinigde grond (totaal 135,56 ton) is afgevoerd naar Smink Boskalis Dolman VOF te Hoogland onder afvalstroomnummer 060035008705.

De in depot gezette grond blijkt ook verhoogde gehalten te bevatten (zie paragraaf 5.3). De grond (totaal 122,26 ton) is als Klasse Industrie grond afgevoerd naar Smink Afvalverwerking onder afvalstroomnummer 060035008744. Een kopie van de weegbonnen is opgenomen in bijlage 7.

De ontgraving is aangevuld met schoon aanvulzand. Het aanvulzand (212 m³) is geleverd door J. van den Brom en zn via TB Grond en Sloopwerken. Een kopie van het certificaat van het geleverde zand is opgenomen in bijlage 8.

In november 2016 is tijdens het verwijderen van een tank aan de Callenbachstraat een folie aangebracht langs de noordoostgevel van het pand Venestraat 34 (zie foto voorzijde rapport). De folie heeft een lengte van circa 12 meter en is aangebracht tot circa 2 m-mv en heeft als doel uitdamping naar de nieuw te realiseren woningen uit te sluiten.

5.3 Controle en resultaat sanering van de vaste bodem

Tijdens en na de uitvoering van de sanering zijn door HMB BV controles uitgevoerd van de putbodem en de putwanden. Bij de uitvoering van de controles is gebruik gemaakt van een olie-indicatiemethode, de zogenaamde ‘olie-waterproef’. De controlemonsters zijn genomen conform de richtlijnen vermeld in het protocol 6001.

De controlemonsters zijn ter analyse aangeboden aan het RvA-geaccrediteerde laboratorium van Eurofins Analytico BV te Barneveld. Een kopie van de analysecertificaten is opgenomen in bijlage 5.

In de onderstaande tabel zijn de analyseresultaten weergegeven en getoetst.

Tabel 3 Analyseresultaten controlemonsters

Monstercode	Diepte (m-mv)	BTEX	Minerale olie	PER	TRI	CIS
B1	2,2-2,4	<d	<d	<d	<d	<d
W1-1	0,2-1,2	<d	<d	55	1,1	0,15
W1-2	1,2-2,2	<d	<d	12	0,3	<d
W2-1	0,2-1,2	<d	<d	<d	<d	<d
W2-2	1,2-2,2	<d	<d	<d	<d	0,62
W2-2a	1,2-2,2			<d	<d	<d
W2-2b	1,2-2,2			<d	<d	<d
Depot	Nvt	<d	230	1,1	<d	<d
Toetsings waarde*	Achtergrond Interventie		91 2400	0,08 4,2	0,12 1,2	0,14 0,48

B = bodem

W = wand

<d = kleiner dan de detectiegrens

* de toetsing is uitgevoerd met een humuspercentage van 4,8 procent (monster W2-2).

Uit de toetsing van de resultaten blijkt dat in wand 1 onder de woning Venestraat 34 (W1-1 en W1-2) sterk verhoogde gehalten PER (tetrachlooretheen) resteren. In deze monsters zijn ook licht verhoogde gehalten TRI (trichlooretheen) en/of CIS (cis 1,2-dichlooretheen) aangetoond. Verder graven onder de woning is technisch niet mogelijk, zonder kostbare funderingstechnische ingrepen.

In monster W2-2 (wand overige ontgraving van 1,2 tot 2,2 m-mv) is een sterk verhoogd gehalte CIS aangetoond. Deze wand is verder ontgraven, waarna opnieuw controlemonsters zijn genomen (W2-2a en W2-2b). In deze monsters zijn geen verhoogde gehalten CIS aangetoond.

In de monsters B1 (bodem ontgraving) en W2-1 (wand overige ontgraving van 0,2 tot 1,2 m-mv) zijn geen verhoogde gehalten aangetoond.

In het monster afkomstig van het depot zijn licht verhoogde gehalten minerale olie en PER aangetoond. Ook deze grond is vervolgens afgevoerd naar de erkende verwerker (zie paragraaf 5.2).

6 SANERING VASTE BODEM CALLENBACHSTRAAT

6.1 Voorbereiding

Voorafgaand aan de werkzaamheden is een KLIC-melding gedaan. De exacte situering van mogelijk aanwezige kabels, leidingen, rioolbuizen e.d. is ter plaatse middels het graven van proefsleuven vastgesteld.

Omdat geen sterk verhoogde gehalten zijn aangetoond, is het werk uitgevoerd in de basisklasse qua veiligheid.

6.2 Uitvoering ontgraving

Na de sloop van de funderingen is gestart met het verwijderen van 1 ondergrondse tank en 1 olie-afscheider. Op basis van de meeste recente onderzoeken werden 2 tanks verwacht, er is er slechts 1 aangetroffen.

Op 18 november 2016 zijn de ondergrondse benzinetank (met een inhoud van 6000 liter) en de olie-afscheider gereinigd door Wenau tankcleaning BV. Vervolgens is de tank verwijderd en verschroot door Van de Heg metalen en machinehandel BV. De certificaten van tankreiniging, verwijdering en verschroting zijn opgenomen in bijlage 6. De sludge in de tank en olie-afscheider (4,02 ton) is afgevoerd door Wenau onder afvalstroomnummer 02H230008313.

Op 14 december is de verontreinigde grond ontgraven. De ontgravingscontouren zijn weergegeven op de tekening in bijlage 9. Er is ontgraven tot een diepte van maximaal 1,6 m-mv. De verontreinigde grond (totaal 188,88 ton) is afgevoerd naar Smink Afvalverwerking te Hoogland onder afvalstroomnummer 060036012260. Een kopie van de weegbonnen is opgenomen in bijlage 7.

De ontgraving niet aangevuld.

6.3 Controle en resultaat sanering van de vaste bodem

Tijdens en na de uitvoering van de sanering zijn door PJ Milieu BV controles uitgevoerd van de putbodem en de putwanden. Bij de uitvoering van de controles is gebruik gemaakt van een olie-indicatiemethode, de zogenaamde 'olie-waterproef'.

De controlemonsters zijn ter analyse aangeboden aan het RvA-geaccrediteerde laboratorium van Eurofins Analytico BV te Barneveld. Een kopie van de analysecertificaten is opgenomen in bijlage 5.

In de onderstaande tabel zijn de analyseresultaten weergegeven en getoetst.

Tabel 4 Analyseresultaten controlemonsters

Monstercode	Diepte (m-mv)	BTEX (xylenen)	Minerale olie
B1	1,2	0,29	35
B2	1,6	<d	<d
W1	0,0-1,2	<d	200
W2	0,0-1,6	<d	150
W3	0,0-1,6	<d	100
Toetsings waarde*	Achtergrond	0,08	76
	Industrie	0,5	200
	Interventie	6,8	2000

B = bodem

W = wand

<d = kleiner dan de detectiegrens

* de toetsing is uitgevoerd met een gemiddeld humuspercentage van 4%.

Uit de toetsing van de resultaten blijkt dat in alle monsters met uitzondering van B2 licht verhoogde gehalten minerale olie aanwezig zijn. In B1 is ook een licht verhoogd gehalte xylenen aangetoond.

Bij een humusgehalte van gemiddeld 4% voldoen alle monsters aan de Klasse Industrie. Monster W1 voldoet individueel niet aan de klasse industrie. Inmiddels is de grond vergraven in het kader van archeologisch onderzoek, verder saneren is niet zinvol.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

7.1 Conclusies

Op basis van zintuiglijke waarnemingen en de resultaten van de controlebemonsteringen kunnen we het volgende concluderen:

- De bemaling tijdens het verleggen van het riool is uitgevoerd overeenkomstig de eisen gesteld in het saneringsplan. Er is 4730 m³ verontreinigd grondwater onttrokken en geloosd binnen de lozingseisen.
- Er zijn 2 ondergrondse tanks en een olie-afscheider aangetroffen. Deze zijn door erkende bedrijven gereinigd en verwijderd. De tanks zijn verschroot.
- Aan de Venestraat is in juli 2015 135,56 ton sterk verontreinigde grond verwijderd en afgevoerd naar Smink Boskalis Dolman VOF onder afvalstroomnummer 060035008705. De omvang van de verontreiniging is groter dan verwacht.
- De in depot gezette grond (ontgraven ter plaatse van de voormalige wasserij aan de Venestraat) blijkt ook verhoogde gehalten te bevatten. Deze grond (totaal 122,26 ton) is als Klasse Industrie grond afgevoerd naar Smink Afvalverwerking onder afvalstroomnummer 060035008744.
- Uit controlebemonstering blijkt dat in de wand onder de woning (Venestraat 34) sterk verhoogde gehalten PER en licht verhoogde gehalten TRI en CIS resteren. Verder ontgraven is hier niet mogelijk. In de overige controlemonsters zijn (na een extra ontgraving (zie hoofdstuk 5) geen verhoogde gehalten aangetoond.
- De ontgraving is aangevuld met schoon gecertificeerd aanvulzand.
- In december 2016 is een foliescherm aangebracht tot 2 m-mv langs de noordoostzijde van de woning nr. 34.
- De milieukundige verificatie is uitgevoerd door HMB BV conform de BRL SIKB 6000 (protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden).
- Aan de Callenbachstraat is 188,88 ton sterk verontreinigde grond verwijderd en afgevoerd naar Smink Boskalis Dolman VOF onder afvalstroomnummer 060036012260.
- Uit controlebemonstering blijkt dat in de wanden en bodems van de ontgraving licht verhoogde gehalten minerale olie resteren, waarvan enkele nabij de waarde voor Klasse Industrie.
- De processturing en uitvoering van de sanering is uitgevoerd door PJ Milieu BV conform de BRL SIKB 6000 en 7000 (protocol 6001 en 7001, begeleiding en uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden).
- De benodigde vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor uitvoering van de werkzaamheden verleend of verricht.

Geconcludeerd wordt dat de sanering van de vaste bodem ter plaatse van de voormalige wasserij in voldoende mate is uitgevoerd. Onder de woning (Venestraat 34) resteren echter nog verhoogde gehalten gechloreerde koolwaterstoffen.

De sanering aan de Callenbachstraat is in voldoende mate uitgevoerd. De naar olie geurende grond is verwijderd.

7.2 Aanbevelingen

In het saneringsplan is een monitoringsschema opgenomen voor de grondwaterverontreiniging. De eerste bemonstering van het grondwater kan plaatsvinden zodra de bouwactiviteiten aan de Callenbachstraat zijn afgerond (eind 2017). Vervolgens zal jaarlijks een grondwaterbemonstering worden uitgevoerd tot 2020 (4 maal), waarna kan worden vastgesteld of sprake is van een stabiele eindsituatie.

Onder de woning (Venestraat 34) resteren sterk verhoogde gehalten PER. Uit een eerder uitgevoerd luchtmeting (actualiserend bodemonderzoek en risicobepaling PJ Milieu BV, kenmerk 0716602B, 27 september 2010) blijkt dat geen sprake is van humane risico's als gevolg van uitdampen van de verontreiniging. Verdere actie is niet noodzakelijk.

De grond ter plaatse van de voormalige wasserij is geschikt voor woningbouw. Grondwerkzaamheden kunnen plaatsvinden zonder aanvullende saneringsmaatregelen. Indien grondwater wordt onttrokken is de wet- en regelgeving voor bodemsaneringen van toepassing en zijn aanvullende maatregelen noodzakelijk.

BIJLAGE 1

Verklaring onafhankelijkheid veldwerk



Verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk

Projectnummer: 15247201F
Locatie: Venestraat 32-34 in Nijkerk

BRL SIKB:

<input type="checkbox"/>	BRL 1000	Monsterneming voor partijkeuringen
<input type="checkbox"/>	BRL 2000	Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek
<input type="checkbox"/>	BRL 2100	Mechanisch boren
<input checked="" type="checkbox"/>	BRL 6000	Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg

Protocollen:

<input type="checkbox"/>	1001	Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie
<input type="checkbox"/>	1002	Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen
<input type="checkbox"/>	1003	Monsterneming voor partijkeuringen vormgegeven bouwstoffen
<input type="checkbox"/>	2001	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
<input type="checkbox"/>	2002	Het nemen van grondwatermonsters
<input type="checkbox"/>	2003	Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
<input type="checkbox"/>	2018	Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem
<input type="checkbox"/>	2101	Mechanisch boren
<input checked="" type="checkbox"/>	6001	Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden
<input type="checkbox"/>	6002	Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in-situ methoden

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 6000 en de daarbij behorende protocollen.

Naam:

D.W.A. de Goeij

Handtekening:

BIJLAGE 2

Lijst met betrokken partijen

Eigenaar en opdrachtgever 1	
Naam:	Woningstichting Nijkerk
Contactpersoon:	De heer P. Bitterling
Postadres:	Postbus 98
Postcode en woonplaats:	3860 AB Nijkerk
Tel:	033-2477409
Email:	p.bitterling@wsnijkerk.nl

Opdrachtgever 2	
Naam:	J. van de Brom en zn (aannemer voor Gemeente Nijkerk)
Contactpersoon:	De heer J. van Leijenhorst (
Postadres:	Amersfoortseweg 148
Postcode en woonplaats:	3864 NJ Nijkerkerveen
Tel:	033-2571318
Email:	jan@jvdbrom.nl

Opdrachtgever 3	
Naam:	Bouwbedrijf Van Grootheest
Contactpersoon:	De heer H. Brons
Postadres:	Postbus 204
Postcode en woonplaats:	6710 BE Ede
Tel:	0318-419015
Email:	h.brons@grootheest.nl

Aannemer:	
Naam:	PJ Milieu BV
Contactpersoon:	Dhr. N.J. van Keulen
Postadres:	Nijverheidsstraat 21
Postcode en woonplaats:	3861 RJ Nijkerk
Tel:	033-2458511
Email:	keulen@pjmilieu.nl

Milieukundig adviesbureau:	
Naam:	HMB BV
Contactpersoon:	De heer J. Peeters
Postadres:	Voltaweg 8
Postcode en woonplaats:	5993 SE Maasbree
Tel:	077 4652808
Email:	j.peeters@hmbgroep.nl

Bevoegd gezag:	
Naam:	Provincie Gelderland
Tel:	026-359 9111
Email:	post@gelderland.nl
Naam:	Omgevingdienst Regio Arnhem
Contactpersoon:	Dhr. E. Sportel
Tel:	026 3771600
Email:	Postbus@odra.nl

BIJLAGE 3

Overzicht debietmeterstanden



Project Startdatum Debietmeternummer Onttrekkingssysteem	Venestraat 32-34 Nijkerk		
	08-06-2015	Peildatum	
	179	Beginstand	40468
	ontgraving	Systeemnr.	1

[illegible]



OVERZICHT DEBIETMETERSTANDEN

Project	Venestraat 32-34 Nijkerk		
Startdatum	08-06-2015	Peildatum	
Debietmeternummer	EWM 10	Beginstand	5
Onttrekkingssysteem	grondwatersanering	Systeemnr.	2

[illegible]

Bijlage 4

Kopie analysecertificaten controlemonsters in- en effluent

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 11-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015063826/1
Uw project/verslagnummer	1508105S
Uw projectnaam	Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer	1508105S
Monster(s) ontvangen	10-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 15081055
Uw projectnaam Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer 15081055

Monsternemer Nico van Keulen
Monstermatrix Water; Afvalwater

Certificaatnummer/Versie 2015063826/1
Startdatum 10-06-2015
Rapportagedatum 11-06-2015/13:06
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q Benzeen	µg/L	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q BTEX (som)	µg/L	<1.0
Q Naftaleen	µg/L	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	0.63
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	5.7
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	5.7
Q CKW (som)	µg/L	6.3
Q Vinylchloride	µg/L	1.5
Fysisch-chemische analyses		
Q Droogrest onopgel. bestand. (NEN6621)	mg/L	12

Nr. Monsteromschrijving

1 effluent gwzi

Datum monstername

10-Jun-2015

Monster nr.

8604524

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

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).

Akkoord
Pr.coörd.

VA



TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015063826/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8604524	1	effluent			0650062988	effluent gwzi
8604524	2	effluent			0670117545	

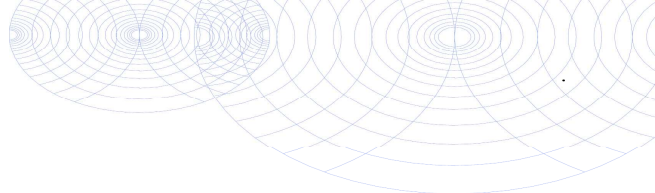
**Eurofins Analytico B.V.**

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: 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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015063826/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. ISO 11423-1 en cf. CMA 3/E
Droogr. onopgel. best. (NEN 6621)	W0552	Gravimetrie	Cf. NEN 6499 en gw. NEN 6621
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Eigen methode (NEN-ISO 22155)



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

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).

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 11-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015064034/1
Uw project/verslagnummer	1508105S
Uw projectnaam	Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer	1508105S
Monster(s) ontvangen	10-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 15081055
Uw projectnaam Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer 15081055

Monsternemer Nico van Keulen
Monstermatrix Water; Afvalwater

Certificaatnummer/Versie 2015064034/1
Startdatum 10-06-2015
Rapportagedatum 11-06-2015/11:46
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q Benzeen	µg/L	0.52
Q Toluene	µg/L	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q BTEX (som)	µg/L	<1.0
Q Naftaleen	µg/L	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	0.12
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	22
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	22
Q CKW (som)	µg/L	22
Q Vinylchloride	µg/L	27

Nr. Monsteromschrijving

1 influent gwzi

Datum monstername

10-Jun-2015

Monster nr.

8605347

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord
Pr.coörd.

VA



TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015064034/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8605347	1	influent			0650062985	influent gwzi
8605347	2	influent			0670117536	



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

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 2015064034/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. ISO 11423-1 en cf. CMA 3/E
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Eigen methode (NEN-ISO 22155)

**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

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).

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 17-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015066142/1
Uw project/verslagnummer	1508105S
Uw projectnaam	Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer	1508105S
Monster(s) ontvangen	16-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 15081055
Uw projectnaam Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer 15081055

Monsternemer Nico van Keulen
Monstermatrix Water; Afvalwater

Certificaatnummer/Versie 2015066142/1
Startdatum 16-06-2015
Rapportagedatum 17-06-2015/11:54
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Q Benzeen	µg/L	1.3	0.31
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	<0.40	<0.40
Q BTEX (som)	µg/L	1.3	<1.0
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	0.21	0.14
Q Tetrachlooretheen	µg/L	0.15	0.51
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	84	27
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.19	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	84	27
Q CKW (som)	µg/L	85	28
Q Vinylchloride	µg/L	63	4.3

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	influent gwzi	16-Jun-2015	8611991
2	effluent gwzi	16-Jun-2015	8611992

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Akkoord
Pr.coörd.

VA



TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015066142/1**

Pagina 1/1

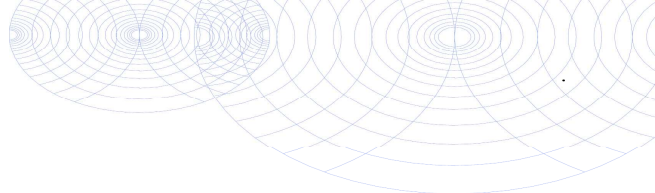
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8611991	1	influent			0691579655	influent gwzi
8611992	2	effluent			0691579656	effluent gwzi

**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
VRT/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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015066142/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. ISO 11423-1 en cf. CMA 3/E
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Eigen methode (NEN-ISO 22155)



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

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).

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 26-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015070587/1
Uw project/verslagnummer	1508105S
Uw projectnaam	Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer	1508105S
Monster(s) ontvangen	24-06-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 15081055
Uw projectnaam Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer 15081055

Monsternemer Nico van Keulen
Monstermatrix Water; Afvalwater

Certificaatnummer/Versie 2015070587/1
Startdatum 24-06-2015
Rapportagedatum 26-06-2015/11:21
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Q Benzeen	µg/L	0.35	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	<0.40	<0.40
Q BTEX (som)	µg/L	<1.0	<1.0
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	0.43	0.16
Q Tetrachlooretheen	µg/L	0.38	0.60
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	91	23
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.22	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	91	23
Q CKW (som)	µg/L	92	24
Q Vinylchloride	µg/L	24	1.3
Fysisch-chemische analyses			
Q Droogrest onopgel. bestand. (NEN6621)	mg/L		5.5

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	influent	24-Jun-2015	8624867
2	effluent	24-Jun-2015	8624868

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord
Pr.coörd.

VA



TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015070587/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8624867	1	influent			0691588472	influent
8624868	2	effluent			0691588465	effluent
8624868	3	effluent			0650062990	
8624868	4	effluent			0650062977	



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
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015070587/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. ISO 11423-1 en cf. CMA 3/E
Droogr. onopgel. best. (NEN 6621)	W0552	Gravimetrie	Cf. NEN 6499 en gw. NEN 6621
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Eigen methode (NEN-ISO 22155)



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

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).

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analyscertificaat

Datum: 06-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015074214/1
Uw project/verslagnummer	1508105S
Uw projectnaam	Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer	1508105S
Monster(s) ontvangen	02-07-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 15081055
Uw projectnaam Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer 15081055

Monsternemer Nico van Keulen
Monstermatrix Water; Afvalwater

Certificaatnummer/Versie 2015074214/1
Startdatum 02-07-2015
Rapportagedatum 06-07-2015/10:51
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q Benzeen	µg/L	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q BTEX (som)	µg/L	<1.0
Q Naftaleen	µg/L	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	0.43
Q Tetrachlooretheen	µg/L	1.9
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	17
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	17
Q CKW (som)	µg/L	20
Q Vinylchloride	µg/L	0.29

Nr. Monsteromschrijving

1 effluent gwzi

Datum monstername

02-Jul-2015

Monster nr.

8635897

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord
Pr.coörd.

VA



TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015074214/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8635897	1	effluent			0691588489	effluent gwzi
8635897	2	effluent			0691588478	

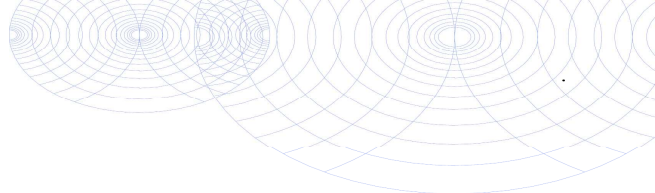


Eurofins Analytico B.V.

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
VRT/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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015074214/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. ISO 11423-1 en cf. CMA 3/E
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Eigen methode (NEN-ISO 22155)

**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

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).

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 28-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015082901/1
Uw project/verslagnummer	1508105S
Uw projectnaam	Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer	1508105S
Monster(s) ontvangen	24-07-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 15081055
Uw projectnaam Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer 15081055

Monsternemer Nico van Keulen
Monstermatrix Water; Afvalwater

Certificaatnummer/Versie 2015082901/1
Startdatum 24-07-2015
Rapportagedatum 28-07-2015/10:55
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q Benzeen	µg/L	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q BTEX (som)	µg/L	<1.0
Q Naftaleen	µg/L	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	0.40
Q Tetrachlooretheen	µg/L	0.86
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	12
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	12
Q CKW (som)	µg/L	13
Q Vinylchloride	µg/L	<0.10

Nr. Monsteromschrijving

1 effluent

Datum monstername

24-Jul-2015

Monster nr.

8661508

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door
TUV 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).

Akkoord
Pr.coörd.

VA



TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015082901/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8661508	1	effluent			0691589355	effluent
8661508	2	effluent			0691589348	

**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: BNPNL2A

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015082901/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. ISO 11423-1 en cf. CMA 3/E
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Eigen methode (NEN-ISO 22155)

**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

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 5

Kopie analysecertificaten controlemonsters ontgraving

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 30-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015084593/1
Uw project/verslagnummer	1508105S
Uw projectnaam	Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer	1508105S
Monster(s) ontvangen	29-07-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1508105S
 Uw projectnaam Venestraat 32-34 Nijkerk
 Uw ordernummer 1508105S

Monsternemer Dennis de Goeij
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015084593/1
 Startdatum 29-07-2015
 Rapportagedatum 30-07-2015/06:41
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	87.4	73.7	75.5	84.4	76.8
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	4.5 ¹⁾	3.3 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	4.8 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	95.2	96.3	99.1	94.8
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Voluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	1.1	0.30	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	55	13	<0.010	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.15	<0.050	<0.050	0.62
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	56	13	<0.42	0.62
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.19	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.65
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B1	29-Jul-2015	8665746
2	W1-1	29-Jul-2015	8665747
3	W1-2	29-Jul-2015	8665748
4	W2-1	29-Jul-2015	8665749
5	W2-2	29-Jul-2015	8665750

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1508105S
Uw projectnaam Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer 1508105S

Monsternemer Dennis de Goeij
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015084593/1
Startdatum 29-07-2015
Rapportagedatum 30-07-2015/06:41
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	8.2	7.1	<5.0	7.3
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B1	29-Jul-2015	8665746
2	W1-1	29-Jul-2015	8665747
3	W1-2	29-Jul-2015	8665748
4	W2-1	29-Jul-2015	8665749
5	W2-2	29-Jul-2015	8665750



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door
TUV 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 (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015084593/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8665746		B1			0550067597	B1
8665747		W1-1			0550067593	W1-1
8665748		W1-2			0550067591	W1-2
8665749		W2-1			0550067592	W2-1
8665750		W2-2			0550028419	W2-2



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: BNPNL2A

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015084593/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
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: 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 2015084593/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 en cf. NEN 6981
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703



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

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).

PJ Milieu BV
T.a.v. Erik van Vulpen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 31-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015084908/1
Uw project/verslagnummer	1508105S
Uw projectnaam	Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer	1508105S
Monster(s) ontvangen	30-07-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 15081055
Uw projectnaam Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer 15081055

Monsternemer Dennis de Goeij HMB
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015084908/1
Startdatum 30-07-2015
Rapportagedatum 31-07-2015/06:19
Bijlage A,B,C
Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000				Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	81.2	76.8	77.8
S Organische stof	% (m/m) ds			5.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds			94.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds			5.0
Metalen				
S Barium (Ba)	mg/kg ds			49
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds			<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds			<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds			40
S Kwik (Hg)	mg/kg ds			0.40
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds			<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds			<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds			250
S Zink (Zn)	mg/kg ds			92
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S Benzeen	mg/kg ds			<0.050
S Toluene	mg/kg ds			<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds			<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds			<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds			<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds			<0.25
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W2-2a	30-Jul-2015	8666717
2	W2-2b	30-Jul-2015	8666718
3	Depot	30-Jul-2015	8666719

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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 15081055
Uw projectnaam Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer 15081055

Monsternemer Dennis de Goeij HMB
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015084908/1
Startdatum 30-07-2015
Rapportagedatum 31-07-2015/06:19
Bijlage A,B,C
Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	1	2	3
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	1.1
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	1.1
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds			<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds			<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds			12
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds			120
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds			74
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds			28
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds			230
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB				
S PCB 28	mg/kg ds			<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds			<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds			<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds			<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds			<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds			<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds			<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds			<0.050
S Fenantheen	mg/kg ds			0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W2-2a	30-Jul-2015	8666717
2	W2-2b	30-Jul-2015	8666718
3	Depot	30-Jul-2015	8666719

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
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 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 15081055
Uw projectnaam Venestraat 32-34 Nijkerk
Uw ordernummer 15081055

Monsternemer Dennis de Goeij HMB
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015084908/1
Startdatum 30-07-2015
Rapportagedatum 31-07-2015/06:19
Bijlage A,B,C
Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	1	2	3
S Anthraceen	mg/kg ds			<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds			0.19
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			0.10
S Chryseen	mg/kg ds			0.11
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			0.085
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			0.072
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			0.073
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.85

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W2-2a	30-Jul-2015	8666717
2	W2-2b	30-Jul-2015	8666718
3	Depot	30-Jul-2015	8666719

Eurofins Analytico B.V.

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



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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

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).

Akkoord
Pr.coörd.

VA



TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015084908/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8666717		W2-2a			0550067780	W2-2a
8666718		W2-2b			0550040520	W2-2b
8666719		Depot			0532242732	Depot
8666719		Depot			0550040521	



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
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015084908/1**

Pagina 1/1

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

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

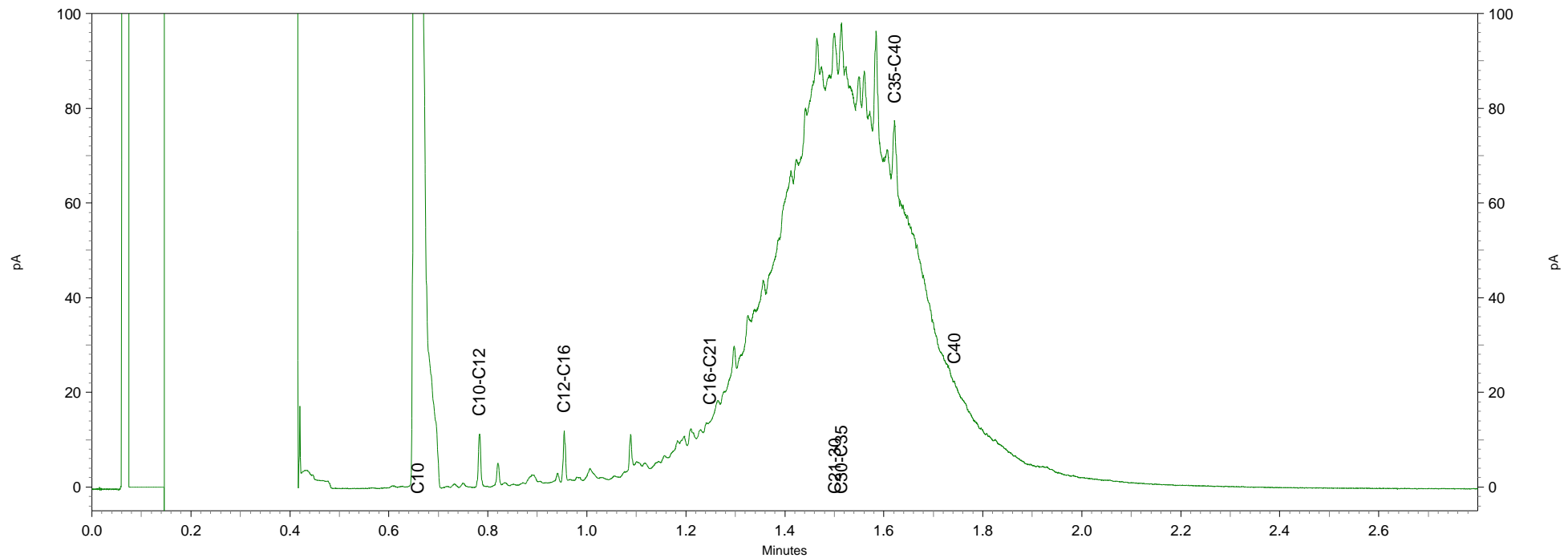
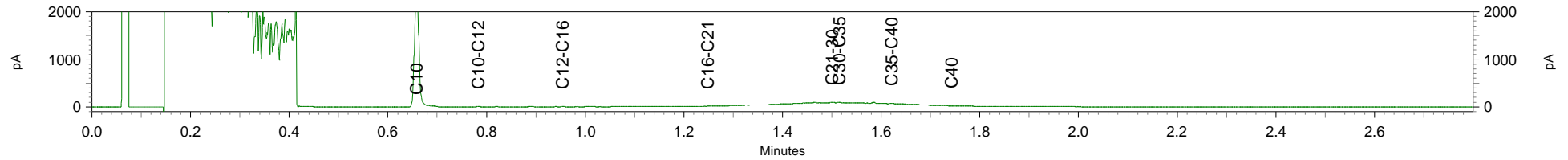
Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015084908/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Aromaten (BTEx)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 en cf. NEN 6981
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8666719
Certificate no.: 2015084908
Sample description.: Depot
V



PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 15-Dec-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2016149732
Uw project/verslagnummer	14052035
Uw projectnaam	Callenbachstraat 1 Nijkerk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Dec-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1405203S	Certificaatnummer/Versie	2016149732/1
Uw projectnaam	Callenbachstraat 1 Nijkerk	Startdatum	14-Dec-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Dec-2016/07:48
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Nico van Keulen	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	82.1	82.8	80.6	78.3	80.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.9	3.9	3.7	2.6	1.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.7	95.9	95.8	96.9	97.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.4	2.6	6.1	6.5	4.8
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.056	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	0.063	<0.050	0.079	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	0.14	0.11	0.16	0.092
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.21	0.15	0.24	0.13
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	0.29	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.068	0.035	<0.010	<0.010
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	14	26	5.4	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	91	71	54	17	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	55	33	31	12	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	20	11	9.8	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	200	150	100	35	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W-1	14-Dec-2016	9323498
2	W-2	14-Dec-2016	9323499
3	W-3	14-Dec-2016	9323500
4	B-1	14-Dec-2016	9323501
5	B-2	14-Dec-2016	9323502

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
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

TESTEN
RvA1010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016149732/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9323498	1	W-1			0533714901	W-1
9323499	2	W-2			0533714492	W-2
9323500	3	W-3			0533239419	W-3
9323501	4	B-1			0533239425	B-1
9323502	5	B-2			0533239426	B-2

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: BNPNL2A

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016149732/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016149732/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

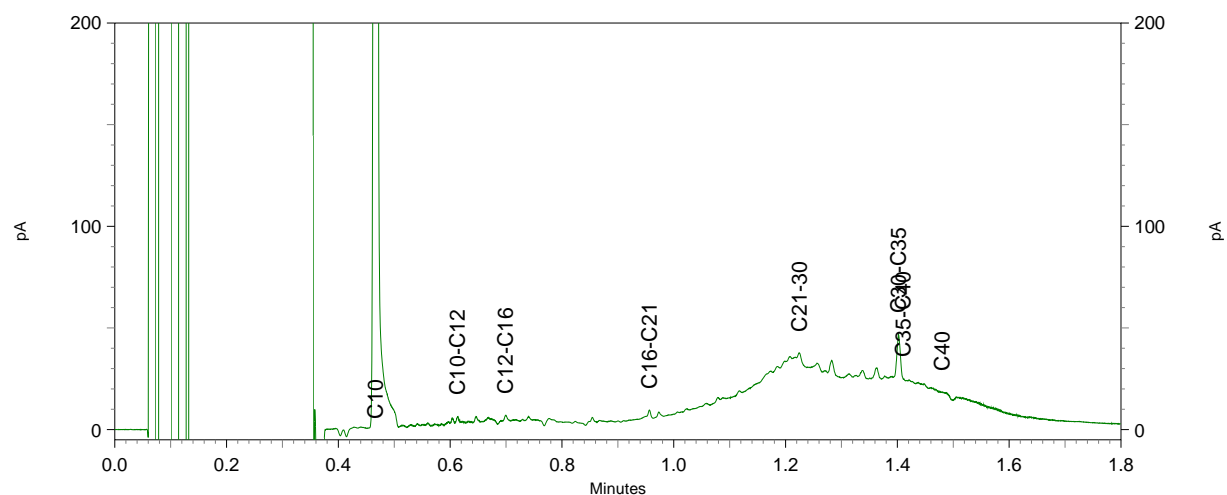
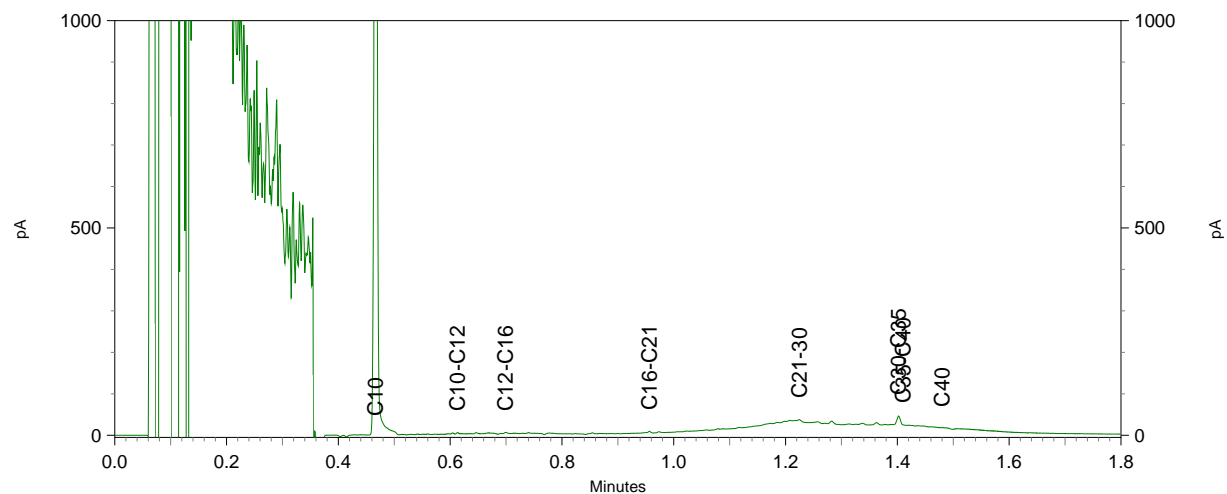
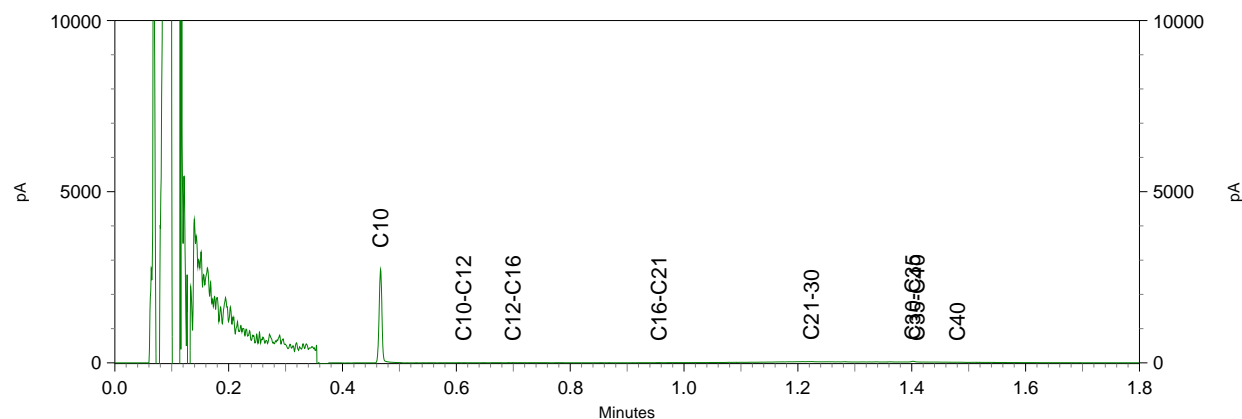
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9323498

Certificate no.: 2016149732

Sample description.: W-1

V



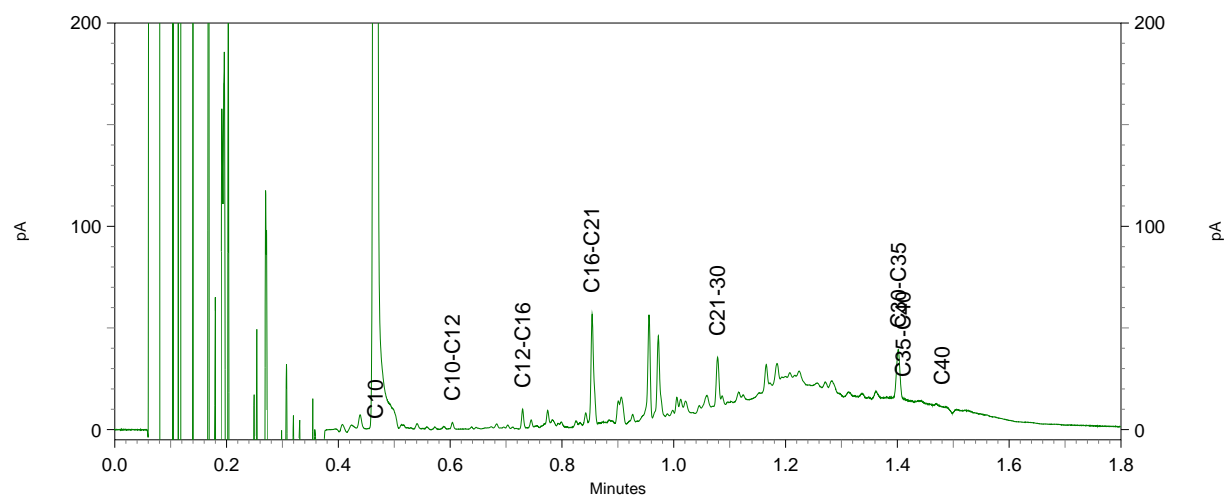
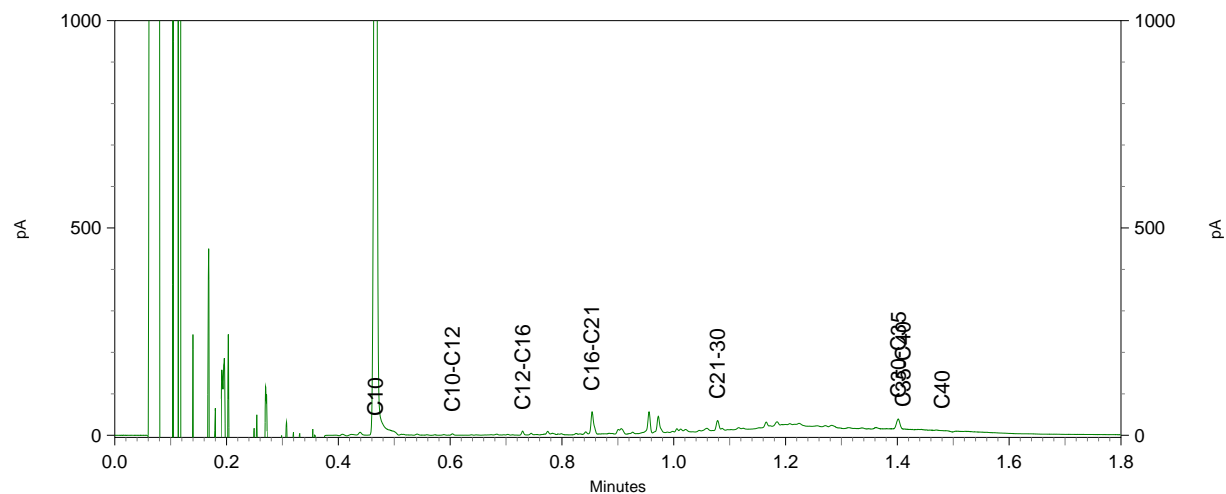
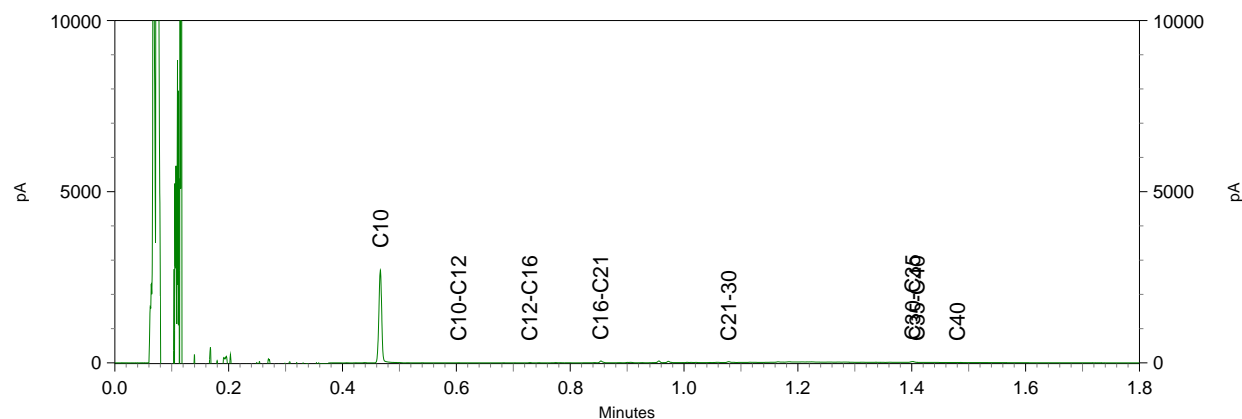
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9323499

Certificate no.: 2016149732

Sample description.: W-2

V



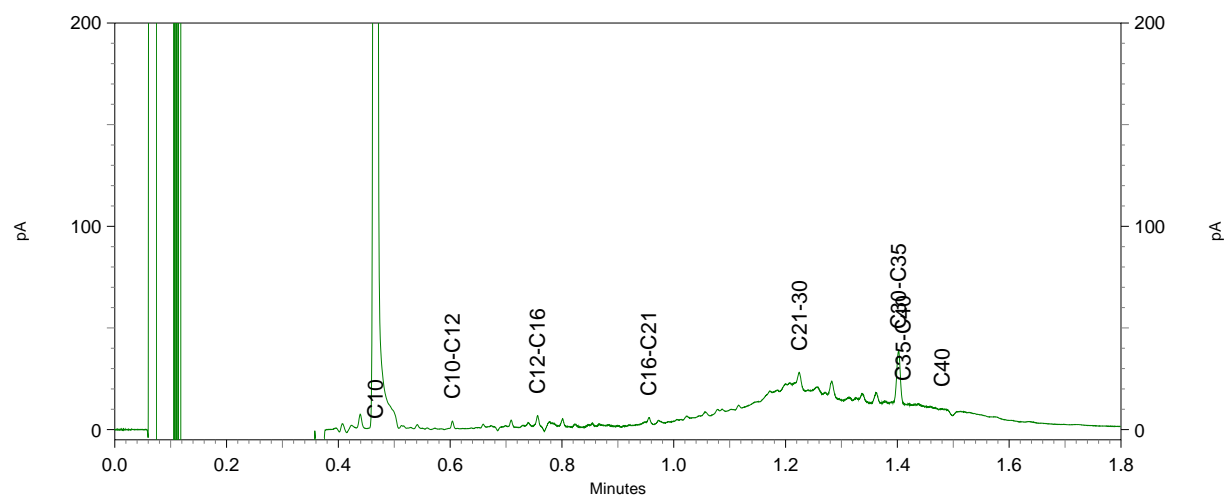
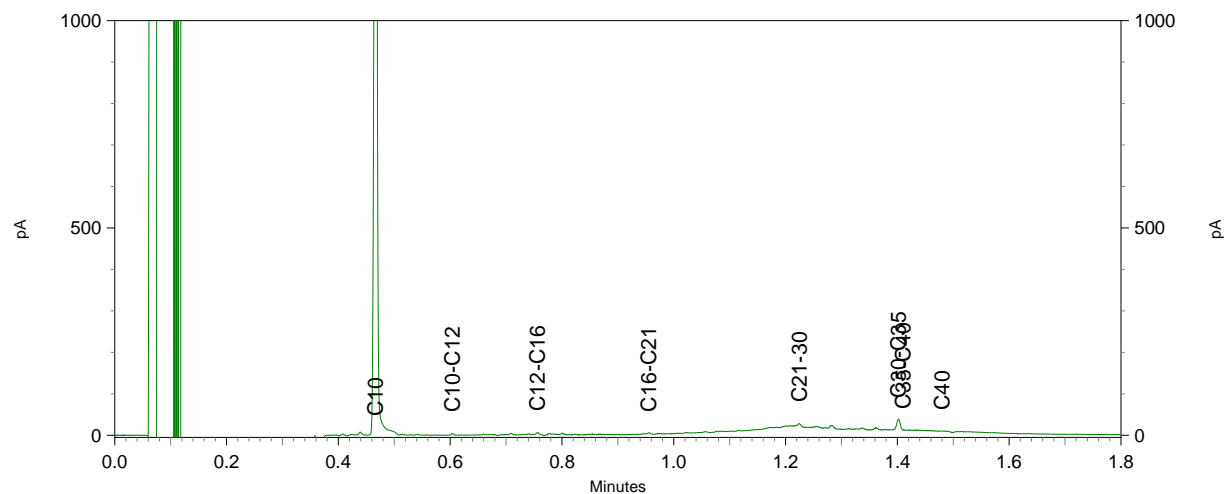
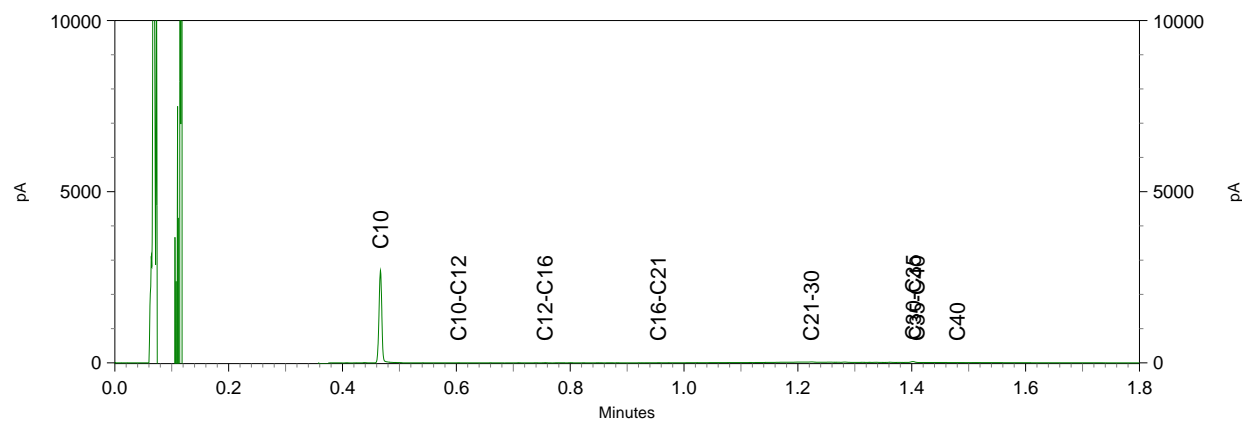
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9323500

Certificate no.: 2016149732

Sample description.: W-3

V



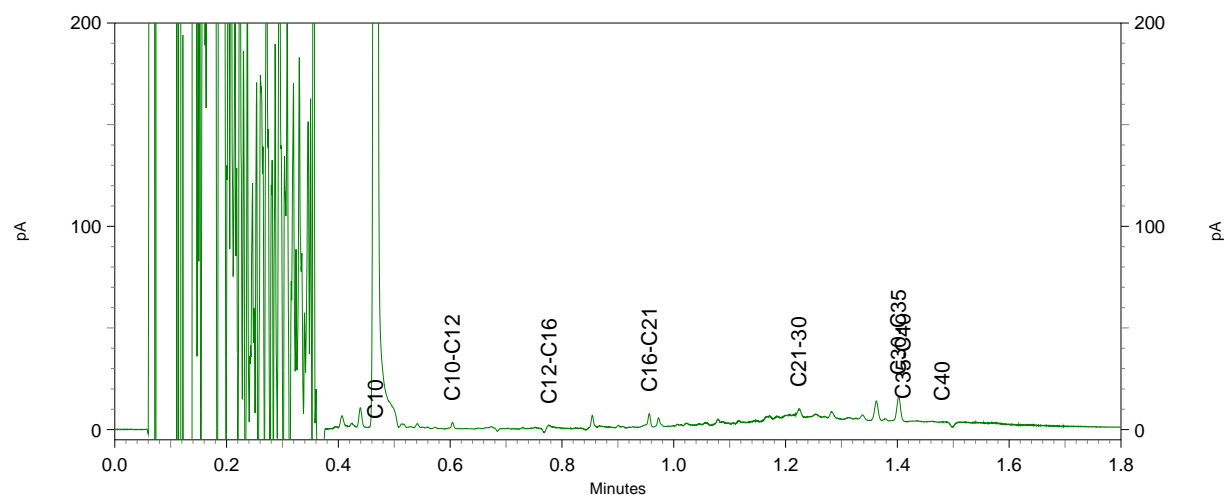
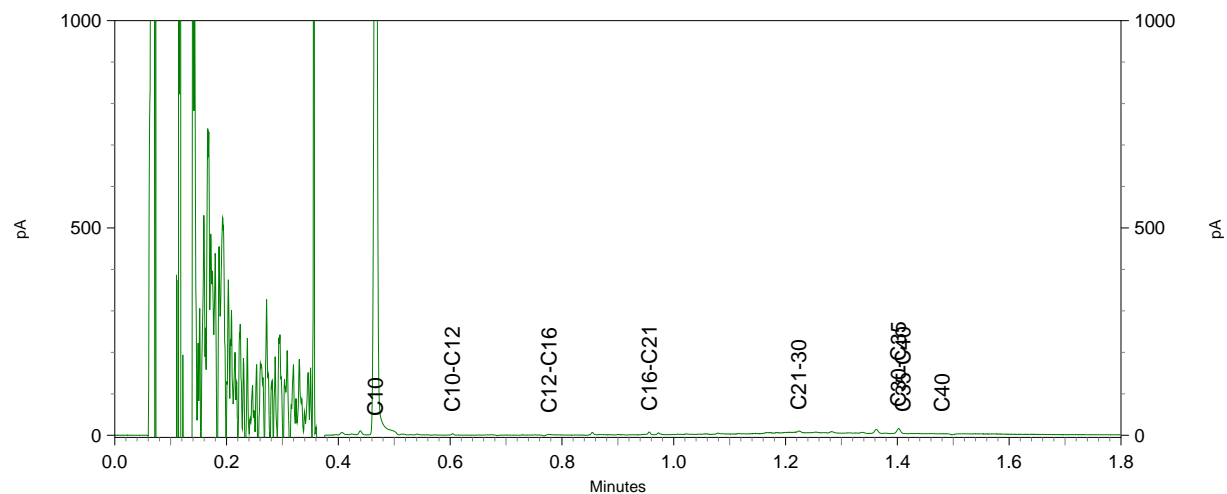
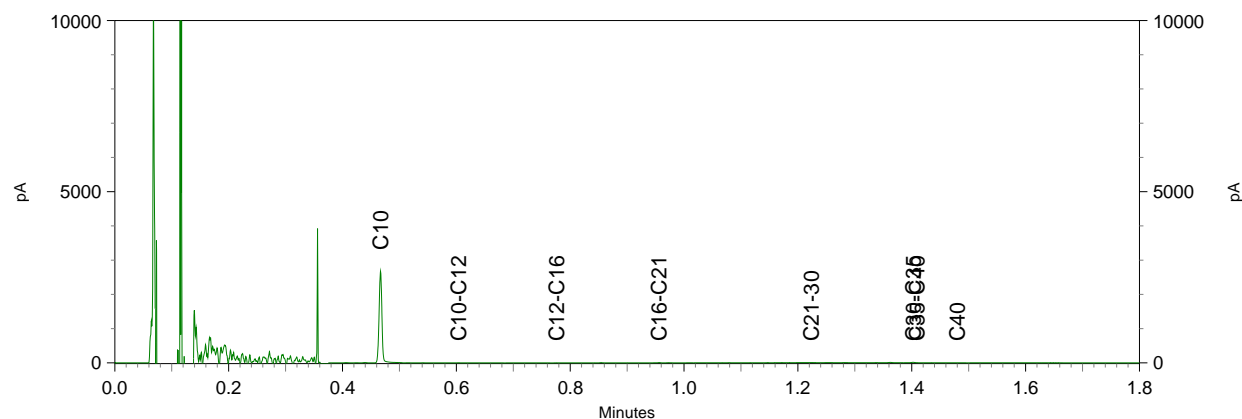
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9323501

Certificate no.: 2016149732

Sample description.: B-1

V



BIJLAGE 6

Certificaten tank (reiniging, verwijdering, verscroting)

Tankreinigingscertificaat BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Den 3 Milieu
Nykerk

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding Datum tankreiniging

23-7-15 27-7-15

Plaats van de installatie (adres)

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Benzine

Inhoud in liters

6000

Opmerkingen

voor verwijdering

Sanering
Venestraat 32
Nykerk

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de lokatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

Wenau
H. Lyblak
0447 GR Heerenveen

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

MC 113810

Naam verantwoordelijke uitvoerder

E. Vethuis

Handtekening

Datum

27-7-15

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf



De Ynfeart 12, 8447 GM Heerenveen
Postbus 72, 8440 AB Heerenveen
Tel 0513 657900
Fax 0513 657909
Email info@wenau.nl

Weegbon

Datum : 27-7-2015

Projectnummer : 251335

Afzender/ontdoener : P&J Milieu BV
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk Gld
VIHB nummer

Locatie van herkomst : saneringslocatie
Venestraat 32
3861 BX Nijkerk

Transporteur : Wenau Transport & Cleaning BV
It Kylblok 4
8447 GR Heerenveen

Afvalstroomnummer : 02H230005234

Stof: : Olie/water/slib

UN nummer : 1993

Eural Code : 16.07.09*
afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat

Netto gewicht : **1,6 ton**



Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

150702528.02

Opdrachtgever

PJ Milieu BV
T.a.v. de heer N. van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Tanksaneringsbedrijf

Wenau Transport & Cleaning B.V.
It Kylblok 4
8447 GR HEERENVEEN
Contact: 0513-657900

Plaats van inrichting

saneringslocatie

Venestraat 32-34
3861 BX NIJKERK

Datum melding

23-7-2015

Datum uitvoering

28-07-15

Validatie

Administratie Wenau

Uitvoerder

Brinks, S.

Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinig	Afvullen	Afgevoerd
1	benzine	6 m ³	ja, 27-7-'15	nvt	nvt	ja

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

PJ Milieu bv; nader bodemonderzoek;
kenmerk 1508101B; d.d. maart-april
2015

Bodemverontreiniging : Ja

Milieukundige begeleiding aanwezig bij
de tanksanering

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

H. v/d. Heg & Zn. te Nijkerkerveen

Vulmiddel : n.v.t.

Leidingwerk : Gereinigd en verwijderd

Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

Wenau; afvalstroomnummer
02H230005234

Opmerkingen:

Tank is aangetroffen tijdens werkzaamheden, contactpersoon gemeente Nijkerk: de heer H. van Loo

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 Nederland B.V.

Registratienummer

150702528.02

H.v/d Heg & Zn.

metalen en machinehandel BV.

Schoolstraat 62
3864 MJ Nijkerkerveen
Telefoon 033 - 257 17 45
Telefax 033 - 253 62 91

Rabobank Hoevelaken
Rek.nr. 30.22.62.156
K.v.K. nr. 08020118
BTW nr.NL 820307816 B01
VIHB nr.GL504445VIHB

P & J Milieu
Nijverheidsstraat 21
Nijkerk

VERSCHROTINGSBEWIJS

25-08-2015

Locatie van afkomst;

Naam : Sanering
Adres : Venestraat 32
Plaats : Nijkerk

Verschrotingsbewijs betreft door derden schoongemaakte olie tank's
waar de inhoud van is ;

aantal	inhoud M ³	zegel nr :	datum reiniging :
1 x	6	MC113810	27-07-15

R vd HEG



WERKBON



De Ynfear 12, 8447 GM Heerenveen
Postbus 72, 8440 AB Heerenveen
Tel 0513 657900
Fax 0513 657909
Fax info@wenau.nl

Projectnummer : 261537 BT
Projectleider : HILFERINK
Datum : 18-Nov-16
Tijd : 11-12.00

Naam voorman : Erik
Bijrijder(s) : Renske

Wagen no. :
Opdrachtgever : PJ Milieu BV
Contactpersoon : DASSELAAR
Werkbon no. : 201605228

Verrichte werkzaamheden :

Reinigen en saneren van 2x 6.000 liter ondergrondse brandstoftanks (benzine, super benzine). Er bij blijven tot dat de tanks uit de grond zijn gehaald. 1x 10000 L.
Opdrachtgever zorgt voor kraan t.b.v. grondwerk en liften van tanks. Opdrachtgever voert de tanks zelf af.
Leegzuigen en reinigen olie-/benzine afscheider voor verwijdering

Werkadres

Naam : opslagplaats
Adres : Callenbachstraat 1
Plaats : 3861 CA Nijkerk

Rijtijd heen : 11.15 - 12.00
Werktijd : 12.00 - 14.00
Rijtijd terug : 14.00 -
Einde werktijd :
Begin KM :
Eind KM :

Afvalstoffen naar : Wenau
Hoeveelheid afval : 4000 L
Soort afval : Olie/water/Slib
Afvalstroom no. : 02H230008313
Weegbon no. :
Tankins. rapport verstrekt Ja Nee
Auto inwendig reinigen Ja Nee

Gebruikte schoonmaakmiddelen en / of materialen :

2 ltr Powercleaner
kg
ltr
kg

Opmerkingen :

Met de ondertekening van dit document verklaart de opdrachtgever:

- Dat de werkzaamheden naar tevredenheid zijn uitgevoerd
- Dat de verantwoordelijkheid voor het object weer is overgedragen naar opdrachtgever

Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Let op: De ondertekende verklaart tekenbevoegd te zijn.

Datum : 18-11-2016
Naam in blokletters : Handtekening :

Dasselaar





De Ynfeart 12, 8447 GM Heerenveen
Postbus 72, 8440 AB Heerenveen

Tel 0513 657900

Fax 0513 657909

Email info@wenau.nl

Weegbon

Datum : 18-11-2016

Projectnummer : 261537

Afzender/ontdoener : PJ Milieu BV
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk Gld
VIHB nummer

Locatie van herkomst : opslagplaats
Callenbachstraat 1
3861 CA Nijkerk

Transporteur : Wenau Transport & Cleaning BV
It Kylblok 4
8447 GR Heerenveen

Afvalstroomnummer : 02H230008313

Stof: : Olie/water/slib

UN nummer : 1993

Eural Code : 16.07.09*
afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat

Netto gewicht : **4,06 ton**

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is afwezig. De afzender is verantwoordelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender is aansprakelijk voor de schade van de afvalstoffen.

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Projectnummer: 261537

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **PJ Milieu BV**
straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk Gld**
VIHB-nummer **2084163**

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

3^A
ontdoener **opslagplaats**
straat + nr **Callenbachstraat 1**
postc. + woonpl. **3861 CA Nijkerk**

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

3^B
locatie van herkomst **opslagplaats**
straat + nr **Callenbachstraat 1**
postc. + woonpl. **3861 CA Nijkerk**
datum aanvang transport **18-Nov-16** **2154320**

4^B
locatie van bestemming **Wenau Transport & Cleaning BV**
straat + nr **It Kylblok 4**
postc. + woonpl. **8447 GR Heerenveen**
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Wenau Transport & Cleaning BV** VIHB-nummer **FR500261VIHB**
straat + nr **It Kylblok 4**
postc. + woonpl. **8447 GR Heerenveen** kenteken **132-JR-21**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
02H230008313	Olie/water/Slib (van tankreiniging)	Bulk	16.07.09*	A02	1 m3	4000 kg

afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat
Olie/water/slib
UN 1993 Afval, Brandbare vloeistoffen, n.e.g., 3,II, ADR
Bevat benzine, dieselolie. Tunnelcode (D/E)
Milieu gevaarlijk

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeed te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

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

Wenau Transport & Cleaning BV
8447 GR Heerenveen
Tel: 0513-657 999
Fax: 0513-657 999

AR 01315642

De Ynfeart 12, 8447 GM Heerenveen
Postbus 72, 8440 AB Heerenveen
Tel. 0513 657900
Fax 0513 657909
Email info@wenau.nl



T R A N S P O R T & C L E A N I N G

11. Gegevens tank:

Opdrachtnummer:

11.1 Product:

Type product: Benzine

Gevaarsidentificatienummer 3, 4 of 8

Hoeveelheid restproduct in tank: 400

Loodhoudende producten bevat

☒ ja ☐ nee
☐ ja ☒ nee

11.2 Afmetingen:

Inhoud: 10000

Binnen toepassingsgebied:

Diameter tank: 160

Ondergrondse/bovengrondse tank (doorhalen wat niet van toepassing is)

☒ ja ☐ nee
☐ ja ☐ nee

12. Tankreinigingslocatie (juiste locatie bekend van):

Tank(s):

Vulpunt(en):

Ontluchtingsleiding(en):

De juiste ligging van bovenstaande leidingen en tank aangegeven op een situatieschets: ☐ ja ☐ nee ☒ n.v.t.

☒ ja ☐ nee ☐ n.v.t.
☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.
☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

Vulleiding(en):

Zuigleiding: (aantal : stuks)

(Damp)Retourleiding(en):

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.
☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.
☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

13. Cleaning t.b.v. KIWA-KEURING / VERWIJDERING

1. Ex/O2 gemeten op werkplek/ omgeving:

(Indien waarden in omgeving niet aanvaardbaar, dan scherp letten op open vuur en ontstekingsbronnen)

2. Hoeveelheid restproduct gemeten via peilleiding:

3. Restproduct opgezogen via laagste punt (meestal peilleiding):

4. Gecontroleerd of installatie buiten werking is gesteld:

5. Ontgast via vul- of peilleiding (evt. via vonkarme standpijp):

6. Ex/O2 gemeten via peilleiding:

Tijd: 1000 Ex: 1000

Tijd:

Ex: 20 g

(onder 10 % LEL)

O2: (boven 19.5 %)

cm

☒ ja ☐ nee

☒ ja ☐ nee

☒ ja ☐ nee

(> 19.5 %)

7. Leidingwerk gespoeld t.b.v. verwijdering (water onder hoge druk inbrengen)/ t.b.v. keuring drooggezogen

- vulleiding gespoeld/ drooggezogen

- klep zuigleiding verwijderd + zuigleiding gespoeld:

- ontluchtingsleiding gespoeld:

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

8. Indien A.O.-tank leidingwerk spoelen + wervelen met gasolie en daarna

spoelen + wervelen met water/zeep- mengsel m.b.v. vacuümwagen:

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

9. Leidingwerk voldoende schoon:

☐ ja ☐ nee

☐ ja ☐ nee

10. Spoelwater + restproduct opgezogen via laagste punt:

11. Ex/O2 gemeten via peilleiding:

Tijd: 1000 Ex: 1000

(<10 % LEL) O2:

20 g (> 19.5 %)

12. Indien Ex/O2 te hoog; verder ontgassen en spoelen tot aanvaardbare waarden zijn gerealiseerd:

☐ ja ☐ nee

13. Mangatdeksel gedemonteerd m.b.v. vonkarm (lucht)gereedschap tijdens continue Ex/O2-meting:

☐ ja ☐ nee

Werkinstructies demonteren mangatdeksel:

• Diameter groter of gelijk aan 1.60 meter + 2 leidingen op mangatdeksel:

☐ ja ☐ nee

(Indien ja, dan driepoot of kraan terplaatse geregeld + hijsbanden)

• Bouten losmaken van mangatdeksel op vier na, dmv luchtgereedschap en/of vonkarm handgereedschap

☐ ja ☐ nee

• Koppelingen leidingwerk losmaken

☐ ja ☐ nee

• Laatste vier bouten losgemaakt:

☐ ja ☐ nee

- Indien ontstekingsenergie product < 0.6 mJ, dan vonkarm handgereedschap gebruiken

- Indien ontstekingsenergie product > 0.6 mJ, dan luchtgereedschap gebruiken

☐ ja ☐ nee

• Mangatdeksel hijsen + dusdanig geleiden dat het leidingwerk niet tegen de mangatrand stoot:

14. Ex/O2 gemeten op diepste punt en net onder mangatkraag.

Explosiegevaar onder 10 % LEL:

☐ ja ☐ nee

O2 boven 19.5 %

☐ ja ☐ nee

15. Zuigslang neergelaten op laagste punt en restproduct opgezogen incl. ontgassing via zuigleiding:

☐ ja ☐ nee

16. Beschermende kleding + werking persluchtapparaat gecontroleerd en aangehouden/ geïnstalleerd:

☐ ja ☐ nee

17. Ex/O2 gemeten op diepste punt en net onder mangatkraag.

Explosiegevaar onder 10 % LEL:

☐ ja ☐ nee

O2 boven 19.5 %:

☐ ja ☐ nee

18. Omvang mangat:

☐ 40 cm ☐ 50 cm ☐ 60 cm ☐ 70 cm

☐ ja ☐ nee

19. Mangat open gezagen (alleen indien Ex/O2-waarden goed):

☐ ja ☐ nee

(Indien ja: volg de zaagprocedure. Ventileren m.b.v. vacuümwagen en zaagblad koelen met snijolie)

20. Tijdens verwijderen mangatdeksel, buitenzijde leidingen aan mangatdeksel schoongemaakt:

☐ ja ☐ nee

21. Indien Ex/O2-waarden aanvaardbaar tankcleaner begeeft zich in besloten ruimte

(indien diameter > 1.3 m dan met tanktrap) + reinigingsmateriaal aangegeven:

☐ ja ☐ nee

Indien tijdens

22. Indien afgewerkte olietank: gespoeld/verdund met gasolie:

☐ ja ☐ nee

continu meting

23. Indien afgewerkte olietank: nagespoeld met zeep

☐ ja ☐ nee

Ex > 10 % of

24. Tank + materiaal schoongespoten:

☐ ja ☐ nee

O2 < 19.5 %

25. Na schoonspuiten materiaal, materiaal uit tank gehaald (wisser

hogedrukpistool en zuigslang):

☐ ja ☐ nee

wordt gemeten,

26. Tank gereinigd, onder toezicht van mangatwachter,

continue Ex/O2 meting en schoon bevonden:

☐ ja ☐ nee

dan noteren

27. Tankcleaner heeft tank verlaten onder toezicht van mangatwachter:

☐ ja ☐ nee

(incl. tijd) +

28. Trap verwijderd:

☐ ja ☐ nee

☐ n.v.t.

verder ontgassen.

29. Vacuümwagen afgezet:

☒ ja ☐ nee

30. Mangatdeksel teruggeplaatst + met bouten vastgezet:

☒ ja ☐ nee

31. Materiaal en afzetmateriaal opgeruimd:

☒ ja ☐ nee

14. Afhandeling

Tankreinigingscertificaat uitgeschreven

☐ ja ☐ nee

Tankreinigingslabel aan tank bevestigd

☐ ja ☐ nee

TANKREINIGING VOLGENS BRL-K905/02 (B)

De Ynfeart 12
8447 GM Heerenveen
Tel. 0513 657900
Fax 0513 657909
Email info@wenau.nl



TRANSPORT & CLEANING

Datum 18-Nov-16

Oprachtnummer

1. Algemeen

1.1 Opdrachtgever

Naam PJ Milieu BV
Adres Nijverheidsstraat 21
Postcode 3861 RJ Nijkerk Gld
Plaats
Telefoonnummer

1.3 Tankeigenaar

Naam opslagplaats
Adres Callenbachstraat 1
Postcode 3861 CA Nijkerk
Plaats
Telefoonnummer

1.2 Bevoegd gezag

Naam
Contactpersoon
Postcode
Plaats
Telefoonnummer

1.4 Onderaannemer

Naam
Contactpersoon
Postcode
Plaats
Telefoonnummer

1.5 Tankinstallateur

Naam
Adres
Postcode
Woonplaats
Telefoonnummer

1.6 Tankreiniger

Naam Wenau
Adres It Kylblok 4
Postcode 8447 GR
Woonplaats Heerenveen
Telefoonnummer 0513 - 657900

1.7 Naam + paraaf kwaliteitsverantwoordelijke tanksaneerder

Kantoor Wenau Transport & Cleaning
Naam Leon Weessies Paraaf

Locatie 21e Tank eigenaar
Naam E. Veltman Paraaf

2. Melding

Melding ingangscontrole 4 dagen vooraf ☒ ja ☐ nee
Melding Kiwa 4 werkdagen vooraf ☒ ja ☐ nee
Melding bevoegd gezag ☒ ja ☐ nee
Aanvullende eisen bevoegd gezag ☒ ja ☐ nee
(zo ja; appart op bijlage aangeven)

3. Bodemonderzoek

Bodemonderzoek NVN 5740 ☐ ja ☐ nee
Bodemonderzoek AMvB BOOT ☐ ja ☐ nee
Adviesbureau
Datum 13 juli 2016 Rapportnummer 1405202 A
Bode verontreinigd ☐ ja ☐ nee

4. Sanering/reiniging

Type Verwijderen / Afvullen *
Wijze Verwijderen (gereinigd of ongereinigd) *
Tanksanering onderdeel van bodemsanering ☐ ja ☐ nee
Zo ja; nummer beschikking
Bevoegd gezag Provincie/gemeente *
Reiniging volgens BRL-K 905 ☐ ja ☐ nee
Noodplan aanwezig ☐ ja ☐ nee
Productinfo aanwezig ☐ ja ☐ nee

5. Dokumentatie

Gevarenkaart, product tank aanwezig ☐ ja ☐ nee
Beoordelingsrichtlijn K902 aanwezig ☐ ja ☐ nee
Beoordelingsrichtlijn K904 aanwezig ☐ ja ☐ nee
Beoordelingsrichtlijn K905 aanwezig ☐ ja ☐ nee
Publicatieblad AL-5 aanwezig ☐ ja ☐ nee
Publicatieblad AL-17 aanwezig ☐ ja ☐ nee
Publicatieblad AL-22 aanwezig ☐ ja ☐ nee
IKB-schema aanwezig ☐ ja ☐ nee

6. Saneringslokatie

KLIK-melding gedaan ☐ ja ☐ nee
Zo ja; nummer klikmelding
Ligging installatie bekend (tanks en leidingwerk) ☐ ja ☐ nee
Nuts leidingen bekend ☐ ja ☐ nee

7. Controle meetapparatuur

Calibratiedatum Ex/O2 meter in orde ☐ ja ☐ nee
Datum meetbuisjes in orde
Werkt apparatuur naar behoren ☐ ja ☐ nee
meting op werkplek voor aanvang: 20% %O2 0 % LEL

8. Veiligheid

Werkvergunning / opdracht ingevuld ☐ ja ☐ nee
Persoonlijke beschermingsmiddelen aanwezig ☐ ja ☐ nee
Noodplan aanwezig ☐ ja ☐ nee
Weersomstandigheden geschikt voor werkzaamh. ☐ ja ☐ nee
Bouwhekken juist aangebracht + bebording ☐ ja ☐ nee
Veiligheidsmiddelen en materiaal gekeurd ☐ ja ☐ nee
Aarding vacuumwagen aangebracht ☐ ja ☐ nee
Omgeving gecontroleerd op ontstekingsbronnen ☐ ja ☐ nee
Veiligheidswacht aangesteld + mangatwacht geïnstrueerd ☐ ja ☐ nee
Naam veiligheidswacht E. Veltman

Brandblusmiddelen aanwezig 2*6kg blussers ☐ ja ☐ nee
Oogspoelfles aanwezig ☐ ja ☐ nee
EHBO- doos aanwezig ☐ ja ☐ nee
Branddeken aanwezig ☐ ja ☐ nee
gecontroleerd of installatie buiten werking is. ☐ ja ☐ nee
Overdrucabine op graafmachine aanwezig ☐ ja ☐ nee
Vonkenvanger op graafmachine aanwezig ☐ ja ☐ nee
Kranenboek aanwezig ☐ ja ☐ nee
Heismiddelen gecertificeerd ☐ ja ☐ nee
Mangatwacht geïnstrueerd ☐ ja ☐ nee

9. Afvoer afvalstoffen

Tank en leidingwerk afgevoerd naar:
Naam
Reinigingscertificaat meegegeven ☐ ja ☐ nee
product/water/sludge afgevoerd ☐ ja ☐ nee
ton; afvalstroomnummer

Verontreinigde grond ontgraven ☐ ja ☐ nee
Verontreinigde grond in depot ☐ ja ☐ nee
Verontreinigde grond afgevoerd naar:
Naam
m3; afvalstroomnummer

10. Aanvullen ontgraving

Opvulmateriaal schoon ☐ ja ☐ nee

Bewijs van oorsprong / certificaat aanwezig ☐ ja ☐ nee

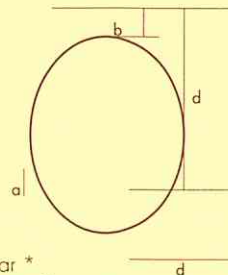


Datum 18-11-16
Items 16 alleen invullen indien van toepassing!

Opdrachtnummer 261537

11 Gegevens tank

Tanknummer 1 Product: Benzine
Ontstekings energie: _____ mJ
Gevaaridentificatienummer 30 30 / 33*
Hoeveelheid product in tank 400 ltr / m3*
Inhoud 10000 ltr / m3*
Binnen toepassingsgebied (0,2-250m3) ☐ ja ☐ nee
a) productlaag _____ m1
b) dekking tank _____ m2
c) diepte tankbodem 260 m1
d) diameter tank 100 m1
e) lengte 25 m1
tank ondergronds / bovengronds*



Tank verwijderbaar / niet verwijderbaar*
(Situatieschets inzake nadere ligging en grondboringen
appart toevoegen)

12 Tank en leidingwerk

Tank via zuig-, peilleidingen leeg gezogen ☐ ja ☒ nee
Leidingen product vrij ☐ ja ☒ nee
Inpandige leidingen gecontroleerd: ☐ ja ☒ nee
Reinheid leidingen in orde ☐ ja ☒ nee
Tank voorzien van reinigings label ☐ ja ☒ nee
Tank reinigingscertificaat ontvangen ☒ ja ☐ nee
Tank in voldoende mate ontgast ☒ ja ☐ nee
Tank in voldoende mate vrijgegraven ☐ ja ☒ nee
In tank put Ex / O2 meting uitgevoerd ☐ ja ☒ nee
meetresultaten: 209 %O2, 0 %LEL

13. Verwijdering installatie

Leidingwerk verwijderd ☐ ja ☒ nee
Appendages verwijderd ☐ ja ☒ nee
Pompen verwijderd ☐ ja ☒ nee
Tank verwijderd ☒ ja ☐ nee
Meting bij peilleiding (902) 209 %O2
Meting bij open mangatdeksel 209 %O2
Indien leidingwerk niet is verwijderd afdoppen
en hieronder aangeven wat is achtergebleven.

14 Bodemverontreiniging

Bodem en wanden geïnspecteerd ☒ ja ☐ nee
Inspectie door onafhankelijk adviesbureau ☐ ja ☒ nee
Naam bureau _____ Naam MK _____
Resultaten meetbuisjes (welk toepasbaar) _____ PPM

Melding bevoegd gezag ☐ ja ☒ nee
Verontreinigde grond in depot gezet / afgevoerd*
Nadere eisen / afspraken in bijlage vastleggen

15 Opvullen tank

T.p.v. mangat Ex / O2 meting uitgevoerd ☐ ja ☒ nee
Resultaten meting _____ O2, _____ %LEL
Tank lek: ☐ ja ☒ nee
Bodemverontreiniging waargenomen. ☐ ja ☒ nee
Melding bevoegd gezag ☐ ja ☒ nee
Eisen bevoegd gezag ☐ ja ☒ nee
(correspondentie bijvoegen)
Opvulmateriaal: zand / grond / beton*
Wijze van opvullen: handmatig / mechanisch*
Tank gelijkmatig gevuld ☐ ja ☒ nee
Tank volledig gevuld ☐ ja ☒ nee
Tank afgesloten ☐ ja ☒ nee

16 Verwijderen tank ongereinigd

Bijzondere risico's aanwezig ☐ ja ☒ nee
Tank leeg gezogen ☐ ja ☒ nee
Leidingwerk en appendages verwijderd ☐ ja ☒ nee
Pompen verwijderd ☐ ja ☒ nee
Tank rondom in voldoende mate vrij gegraven ☐ ja ☒ nee
Tank geschikt voor ongereinigd vervoer ☐ ja ☒ nee
(zo niet dan eerst via 905 bedrijf laten reinigen)
Vlamkerend rooster aangebracht voor transport ☐ ja ☒ nee
Overige aansluitingen afgedopt ☐ ja ☒ nee
Transportbegeleidingsdocumenten aanwezig ☐ ja ☒ nee
Afstroomnummer ☐ ja ☒ nee
Bestemming verschrotingsbedrijf _____
Is verschrotingsbedrijf bevoegd: ☐ ja ☒ nee

Opmerkingen

[Handwritten signature and notes in the Opmerkingen section]

Tankreinigingscertificaat BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Pj milieu bv
Nylkerk

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

19-10-16 18-11-16

Plaats van de installatie (adres)

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Benzine

Inhoud in liters

10000

Opmerkingen

voor verwijdering

Samering
Callenbachstraat 1
Nylkerk

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☐ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

Wenau Transport & Cleaning BV
It Kylblok 4
8447 GR Heerenveen
Tel: 0513 - 657900
Fax: 0513 - 657909

Naam verantwoordelijke uitvoerder

E. Veltius

Handtekening

Datum

18-11-16

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

MC112573

Exemplaar bestemd voor
Opdrachtgever
Hoofdaannemer (2 stuks)
Tankreinigingsbedrijf

H.v/d Heg & Zn.

metalen en machinehandel BV

Schoolstraat 62
3864 MJ Nijkerkerveen
Telefoon 033 - 257 17 45
Telefax 033 - 253 62 91

Rabobank Hoevelaken
Rek.nr. 30.22.62.156
K.v.K. nr. 08020118
BTW nr.NL 820307816 B01
VIHB nr.GL504445VIHB

T vd Burg
Domstraat 55
3864 PN Nijkerkerveen

VERSCHROTINGSBEWIJS

18-11-2016

Locatie van afkomst;

Naam : Sanering
Adres : Callenbachstraat 1
Plaats : Nijkerk

Verschrotingsbewijs betreft door derden schoongemaakte olie tank's
waar de inhoud van is ;

aantal	inhoud M³	zegel nr :	datum reiniging :
1 x	10	MC 112573	18-11-2016

R vd HEG



BIJLAGE 7

Kopie weegbonnen afgevoerde verontreinigde grond

PRINT DATUM : 23/07/2015
WEEGBON DATUM : 23/07/2015

KENTEKEN : BV-SB-50

TRANSPORTEUR : 23061832 TB GROND- & SLOOPWERK B.V.
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : VENESTRAAT 32-34 NIJKERK
HERKOMST : VENESTRAAT NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060035008705

IN : 09:13 VOL GEWICHT : 46000 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 09:20 LEEG GEWICHT : 18660 kg
NETTO GEWICHT : 27340 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 513190

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gool-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 30/07/2015
WEEGBON DATUM : 30/07/2015

KENTEKEN : BZ-VL-94

TRANSPORTEUR : 81021014 ESSEN TRP EN VERH., D. VAN
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : VENESTRAAT 32-34 NIJKERK
HERKOMST : VENESTRAAT NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060035008705

IN : 08:34 VOL GEWICHT : 50740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:42 LEEG GEWICHT : 22620 kg
NETTO GEWICHT : 28120 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 514317

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 30/07/2015
WEEGBON DATUM : 30/07/2015

KENTEKEN : BZ-VL-94

TRANSPORTEUR : B1021014 ESSEN TRP EN VERH., D. VAN
AANBIEDER : B1020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : VENESTRAAT 32-34 NIJKERK
HERKOMST : VENESTRAAT NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060035008705

IN : 09:31 VOL GEWICHT : 48860 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 09:36 LEEG GEWICHT : 22680 kg
NETTO GEWICHT : 26180 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 514331

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 30/07/2015
WEEGBON DATUM : 30/07/2015

KENTEKEN : BZ-VL-94

TRANSPORTEUR : 81021014 ESSEN TRP EN VERH., D. VAN
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : VENESTRAAT 32-34 NIJKERK
HERKOMST : VENESTRAAT NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060035008705

IN : 10:37 VOL GEWICHT : 47500 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 10:42 LEEG GEWICHT : 22800 kg
NETTO GEWICHT : 24700 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 514347

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 30/07/2015
WEEGBON DATUM : 30/07/2015

KENTEKEN : BZ-VL-94

TRANSPORTEUR : 81021014 ESSEN TRP EN VERH., D. VAN
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : VENESTRAAT 32-34 NIJKERK
HERKOMST : VENESTRAAT NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060035008705

IN : 11:37 VOL GEWICHT : 52040 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 11:43 LEEG GEWICHT : 22820 kg
NETTO GEWICHT : 29220 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 514367

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 31/07/2015
WEEGBON DATUM : 31/07/2015

KENTEKEN : BZ-VL-94

TRANSPORTEUR : 81021014 ESSEN TRP EN VERH., D. VAN
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.35 GROND KLASSE INDUSTRIE (indica EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : VENESTRAAT 32-34 NIJKERK
HERKOMST : VENESTRAAT NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060035008744

IN : 09:12 VOL GEWICHT : 47580 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 09:20 LEEG GEWICHT : 22680 kg
NETTO GEWICHT : 24900 kg

LOKATIE : 000GB GRONDBANK

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 514528

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 31/07/2015
WEEGBON DATUM : 31/07/2015

KENTEKEN : BZ-VL-94

TRANSPORTEUR : 81021014 ESSEN TRP EN VERH., D. VAN
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.35 GROND KLASSE INDUSTRIE (indica
OMSCHRIJVING : VENESTRAAT 32-34 NIJKERK
HERKOMST : VENESTRAAT NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060035008744

EURAL : 17 05 04 C

IN : 10:21
UIT : 10:26

VOL GEWICHT : 49520 kg
LEEG GEWICHT : 22500 kg

VOLUME : 0.00 M3

NETTO GEWICHT : 27020 kg

LOKATIE : 0006B

GRONDBANK

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 514572

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.



BRL 9335
EC-GRA-05-9178



BRL 2506
EC-GRA-05-9178



BRL 2506
KOC-GRA-05-9178



04
NEN-EN
13242



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 31/07/2015
WEEGBON DATUM : 31/07/2015

KENTEKEN : BZ-VL-94

TRANSPORTEUR : 81021014 ESSEN TRP EN VERH., D. VAN
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.35 GROND KLASSE INDUSTRIE (indica
OMSCHRIJVING : VENESTRAAT 32-34 NIJKERK
HERKOMST : VENESTRAAT NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060035008744

EURAL : 17 05 04 C

IN : 11:18 VOL GEWICHT : 48780 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 11:24 LEEG GEWICHT : 22440 kg
NETTO GEWICHT : 26340 kg

LOKATIE : 000GB GRONDBANK

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 514588

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 456 26 60
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 31/07/2015
WEEGBON DATUM : 31/07/2015

KENTEKEN : BZ-VL-94

TRANSPORTEUR : 81021014 ESSEN TRP EN VERH., D. VAN
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.35 GROND KLASSE INDUSTRIE (indica EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : VENESTRAAT 32-34 NIJKERK
HERKOMST : VENESTRAAT NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060035008744

IN : 12:21 VOL GEWICHT : 48800 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 12:26 LEEG GEWICHT : 22500 kg
NETTO GEWICHT : 26300 kg

LOKATIE : 000GB GRONDBANK

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 514601

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 456 26 60
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.



Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 31/07/2015
WEEGBON DATUM : 31/07/2015

KENTEKEN : BZ-VL-94

TRANSPORTEUR : 81021014 ESSEN TRP EN VERH., D. VAN
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.35 GROND KLASSE INDUSTRIE (indica EURAL : 17 05 04 C
OMSCHRIJVING : VENESTRAAT 32-34 NIJKERK
HERKOMST : VENESTRAAT NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060035008744

IN : 13:22 VOL GEWICHT : 40040 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:31 LEEG GEWICHT : 22340 kg
NETTO GEWICHT : 17700 kg

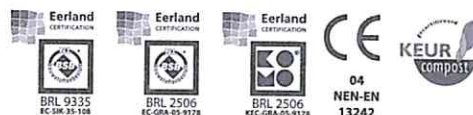
LOKATIE : 000GB GRONDBANK

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 514624

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 456 26 60
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 14/12/2016

WEEGBON DATUM : 14/12/2016

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.

AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL

EURAL : 17 05 04

OMSCHRIJVING : CALLENBACHSTRAAT NIJKERK

HERKOMST : CALLENBACHSTRAAT 1 NIJKERK GLD

AFVALSTROOMNR. : 060036012260

CONTRACT : 0

IN : 08:49

VOL GEWICHT : 48260 kg(H)

VOLUME : 0.00 M3

UIT : 09:30

LEEG GEWICHT : 19040 kg(H)

NETTO GEWICHT : 29220 kg

LOKATIE : 000GR

GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :

WEEGBONNUMMER : 632757

Smink Afvalverwerking B.V.

Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82

F (033) 455 04 12

E afvalverwerking@smink-groep.nl

www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort

IBAN: NL53RABO 0136 9270 17

SWIFT code: RABONL2U

BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gool-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

Smink

Part of Shanks Group

Making more from waste

PRINT DATUM : 14/12/2016
WEEGBON DATUM : 14/12/2016

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : CALLENBACHSTRAAT NIJKERK
HERKOMST : CALLENBACHSTRAAT 1 NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060036012260
CONTRACT : 0

IN : 10:23 VOL GEWICHT : 48000 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 10:34 LEEG GEWICHT : 19040 kg (H)
NETTO GEWICHT : 28960 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 632805

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gool-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.



Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 14/12/2016
WEEGBON DATUM : 14/12/2016

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : CALLENBACHSTRAAT NIJKERK
HERKOMST : CALLENBACHSTRAAT 1 NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060036012260
CONTRACT : 0

IN : 11:25 VOL GEWICHT : 50940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 11:31 LEEG GEWICHT : 19020 kg

NETTO GEWICHT : 31920 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 632846

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort
T (033) 455 82 82
F (033) 455 04 12
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink

Part of Shanks Group

Making more from waste

4

PRINT DATUM : 14/12/2016

WEEGBON DATUM : 14/12/2016

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.

AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL

EURAL : 17 05 04

OMSCHRIJVING : CALLENBACHSTRAAT NIJKERK

HERKOMST : CALLENBACHSTRAAT 1 NIJKERK GLD

AFVALSTROOMNR. : 060036012260

CONTRACT : 0

IN : 12:21

VOL GEWICHT : 49900 kg(H)

VOLUME : 0.00 M3

UIT : 13:07

LEEG GEWICHT : 19000 kg(H)

NETTO GEWICHT : 30900 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :

WEEGBONNUMMER : 632904

Smink Afvalverwerking B.V.

Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82

F (033) 455 04 12

E afvalverwerking@smink-groep.nl

www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort

IBAN: NL53RABO 0136 9270 17

SWIFT code: RABONL2U

BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Goot-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

PRINT DATUM : 14/12/2016
WEEGBON DATUM : 14/12/2016

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : CALLENBACHSTRAAT NIJKERK
HERKOMST : CALLENBACHSTRAAT 1 NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060036012260
CONTRACT : 0

IN : 13:59 VOL GEWICHT : 51620 kg(H) VOLUME : 0.00 M3
UIT : 14:06 LEEG GEWICHT : 19000 kg

NETTO GEWICHT : 32620 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 632955

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gool-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.



Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 14/12/2016
WEEGBON DATUM : 14/12/2016

KENTEKEN : BV-ZS-82

TRANSPORTEUR : 81012900 ZANDINK B.V.
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.29 GROND REINIGBAAR, METAAL EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : CALLENBACHSTRAAT NIJKERK
HERKOMST : CALLENBACHSTRAAT 1 NIJKERK GLD
AFVALSTROOMNR. : 060036012260
CONTRACT : 0

IN : 14:56 VOL GEWICHT : 54220 kg(H) VOLUME : 0.00 M3
UIT : 15:17 LEEG GEWICHT : 18960 kg
NETTO GEWICHT : 35260 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 633030

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort
T (033) 455 82 82
F (033) 455 04 12
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

BIJLAGE 8

Kopie certificaat aanvulzand

Nummer	K20560/08	Vervangt	K20560/07
Uitgegeven	2014-07-01	D.d.	2009-07-15
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 3

Zand uit dynamische wingebieden

Mineralis B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 29 november 2012, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

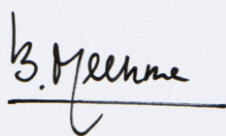
Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties van het Besluit bodemkwaliteit voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB[®]-merk op de wijze zoals aangegeven in dit certificaat voor de volgende niveaus:

- Niveau V: zoet zand uit niet-maritieme wingebieden

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Kiwa verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande, zand uit dynamische wingebieden in zijn toepassingen en met in achtneming van de daarbij behorende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl.



Bouke Meekma
Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Mineralis B.V.
Zuiderzeestraatweg 637
8094 AP HATTEMERBROEK
Postbus 31
8090 AA WEZEP
Tel. 038-4600653
Fax 038-4602094
www.mineralis.nl
info@mineralis.nl

Uitvoeringslocatie
Zie bladzijde 2 van dit certificaat

Afbeelding van het NL BSB[®]-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwaliteit.

Besluit bodemkwaliteit

Zand uit dynamische wingebieden

PRODUCTSPECIFICATIE

Milieutechnische specificatie

In de BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Herkomst en ketenverantwoordelijkheid

Dit NL BSB[®]-certificaat is geldig voor zand afkomstig uit het wingebied of depot opgenomen in tabel 1. Voor de winning van het zand uit een wingebied beschikt de certificaathouder over een concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar. De toestemming kan binnen een wingebied beperkt zijn tot nader vastgelegde winvakken. Het kwaliteitssysteem van de certificaathouder en toezicht door de certificatie instelling borgt de kwaliteit van het geleverde zand uit de winvakken. De BRL 9313 voorziet in de traceerbaarheid van het onder BRL 9313 geleverde zand. Deze ketenverantwoordelijkheid wordt aangegeven met niveaus. De volgende 5 niveaus worden daarbij onderscheiden:

- Niveau I: winning zout zand uit maritieme wingebieden
- Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau III: ontzilt zand
- Niveau IV: zoet zand / ontzilt zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau V: winning zoet zand uit niet-maritieme wingebieden

De certificaathouder kan één of meerdere niveaus uitvoeren. Bij levering van het gecertificeerde product dient te worden aangegeven wat de herkomst van de partij is en welk niveau. Het certificaat en afleverbon is een erkend bewijsmiddel mits aantoonbaar blijft dat deze documenten bij het geleverde zand behoren. Bij levering aan een andere certificaathouder neemt de afnemer de verantwoordelijkheid over en brengt het zand onder eigen certificaat op de markt. De ketenverantwoordelijkheid borgt dat binnen het kwaliteitssysteem van certificaathouders de levering herleidbaar is vanaf zandwinning.

Tabel 1: overzicht wingebied(en) en opslaglocatie(s)

Wingebied* / Opslagdepot	Niveau				
	I	II	III**	IV	V
Friesche hoek/VAL					X
Wolderwijd					X
Vaargeul Urk-den Oever					X

* beperkt tot de winvakken waarvoor concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar is verleend. Een lijst van actuele winvakken is op te vragen bij de certificaathouder en/of certificatie-instelling

** Ontzilt zand (Niveau III) is zand waarvan het chloridegehalte door spoelen met water is teruggebracht tot maximaal 200 mg Cl /kg ds.

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand voldoet aan de achtergrondwaarden zoals verwoord in de Regeling bodemkwaliteit en dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m3 hoeven niet te worden gemeld.

Niveau I en II: Niet ontzilt zeezand is alleen op of in de bodem toepasbaar in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Niveau III, IV en V: het zand is vrij toepasbaar.

Voor zand dat in zoute rijkswateren wordt gewonnen en daar vervolgens ook weer wordt toegepast, is het RWS-stoffenpakket C3 van toepassing en dient aanvullend tributyltin (TBT) te worden bepaald.

Op de afleverbon wordt het betreffende certificaatnummer en niveau vermeld (zie onder MERKEN).

Zand uit dynamische wingebieden

MERKEN

De afleverdocumenten worden gemerkt met het NL BSB[®]-merk.

De uitvoering van merken is als volgt:



NL BSB[®] K20560

De afleverbon bevat ten minste de volgende aanduidingen:

1. NL BSB[®] woord- of beeldmerk;
2. het certificaatnummer en niveau;
3. (begin-eind)datum van aflevering;
4. naam van de certificaathouder;
5. naam en/of locatie herkomst;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. de totale hoeveelheid geleverd product (de gehele partij);
8. de bestemmingslocatie;
9. toepasbaarheid (bodempkwaliteitsklasse): voldoet aan de achtergrondwaarden: onbeperkt toepasbaar (Niveau III, IV en V) / toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (Niveau I en II);
10. type levering: voor de wal/ in depot/afgehaald/op het werk.

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleverbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Mineralis B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De toepasser moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04-SG	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Samenstelling Grond; vigerende versie beschikbaar via www.sikb.nl . Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIKB, Gouda.
Besluit bodempkwaliteit	Besluit bodempkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469.
Regeling bodempkwaliteit	Regeling bodempkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247

Korrelvormig materiaal
Zand – gradering conform NEN-EN 12620,
NEN-EN 13139, NEN-EN 13043
Korrelgroep 0/1, 0/2, 0/4




VERKLARING VAN IKOB-BKB

Dit productcertificaat is afgegeven door IKOB-BKB op basis van BRL 2502, conform het IKOB-BKB Reglement voor Attestering en Certificatie.

IKOB-BKB verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de producent vervaardigde in dit certificaat genoemde korrelvormig materiaal bij voortduring aan de in dit productcertificaat vastgelegde specificaties voldoen, mits dit wordt begeleid door het hieronder afgebeelde KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

IKOB-BKB verklaart dat het korrelvormig materiaal in zijn toepassingen onder bovengenoemde voorwaarden voldoet aan de toepassing zijnde eisen van het Bouwbesluit.

Dit certificaat is opgenomen in het 'Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw' op de website van Stichting BouwKwaliteit (SBK) www.bouwkwiteit.nl en is daarmee een door de minister van VROM erkende kwaliteitsverklaring overeenkomstig art. 1.1.j van de woningwet en art. 1.6 van het Bouwbesluit.



Voor IKOB-BKB:
Ir. P.K. van der Schuit,
Algemeen directeur.

Leverancier/producent
Valewaard BV
Havikerwaard 8a
6994 JD De Steeg
Tel. (0313) 63 17 46
Fax (0313) 63 15 86

Wingebied
Vaalwaard/Rhederlaag
Nabij De Steeg

Productielocatie
Valewaard BV
Havikerwaard 8a
6994 JD De Steeg
Tel. (0313) 63 17 46
Fax (0313) 63 15 86

Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 pagina's

IKOB-BKB BV
Ringveste 1, Houten
Postbus 298
3990 GB Houten
Tel. 030 635 80 60
Fax 030 635 06 86
info@ikobbkb.nl
www.ikobbkb.nl



Bouwbesluit draagt CE

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Nummer: IKB1478/08

pagina 2

Uitgegeven: 2008-05-27

Bouwbesluitgang

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/bepalingmethode	Prestaties volgens kwaliteitsverklaring	Toelichting/voorwaarden
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	Uiterste grenstoestand, berekening volgens NEN 6720	Voldoet aan NEN 5905, NEN 3832, NEN 3833 dan wel NEN 6240	geen

TECHNISCHE SPECIFICATIE**Algemeen**

Het door Valewaard BV vervaardigde korrelvormig materiaal voldoet aan hoofdstuk 3 van BRL 2502 Korrelvormige materialen met een volumieke massa van ten minste 2000 kg/m³. Dit houdt in dat de producten voldoen aan NEN-EN 12620 gecombineerd met NEN 5905, en/of aan NEN-EN 13139 gecombineerd met NEN 3833, en/of aan NEN-EN 13043 gecombineerd met NEN 6240, en/of aan de productspecificaties van de producent.

Zandaanduiding en korrelgroep

Zand kan worden geleverd in de korrelgroepen volgens NEN-EN 12620 gecombineerd met NEN 5905, respectievelijk NEN-EN 13139 gecombineerd met NEN 3833, respectievelijk NEN-EN 13043, gecombineerd met NEN 6240. In aanvulling hierop worden standaard zandproducten en klantgerichte zandproducten geleverd overeenkomstig de productinformatiebladen van de producent.

Zie voor specificaties van alle producten de productspecificatiebladen van de producent.

Merken

De voor de (eind)gebruiker bestemde partij is voorzien van een gemerkte afleveringsbon (vervoersbewijs), waarop ten minste de volgende gegevens duidelijk en onuitwisbaar zijn aangebracht:

- keurmerk
- certificaatnummer } volgens nebenstaand voorbeeld:
- overige gegevens zoals bedoeld in annex ZA.3 van de productnormen en zoals verder omschreven in § 12.2.1 van BRL 2502



Certificaat
Nr. IKB1478

Tevens vermeldt elke afleveringsbon:

- naam en adres van de producent;
- herkomst van het product;
- geleverde hoeveelheid;
- het betreffende eisenstellende document (NEN-EN 13139, NEN-EN 12620, NEN-EN 13242 dan wel NEN-EN 13043);
- naam van het product;
- productomschrijving / korrelgroep zoals in certificaat;
- moment van aflevering;
- resultaat van de controle van het transportmiddel;
- datum van aflevering;
- serienummer van afleverbon;
- chloride gehalte (indien variabel).

WENKEN VOOR DE AFNEMER

1. Bij aflevering inspecteren of:
 - 1.1 geleverd is wat is overeengekomen;
 - 1.2 het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - 1.3 de producten geen zichtbare gebreken vertonen.
2. Toepassing en gebruik:

De zandproducten zijn bestemd om te worden gebruikt als toeslagmateriaal in beton of metselmortel of asfalt. Bij bestelling dienen de volgende gegevens te worden vermeld:

 - a) korrelgroep volgens NEN, NEN-EN of volgens productinformatie
 - b) toelaatbaarheid gehalte chloride
 - c) of het zand brekerzand dan wel niet-brekerzand moet zijn
 - d) eventuele tevoren overeengekomen eisen.
3. Indien op grond van het onder 1. gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:

Valewaard BV te De Steeg
en zonodig met:
IKOB-BKB BV te Houten



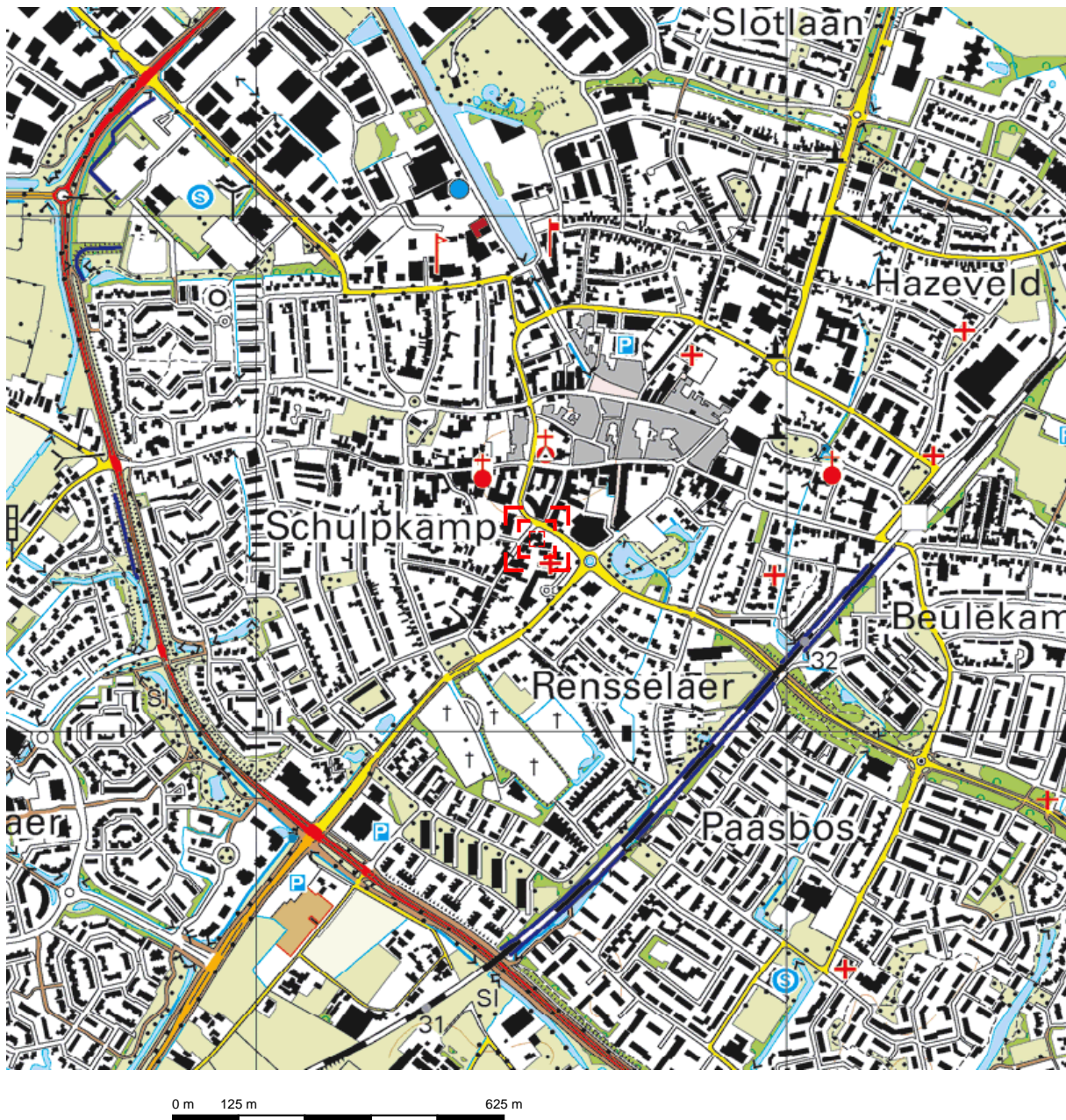
KOMO.
Maatgevend voor de bouw.

Nadruk verboden

Gebruikers van deze kwaliteitsverklaring wordt geadviseerd om bij IKOB-BKB te informeren of dit document nog geldig is.


Bijlage 9

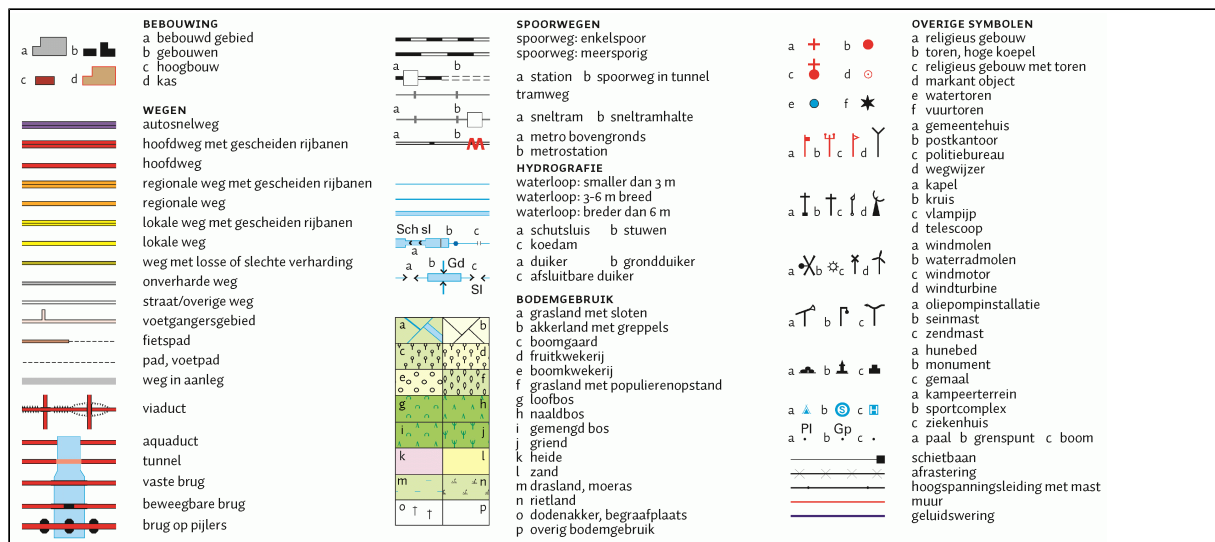
Topografisch overzicht, kadastrale kaart en tekening

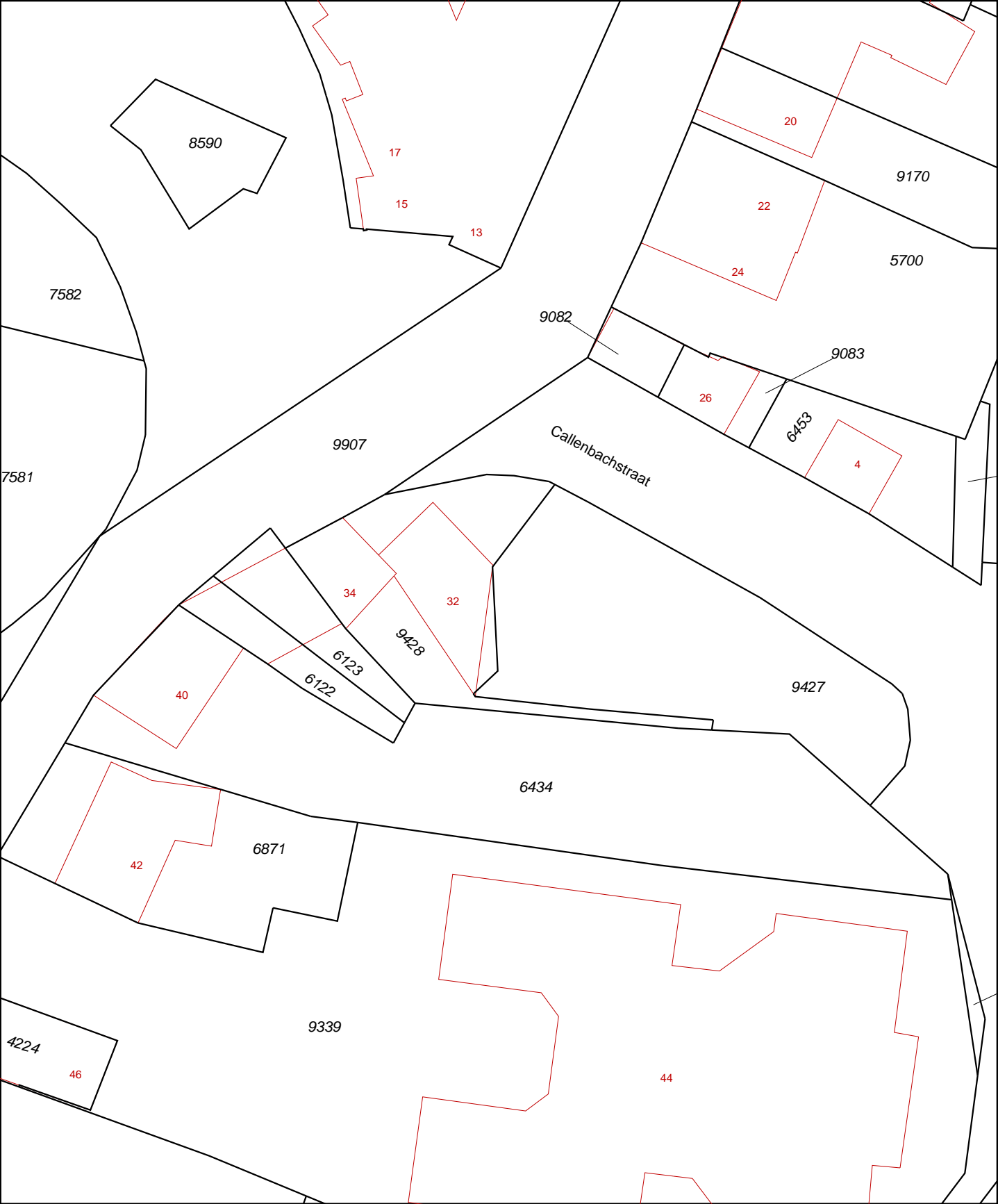


Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object NIJKERK (GLD) B 9428
Venestraat 34, 3861 BX NIJKERK GLD
CC-BY Kadaster.





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 5 mei 2015

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

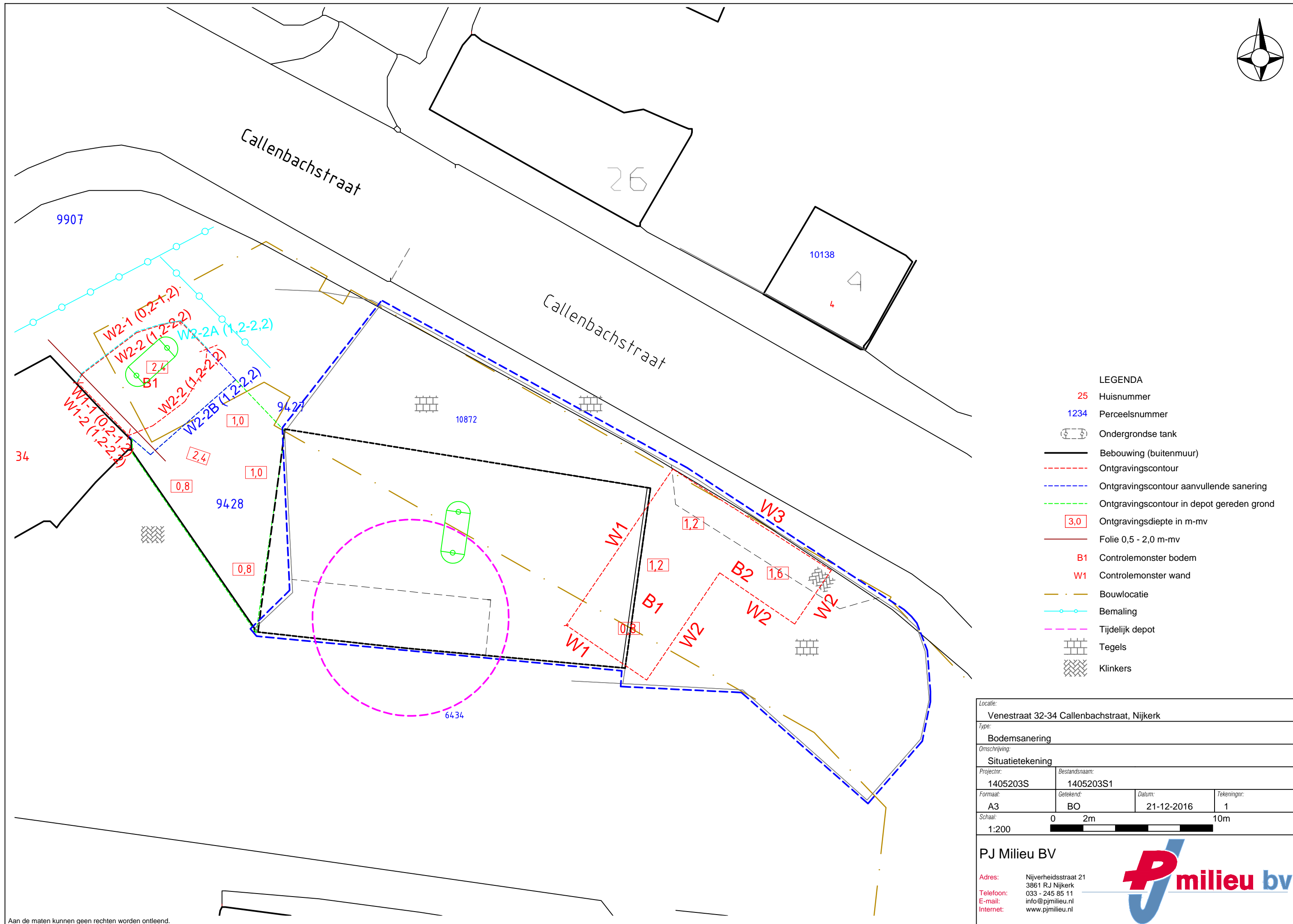
NIJKERK (GLD)

B

9428

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.



Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.